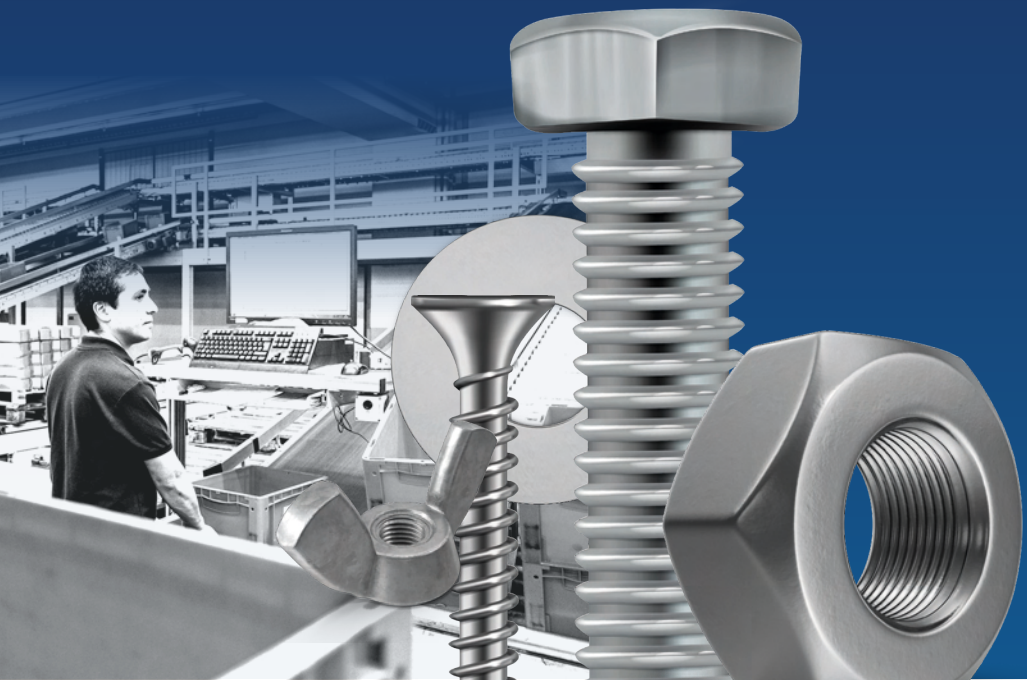
HIGH QUALITY CONNECTIONS

POŁĄCZENIA - TECHNOLOGIE KATALOG

PRZEGLĄD DETALI



GROSS

www.schrauben-gross.pl

Spis treści

Grupa | Strona

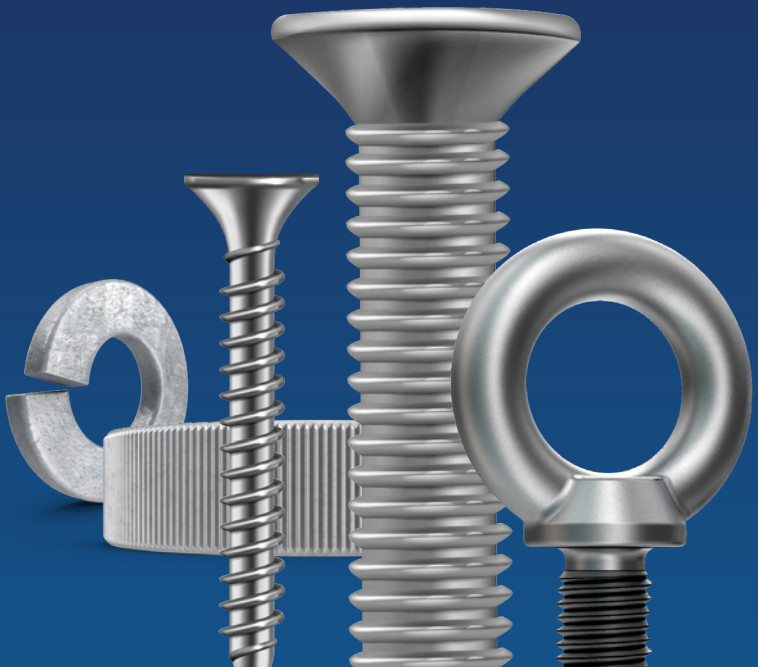
i	**Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO**	**i/015**
	Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie	**i/023**
	Contents of fasteners according to DIN/ISO	**i/033**
	Ogólne Warunki Handlowe	**i/037**
	Przegląd elementów złącznych	**i/039**
1	**Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	**1/001**
2	**Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	**2/001**
3	**Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	**3/001**
4	**Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	**4/001**
5	**Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	**5/001**
6	**Technika mocowania, stosowane materiały**	**6/001**
	Produkty chemiczne	**6/108**
7	**Dodatek techniczny**	**7/001**
	Zamiana norm DIN na ISO	**7/003**
	Słownik techniczny	**7/049**
8	**Ważne wskazówki**	**8/001**

HIGH QUALITY CONNECTIONS

MOCNE POŁĄCZENIA

Produkty wysokiej jakości, inteligentne procesy, a przede wszystkim wyjątkowe relacje z Klientami, Partnerami i Pracownikami. Tym są dla nas mocne połączenia. Dokładamy wszelkich starań, by były oparte na coraz większym zaufaniu, aby stawały się jeszcze bardziej dynamiczne, produktywne i inspirujące, więcej niż oczekiwaliby Państwo od tradycyjnego dostawcy.

Czy jesteście Państwo gotowi na High Quality Connection?





ZAUFANIE

PONAD 150 LAT DOŚWIADCZENIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA DOSTAW.



PRODUKTYWNOŚĆ

KOMPLEKSOWOŚĆ. SYSTEMATYCZNOŚĆ. GWARANCJA OPŁACALNOŚCI.



DYNAMIKA

INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA. ELASTYCZNOŚĆ.



INSPIRACJA

PRZEŁOMOWE INNOWACJE. MAKSYMALNA ORIENTACJA NA KLIENTA.

JESTEŚMY SPECJALISTAMI OD CZĘŚCI TYPU C OD PONAD 150 LAT.

HIGH QUALITY CONNECTIONS FERDINAND GROSS

MOCNE POŁĄCZENIA

Jesteśmy najstarszym dostawcą śrub w Niemczech. Nasza firma założona w 1864 roku, szybko się rozwijała. Z niewielkiego sklepu żelaznego w Stuttgarcie stała się „Dostawcą Królewskiego Dworu". O ile w dzisiejszych czasach nie ma królów, to naszych Klientów traktujemy po królewsku. To dla nich rozwinęliśmy naszą działalność stając się specjalistami działającymi na międzynarodowej arenie. Zobaczcie Państwo, co wyróżnia nas jako partnera w zakresie części typu C i dlaczego opłaca się nawiązać z nami mocne połączenie!



WYŚMIENICI HANDLOWCY

Jako handlowcy z doświadczeniem gromadzonym przez ponad 150 lat znamy rynek, dysponujemy znakomitą siecią, oferując na całym świecie rozwiązania sourcingu zarówno w zakresie standardowych części, jak i części produkowanych na specjalne zamówienie Klienta.



TECHNOLODZY Z PASJĄ

Jako inżynierowie najlepiej znamy wymagania działów rozwoju, konstrukcji i jakości naszych Klientów, opracowując absolutnie sprawdzone i solidne rozwiązania.



WSPANIALI LOGISTYCY

Jako logistycy myślimy procesami, wspierając naszych Klientów przy optymalizacji łańcucha dostaw części typu C. Świetnym przykładem jest tutaj nasz dział logistyki zapewniający gotowość dostaw na poziomie 98%, z ponad 1.000 operacji na godzinę oraz bardzo nowoczesnym systemem Multishuttle.

LOGISTYKA

98%

GOTOWOŚĆ DOSTAW NA POZIOMIE

100.000

CZĘŚCI NORMOWANYCH

25.000

CZĘŚCI PRODUKOWANYCH NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE KLIENTÓW

10.000

ZARZĄDZANEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ KLIENTÓW

AWARDS

7x



WYRÓŻNIENIE W DZIEDZINIE NAJBARDZIEJ INNOWACYJNYCH PRZEDSIĘBIORSTW ŚREDNIEJ WIELKOŚCI

PRACOWNICY

250

250 PRACOWNIKÓW W 6 LOKALIZACJACH

ODDZIAŁY KRAJOWE I ZAGRANICZNE

- **LEINFELDEN-ECHTERDINGEN** (GŁÓWNA SIEDZIBA – D)
- **DREZNO (D)**
- **TATABÁNYA (H)**
- **WROCŁAW (PL)**
- **PRAGA (CZ)**
- **ARAD (RO)**

FAKTY

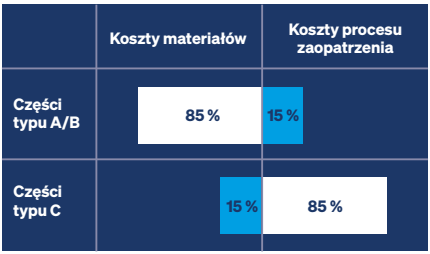
15T

TYSIĘCY KLIENTÓW NA CAŁYM ŚWIECIE

ZARZĄDZANIE CZĘŚCIAMI TYPU C. KOMPLEKSOWO.

NASZA KRÓLEWSKA DYSCYPLINA

Kanban jest systemem zarządzania częściami typu C dla zaawansowanych. To inteligentny outsourcing, który radykalnie zmniejszy koszty Państwa zaopatrzenia, zwiększy bezpieczeństwo dostaw, dzięki czemu skoncentrują się Państwo na głównym obszarze swojej działalności - mając wszystko pod kontrolą!





WIĘKSZA OBSŁUGA. MNIEJ KOSZTÓW.

W przypadku zaopatrzenia w części typu C właściwym czynnikiem kosztotwórczym, wynoszącym około 85% udziału w kosztach, jest proces, a nie materiał. Ten drogi proces zaopatrzenia mogą Państwo ekstremalnie zmniejszyć za pomocą inteligentnego rozwiązania Kanban. Bez kosztownych procedur zamówień i księgowań, magazynowania, transportów, w końcowym rozrachunku mogą Państwo zaoszczędzić do 70% łącznych kosztów zaopatrzenia w części typu C. To wszystko z zachowaniem maksymalnej jakości i najwyższego poziomu bezpieczeństwa dostaw!

- 75% naszych obrotów uzyskujemy stosując kompleksowe rozwiązania Kanban
- 1.000 Klientów Kanban na całym świecie
- 1.500 stanowisk magazynowych Kanban zaopatrywanych na bieżąco
- 1.000.000 pojemników Kanban w obiegu

PERFEKCYJNIE DOSTROJENI DO PAŃSTWA POTRZEB!

System Kanban jedno- czy wielopojemnikowy, bluetooth, RFID czy automaty z systemem ważenia - aby skomponować odpowiednie dla Państwa rozwiązanie posłużymy się całym asortymentem i funkcjami inteligentnych rozwiązań systemu Kanban. Pomocne przy tym będzie nasze ponad 20-letnie doświadczenie, jakie zgromadziliśmy w zakresie zarządzania częściami typu C oraz pracując z gronem ponad 1.000 aktywnych Klientów z najróżniejszych branż. W taki sposób łączymy nasz profesjonalny know-how z wypracowaną gotowością do uważnego wsłuchiwania się w potrzeby naszych Klientów, rozumienia Państwa procesów produkcyjnych oraz wspólnego opracowywania perfekcyjnego, bo dopasowanego do Państwa indywidualnych potrzeb rozwiązania zaopatrzeniowego.

- Wszystkie powszechnie stosowane rozwiązania pojemnikowe
- Znane i bardzo innowacyjne systemy zamówień
- Opcje komisjonowania i etykietowania dopasowane do indywidualnych potrzeb

NASZ PROCES
NA OKRĄGŁO

ZARZĄDZANIE CZĘŚCIAMI TYPU C



01. ANALIZA

Każde przedsiębiorstwo posiada własne struktury, procesy, a tym samym także indywidualne wymagania dotyczące zarządzania częściami typu C. Wraz z Państwem dokonujemy analizy Państwa rzeczywistych potrzeb i dzięki temu tworzymy fundament elastycznego, perfekcyjnego i dopasowanego do Państwa potrzeb rozwiązania zaopatrzeniowego.

02. PLANOWANIE

Jako doświadczony partner z zakresu części typu C dbamy o kompleksowe, od początku do końca przemyślane rozwiązania - począwszy od prawidłowego stosowania systemu Kanban pojemnikowego, poprzez idealny system zamówień i dopasowane do Państwa potrzeb rozwiązania z zakresu komisjonowania i dystrybucji, aż po wybór odpowiedniego pakietu obsługi.

03. WDROŻENIE

Nasze działy projektów i obsługi dbają o płynne wdrożenie systemu Kanban, obejmujące z jednej strony instalację sprzętu komputerowego i eksport części typu C, z drugiej strony połączenie z systemem gospodarki towarowej i opcjonalnie także z aplikacją FALCON - naszym przełomowym narzędziem systemu E-Kanban.

04. MONITORING

Bezpieczeństwo Państwa dostaw zaczyna się bieżącą konserwacją całego sprzętu komputerowego do obsługi systemu Kanban i obejmuje strategiczny monitoring (Safe Supply Chain Management), z którego pomocą w porę przewidujemy potencjalne braki, odpowiednio dopasowując zaopatrzenie w części typu C.



FALCON
E-KANBAN

PAŃSTWA KOKPIT SYSTEMU KANBAN ONLINE

FALCON umożliwia dokładne zlokalizowanie każdej części typu C, monitorowanie rocznej ilości zakupów każdej jednej śrubki za pomocą kilku kliknięć oraz aktywne sterowanie całym systemem Kanban zza biurka. Nasze rewolucyjne rozwiązanie E-Kanban, za które zresztą otrzymaliśmy wyróżnienie jako najlepszy innowator, zachwyci Państwa!

PEŁNY PODGLĄD, KONTROLA & STEROWANIE

DOSTĘP PRZEZ PRZEGLĄDARKĘ & PROSTA OBSŁUGA

TAKŻE JAKO APLIKACJA NA SMARTFON & TABLET

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE W SKRÓCIE:

- różnorodne możliwości wyszukiwania
- szczegółowy podgląd cen, stanów pojemników i zużytych ilości
- wizualizacja wszystkich stanowisk magazynowych Kanban wraz z wszystkimi produktami i danymi
- zapobieganie brakom
- różne możliwości zmian jednym kliknięciem
- elastyczne możliwości składania zamówień w dowolnym czasie
- dostęp przez całą dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku
- platforma internetowa: nie jest wymagana instalacja żadnych programów
- różne możliwości administrowania w zakresie uprawnień i użytkowania
- monitorowanie partii produkcyjnych
- dostęp online do rysunków i certyfikatów



PREZENTACJA ONLINE
UMAWIANIE TERMINÓW

Telefon: +48 (71) 337 66 60
e-mail: gross@schrauben-gross.pl

NAJNOWOCZEŚNIEJSZE ROZWIĄZANIA LOGISTYCZNE

Z POMOCĄ NEZAWODNEGO SYSTEMU MULTI-SHUTTLE

Szybko, sprawnie, fachowo - nasze rozwiązania logistyczne nie na próżno są głównym atutem każdej realizacji, z czego jesteśmy dumni. Centralnym punktem jest niezawodny system Multishuttle firmy Dematic. To system kompletacji typu towar do osoby, gwarantujący znacznie wyższą wydajność niż powszechnie stosowane rozwiązania tego typu. Najważniejszą różnicą rozwiązania realizowanego dla firmy Ferdinand Gross jest to, że po raz pierwszy zainstalowano warianty „Captive" i „Roaming" w bloku regałowym z przenośnikami wahadłowymi jednakowej konstrukcji na obu poziomach. System Roaming służy przede wszystkim do tworzenia zapasów artykułów, których najbardziej potrzebuje Klient, dzięki czemu można zwiększyć dostępność i elastyczność. Captive służy do przygotowywania artykułów według zlecenia z poziomu Roaming, z magazynu regałowego lub spośród komisjonowanych towarów.

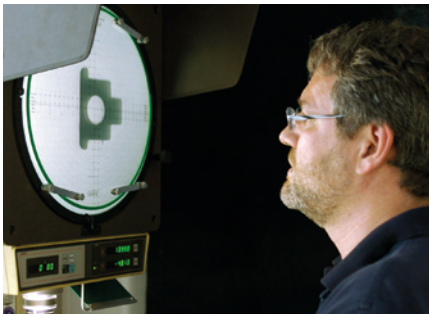


- gotowość dostaw na poziomie 98% – na nas mogą Państwo polegać
- łącznie 120.000 miejsc regałowych i 20.000 miejsc paletowych
- każdego dnia z magazynu wychodzi 6.000 sprzedanych pozycji
- wydajność: ponad 1.000 operacji na godzinę

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

BEZKOMPROMISOWO

Wiemy, że nawet najmniejsze części mogą przysporzyć dużych problemów. Dlatego bezkompromisowa jakość jest nie tylko obietnicą, ale stosowaną przez nas zasadą, przenikającą wszystkie nasze procesy i realizacje, której celem jest zagwarantowanie naszym Klientom bezpieczeństwa dostaw w każdym momencie, na jak najwyższym poziomie.



AUDYTOWANI DOSTAWCY

Ciągła weryfikacja wykwalifikowanych, certyfikowanych i audytowanych przez nas dostawców

JAKOŚĆ PRODUKTÓW

Pomiary w zakresie µ według jasno określonych procedur w naszym laboratorium high-tech

JAKOŚĆ DOSTAW

Zapewnienie dostępności z pomocą najnowocześniejszych systemów dyspozycji i monitorowania terminów

NIEZALEŻNA GWARANCJA JAKOŚCI

GWARANCJĄ DOBRYCH POŁĄCZEŃ

- DIN EN ISO 9001:2015
- VDA 6.2:2017
- ISO 14001:2015
- EQ Elevate Quality Zertifikat
- EADS - EN 9120 P
- DEUTSCHE BAHN AG: Q1



CZĘŚCI SPECJALNE WEDŁUG RYSUNKÓW I CZĘŚCI NIESTANDARDOWE

CZĘŚCI TYPU C NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE KLIENTÓW

Części typu C produkowane na specjalne zamówienie Klientów według rysunków i specyfikacji - w skrócie części według rysunków - zyskują na znaczeniu. Obecnie stanowią one ponad 40% ilości realizowanych przez nas dostaw. Zajmujemy się dostawą części toczonych i frezowanych, wykrawanych i giętych oraz części tłoczonych i z tworzyw sztucznych z wszelkich materiałów, wszelkiej jakości i pokrytych wszelkimi powłokami. Państwo określają swoje wymagania - my definiujemy proces produkcji i spośród ponad 900 naszych producentów na całym świecie, certyfikowanych według międzynarodowych standardów, wybieramy dla Państwa odpowiedniego dostawcę!

- **DOŚWIADCZONY ZESPÓŁ TECHNOLOGÓW**
- **NAJWYŻSZA JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO DOSTAW**
- **SZEROKIE PORTFOLIO TECHNOLOGICZNE**
- **MOŻLIWOŚĆ DOSTAW NA CAŁYM ŚWIECIE**

5 KROKÓW
DO INDYWIDUALNEGO ROZWIĄZANIA WEDŁUG PAŃSTWA POTRZEB

01	02	03	04	05
BRIEFING	**PROCES PRODUKCJI**	**WYBÓR DOSTAWCY**	**POŁĄCZENIE Z SYSTEMEM**	**SAFE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT**
Katalog wymagań Klienta	Określenie odpowiedniej technologii	Wybór spośród ponad 900 certyfikowanych producentów	Wdrożenie koncepcji logistycznej	Monitorowanie w celu zapewnienia długoterminowego bezpieczeństwa zaopatrzenia



CZĘŚCI TOCZONE

Dostarczamy części toczone ze wszystkich skrawalnych stali automatowych, ulepszanych cieplnie, nawęglanych lub nierdzewnych oraz z metali nieżelaznych i z tworzyw sztucznych. Produkcja z uwzględnieniem specyfiki części i optymalizacji kosztów odbywa się na tradycyjnych tokarkach lub tokarkach CNC - obejmuje także ewentualną dodatkową obróbkę.

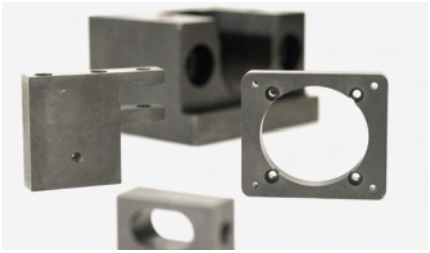
Na Państwa życzenie części toczone dostarczymy w stanie gotowym do ich montażu oraz po obróbce cieplnej i powierzchniowej.



CZĘŚCI TŁOCZONE NA ZIMNO I GORĄCO

W zależności od ilości i wymagań następuje produkcja części tłoczonych na zimno lub części tłoczonych na gorąco, ewentualnie obejmująca także dodatkową obróbkę skrawaniem. Podczas produkcji wykorzystuje się wszystkie rodzaje plastycznej stali i metali nieżelaznych.

Specjalne części gwintowane z reguły są dostarczane we wszystkich klasach wytrzymałości zgodnie z normą ISO 898, często posiadają także dodatkową ochronę przeciwkorozyjną wykonaną aktualnie stosowanymi metodami i zgodnie z przepisami.



CZĘŚCI FREZOWANE I WYKRAWANE

Części frezowane gotowe do montażu, wykonane ze wszystkich skrawalnych rodzajów stali i metali nieżelaznych, są dostarczane w zwykłej formie, jak również po dodatkowej obróbce, takiej jak wiercenie lub szlifowanie w złożonej geometrii. Oferta obejmuje także obróbkę odlewów i odkuwek surowych.

Paleta części wykrawanych i giętych sięga od zwykłej wykrawanej podkładki, aż po skomplikowane części gięte wykrawane, produkowane na maszynach do wykrawania i gięcia.



CZĘŚCI MONTAŻOWE

Zajmujemy się zaopatrzeniem w potrzebne części zgodnie z wytycznymi określonymi przez Klienta, a następnie montażem gotowych podzespołów. W razie potrzeby usługa obejmuje także części własne Klienta oraz pakowanie i dostawę w specjalnych pojemnikach transportowych.

Ofertę uzupełnia dostawa zestawów montażowych, których zawartość jest kompletowana i pakowana według zapotrzebowania.

GOTOWI NA MOCNE POŁĄCZENIE?

JESTEŚMY DLA PAŃSTWA!

Na około 1.000 stronach katalogu znajdą Państwo ofertę śrub, nakrętek, kołków, podkładek, a nawet produktów chemicznych i narzędzi. Gdyby jednak nie mogli Państwo znaleźć tego, czego Państwo szukają - proszę po prostu do nas zadzwonić.

Razem znajdziemy właściwy produkt lub odpowiednie dla Państwa rozwiązanie – kompleksowy system Kanban, który w przyszłości przejmie zadanie wyszukiwania produktów i na bieżąco zadba o zaopatrzenie w części typu C, redukując koszty, a Państwo nie będą musieli się niczym martwić!

KONTAKT Z NAMI

Telefon: +48 (71) 337 66 60

e-mail: gross@schrauben-gross.pl



Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
1 A	stal		Kołki stożkowe	1/002
1 B	stal		Kołki stożkowe	1/004
7	A1		Kołki walcowe	2/002
7	stal		Kołki walcowe	1/007
39 E	stal		Rękojeść	1/011
84 A	4.8		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/012
84 A	4.8	nikl.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/023
84 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/016
84 A	4.8	oc. żółty	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/020
84 A	8.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/027
84 A	A2		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	2/004
84 A	A4		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	3/002
84 A	mosiądz		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	4/002
84 A	mosiądz	nikl.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	4/004
84 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	5/002
84 A/C	5.8		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/025
85 A	4.8		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	1/028
85 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	1/030
85 A	A2		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	2/007
85 A	mosiądz		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	4/005
85 A	mosiądz	nikl.	Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	4/006
85 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	5/003
93	stal		Podkładki odginane jednołapkowe	1/032
94	1.4301		Zawleczki	2/009
94	stal	oc.	Zawleczki	1/033
94	stal	oc.	Zawleczki	1/035
95	A2		Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	2/011
95	mosiądz		Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	4/007
95	stal	nikl.	Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	1/036
96	A2		Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem	2/012
96	mosiądz		Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem	4/008
96	stal	oc.	Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem	1/037
97	A2		Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem	2/013
97	mosiądz		Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem	4/009
97	stal	oc.	Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem	1/038
98 E	stal		Rękojeść	1/040
99 N	stal		Pokrętła z uchwytem	1/041
125 A	A2 140 HV		Podkładki	2/014
125 A	A4 140 HV		Podkładki	3/003
125 A	poliamid 6.6		Podkładki	5/004
125 A	stal 140 HV		Podkładki	1/042
125 A	stal 140 HV	oc.	Podkładki	1/043
125 A	stal 140 HV	oc. czarny	Podkładki	1/045
125 A	stal 140 HV	oc. żółty	Podkładki	1/044
125 A	stal 140 HV	oc. ogniowy	Podkładki	1/046
125 A	stal 140 HV	flZn480hL	Podkładki	1/047
125 A	stal 200 HV		Podkładki	1/048
125 A	stal 200 HV	oc.	Podkładki	1/049
125 A	stal 200 HV	flZn480hL	Podkładki	1/050
125 B	mosiądz		Podkładki	4/010
125 B	mosiądz	nikl.	Podkładki	4/011
125 B	stal 140 HV		Podkładki	1/051
125 B	stal 140 HV	oc.	Podkładki	1/052
125 B	stal 140 HV	oc. czarny	Podkładki	1/054
125 B	stal 140 HV	oc. żółty	Podkładki	1/053
125 B	stal 140 HV	flZn480hL	Podkładki	1/055
126	stal 100 HV		Podkładki	1/056
127 A	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/057
127 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/058
127 A	stal sprężynowa	oc. żółty	Podkładki sprężyste	1/059
127 B	A2		Podkładki sprężyste	2/015
127 B	A4		Podkładki sprężyste	3/004
127 B	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/060
127 B	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/061
128 A	1.4310		Podkładki sprężyste	2/016
128 A	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/062
128 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/063
128 A	stal sprężynowa	oc. żółty	Podkładki sprężyste	1/064
134	stal		Podkładki	1/065
134	stal	oc.	Podkładki	1/066
137 A	stal sprężynowa		Podkładki sprężynujące	1/067
137 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężynujące	1/068
137 B	1.4310		Podkładki sprężynujące	2/017
137 B	stal sprężynowa		Podkładki sprężynujące	1/069
137 B	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężynujące	1/070
186 A/B	4.6		Śruby z łbem młoteczkowym	1/071
258	stal		Kołki stożkowe	1/072
315	mosiądz		Nakrętki skrzydełkowe	4/012
315	żeliwo ciągliwe		Nakrętki skrzydełkowe	1/073

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
315	żeliwo ciągliwe	oc.	Nakrętki skrzydełkowe	1/074
316	żeliwo ciągliwe	oc.	Śruby skrzydełkowe	1/075
319 C	duroplast FS czarne		Gałki kulkowe	5/005
404	5.8		Wkręty krzyżowe z rowkiem	1/076
417	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i czopem walcowym	1/077
427	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim	1/079
432	stal		Podkładki odginane z noskiem zewnętrznym	1/080
432	stal	oc.	Podkładki odginane z noskiem zewnętrznym	1/081
433	A2 140 HV		Podkładki	2/018
433	mosiądz		Podkładki	4/013
433	stal 140 HV		Podkładki	1/082
433	stal 140 HV	oc.	Podkładki	1/083
434	stal 100 HV		Podkładki	1/084
434	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/085
435	stal 100 HV		Podkładki	1/086
436	stal 100 HV		Podkładki	1/087
436	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/088
438	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem wgłębionym	1/089
439 B	04	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/092
439 B	04		Nakrętki sześciokątne	1/090
439 B	04	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/093
439 B	04	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/091
439 B	A2		Nakrętki sześciokątne	2/019
439 B	A4		Nakrętki sześciokątne	3/005
439 B	mosiądz		Nakrętki sześciokątne	4/014
440 R	A2 100 HV		Podkładki	2/020
440 R	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/095
440 R	stal 100 HV		Podkładki	1/094
443 B	stal		Osłony zamykające	1/096
444 A	4.6		Śruby oczkowe	1/097
462	stal		Podkładki zabezpieczające z noskiem wewnętrznym	1/098
463	stal		Podkładki odginane dwułapkowe	1/100
464	stal		Śruby radełkowe	1/101
466	14H		Nakrętki radełkowe	1/102
467	14H		Nakrętki radełkowe	1/103
470	stal		Zaślepki zamykające	1/104
471	1.4122		Pierścienie osadcze	2/021
471	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze	1/105
471/472	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze	1/111
472	1.4122		Pierścienie osadcze	2/023
472	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze	1/108
479	5.8		Śruby z łbem czworokątnym z podsadzeniem	1/112
508	8		Nakrętki do wpustów typu T	1/113
525	3.6		Śruby do spawania	1/114
529 E/F	3.6		Śruby fundamentowe	1/115
546	stal		Nakrętki okrągłe z nacięciem	1/116
547	stal		Nakrętki dwuotworowe	1/117
551	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim	1/118
553	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem stożkowym	1/120
557	5		Nakrętki czworokątne	1/122
557	5	oc.	Nakrętki czworokątne	1/123
562	11H		Nakrętki czworokątne	1/124
562	11H	oc.	Nakrętki czworokątne	1/125
562	A2		Nakrętki czworokątne	2/025
571	A2		Śruby do drewna z łbem sześciokątnym	2/026
571	stal	oc.	Śruby do drewna z łbem sześciokątnym	1/126
580	A2		Śruby z uchem	2/027
580	C15E		Śruby z uchem	1/128
580	C15E	oc.	Śruby z uchem	1/129
582	A2		Nakrętki z uchem	2/028
582	C15E		Nakrętki z uchem	1/130
582	C15E	oc.	Nakrętki z uchem	1/131
603	A2		Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem	2/029
603	stal	oc.	Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem	1/132
604	stal		Śruby z łbem stożkowym z noskiem	1/134
605	stal		Śruby z łbem stożkowym	1/135
609	8.8		Śruby pasowane z łbem sześciokątnym	1/136
610	8.8		Śruby pasowane z łbem sześciokątnym	1/138
653	5.8		Śruby radełkowe	1/140
660	aluminium		Nity z łbem kulistym	4/015
660	miedź		Nity z łbem kulistym	4/016
660	stal		Nity z łbem kulistym	1/141
661	aluminium		Nity stożkowe	4/017
661	miedź		Nity stożkowe	4/018
661	stal		Nity stożkowe	1/143
662	aluminium		Nity soczewkowe	4/019
662	miedź		Nity soczewkowe	4/020
662	stal		Nity soczewkowe	1/144
705 A	A1		Tulejki blokujące	2/031
705 A	stal		Tulejki blokujące	1/145
705 A	stal	oc.	Tulejki blokujące	1/146
705 B	stal		Tulejki blokujące	1/147
787	8.8		Śruby do wpustów typu T	1/148

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
835	5.8		Śruby dwustronne	1/149
906	stal	stoż.gwint drob.	Korki	1/150
906	stal	stoż.gw.rurowy	Korki	1/152
906	stal	stoż.oc. gwint drob.	Korki	1/151
906	stal	stoż.oc. gw.rurowy	Korki	1/153
908	stal	walc.gw.rurowy	Korki	1/156
908	stal	walc.gwint drob.	Korki	1/154
908	stal	walc.oc. gwint drob.	Korki	1/155
908	stal	walc.oc. gw.rurowy	Korki	1/157
910	stal	walc.gw.rurowy	Korki	1/160
910	stal	walc.gwint drob.	Korki	1/158
910	stal	walc.oc. gwint drob.	Korki	1/159
910	stal	walc.oc. gw.rurowy	Korki	1/161
912	8.8	gw. pod łeb	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/181
912	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/207
912	8.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/162
912	8.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/170
912	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/175
912	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/177
912	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/210
912	10.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/182
912	10.9	oc. obr. termicznie	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/188
912	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/190
912	12.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/212
912	12.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/193
912	12.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/201
912	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/032
912	A4		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	3/006
913	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/215
913	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/218
913	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/036
914	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/219
914	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/221
914	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/038
915	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/222
915	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/039
916	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/224
916	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/040
917	A2		Nakrętki kołpakowe	2/041
917	stal		Nakrętki kołpakowe	1/226
917	stal	oc.	Nakrętki kołpakowe	1/227
920	4.8		Wkręty z łbem walcowym płaskim	1/228
921	5.8		Wkręty z łbem walcowym płaskim	1/229
923	5.8		Wkręty z łbem walcowym płaskim	1/230
928	stal		Nakrętki czworokątne do zgrzewania	1/231
929	A2		Nakrętki sześciokątne do zgrzewania	2/042
929	stal		Nakrętki sześciokątne do zgrzewania	1/232
931	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/233
931	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/238
931	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/242
931	8.8	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/244
931	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/246
931	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/249
931	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/252
931	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/255
931	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	2/043
931	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	3/009
933	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/258
933	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/263
933	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/267
933	8.8	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/270
933	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/271
933	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/275
933	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/277
933	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/279
933	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	2/046
933	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	3/011
933	mosiądz		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	4/021
933	poliamid 6.6		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	5/006
934	5-2		Nakrętki sześciokątne	1/299
934	6AU		Nakrętki sześciokątne	1/300
934	6AU	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/301
934	8	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/288
934	8		Nakrętki sześciokątne	1/281
934	8	gwint lewy	Nakrętki sześciokątne	1/290
934	8	nikl.	Nakrętki sześciokątne	1/286
934	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/282
934	8	oc. gwint lew.	Nakrętki sześciokątne	1/291
934	8	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/289
934	8	oc. czarny	Nakrętki sześciokątne	1/284
934	8	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne	1/283
934	8	oc. ogniowy	Nakrętki sześciokątne	1/285
934	8	flZn480hL	Nakrętki sześciokątne	1/287
934	10	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/296

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
934	10		Nakrętki sześciokątne	1/292
934	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/293
934	10	oc. żółty gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/297
934	10	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne	1/294
934	10	flZn480hL	Nakrętki sześciokątne	1/295
934	12		Nakrętki sześciokątne	1/298
934	A2		Nakrętki sześciokątne	2/050
934	A4		Nakrętki sześciokątne	3/014
934	mosiądz		Nakrętki sześciokątne	4/022
934	mosiądz	nikl.	Nakrętki sześciokątne	4/023
934	poliamid 6.6		Nakrętki sześciokątne	5/008
935	8		Nakrętki koronowe	1/302
935	8	gwint drob	Nakrętki koronowe	1/304
935	8	oc.	Nakrętki koronowe	1/303
936	04/17H		Nakrętki sześciokątne	1/305
936	04/17H	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/307
936	04/17H	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/306
936	04/17H	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/308
937	17H	gwint drob	Nakrętki koronowe	1/310
937	17H		Nakrętki koronowe	1/309
938	5.8		Śruby dwustronne	1/311
938	8.8		Śruby dwustronne	1/312
939	5.8		Śruby dwustronne	1/313
939	8.8		Śruby dwustronne	1/315
939	8.8	oc.	Śruby dwustronne	1/316
960	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/317
960	8.8	oc. gwint drob	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/319
960	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/321
960	10.9	oc. żółty, obr. termicznie gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/322
961	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/323
961	8.8	oc. gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/325
961	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/327
961	10.9	oc. żółty, obr. termicznie gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/328
963 A	4.8		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/329
963 A	4.8	nikl.	Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/335
963 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/332
963 A	8.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/339
963 A	A2		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	2/051
963 A	A4		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	3/015
963 A	mosiądz		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	4/024
963 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	5/009
963 A/C	5.8		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/337
964 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	1/340
964 A	A2		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	2/053
964 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	5/010
965 A	4.8		Wkręty z łbem stożkowym	1/341
965 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym	1/344
965 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym	1/343
965	A2		Wkręty z łbem stożkowym	2/055
966 A	4.8		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym	1/345
966 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym	1/346
966	A2		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym	2/057
975	8.8		Pręty gwintowane 1000 mm	1/352
975	8.8	oc.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/353
975	10.9		Pręty gwintowane 1000 mm	1/354
975	A2		Pręty gwintowane 1000 mm	2/059
975	A4		Pręty gwintowane 1000 mm	3/016
975	mosiądz		Pręty gwintowane 1000 mm	4/026
975	poliamid 6.6		Pręty gwintowane 1000 mm	5/011
975	stal	gwint drob.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/349
975	stal	gwint lewy	Pręty gwintowane 1000 mm	1/351
975	stal		Pręty gwintowane 1000 mm	1/347
975	stal	oc.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/348
975	stal	oc. gwint drob.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/350
979	04		Nakrętki koronowe	1/355
979	04	gwint drob	Nakrętki koronowe	1/357
979	04	oc. gwint drob	Nakrętki koronowe	1/358
979	04	oc.	Nakrętki koronowe	1/356
980 V	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/359
980 V	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/360
980 V	A2		Nakrętki sześciokątne	2/060
981	stal		Nakrętki łożyskowe KM	1/361
982	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/363
982	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/364
982	A2		Nakrętki sześciokątne	2/061
985	8	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/367
985	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/365
985	8	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne	1/366
985	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/368
985	10	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/369
985	A2		Nakrętki sześciokątne	2/062
986	6	oc.	Nakrętki kołpakowe	1/370

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
986	A2		Nakrętki kołpakowe	2/063
988	stal		Podkładki pasowane	1/373
988	stal sprężynowa		Podkładki dystansowe S	1/371
1151 B	stal		Gwoździe okrągłe	1/379
1152	stal		Gwoździe okrągłe	1/380
ISO 1234	1.4301		Zawleczki	2/009
ISO 1234	stal	oc.	Zawleczki	1/033
ISO 1234	stal	oc.	Zawleczki	1/035
1440	A2 100 HV		Podkładki	2/064
1440	stal 100 HV		Podkładki	1/381
1440	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/382
1471	stal		Kołki stożkowe z nacięciem	1/383
1472	stal		Kołki nacinane pasowane	1/385
1473	stal		Kołki walcowe nacinane	1/387
1474	stal		Kołki nacinane z bolcem	1/389
1475	stal		Kołki z karbami	1/390
1476	A2		Nitokołki z łbem kulistym	2/065
1476	stal		Nitokołki z łbem kulistym	1/391
1477	stal		Nitokołki z łbem stożkowym	1/392
1480	stal	oc.	Nakrętki napinające	1/393
1480	stal	oc.	Nakrętki napinające	1/394
1480	stal	oc.	Nakrętki napinające	1/395
1587	A2		Nakrętki kołpakowe	2/066
1587	A4		Nakrętki kołpakowe	3/017
1587	mosiądz		Nakrętki kołpakowe	4/027
1587	mosiądz	chrom.	Nakrętki kołpakowe	4/028
1587	poliamid 6.6		Nakrętki kołpakowe	5/012
1587	stal		Nakrętki kołpakowe	1/396
1587	stal	nikl.	Nakrętki kołpakowe	1/398
1587	stal	oc.	Nakrętki kołpakowe	1/397
1804	stal	gwint drob.	Nakrętki rowkowe	1/399
1816	stal		Nakrętki krzyżowe	1/401
1835 B	10.9		Wkręty napinające	1/402
2093	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste talerzowe	1/403
ISO 2338	stal		Kołki walcowe	1/404
3017	1.4016/stal		Opaski zaciskowe	6/025
3017	1.4301		Opaski zaciskowe	6/026
3017	Stal		Opaski zaciskowe	6/024
ISO 4014	5.6		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/407
ISO 4014	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/409
ISO 4014	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/414
ISO 4014	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/417
ISO 4014	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/419
ISO 4014	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/422
ISO 4014	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/425
ISO 4014	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/428
ISO 4014	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	2/067
ISO 4014	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	3/018
ISO 4017	5.6		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/430
ISO 4017	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/432
ISO 4017	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/437
ISO 4017	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/441
ISO 4017	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/444
ISO 4017	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/447
ISO 4017	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/449
ISO 4017	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/451
ISO 4017	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	2/070
ISO 4017	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	3/020
ISO 4017	mosiądz		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	4/029
ISO 4026	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/215
ISO 4026	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/218
ISO 4026	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/036
ISO 4027	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/219
ISO 4027	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/221
ISO 4027	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/038
ISO 4028	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/222
ISO 4028	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/039
ISO 4029	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/224
ISO 4029	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/040
ISO 4032	6AU		Nakrętki sześciokątne	1/456
ISO 4032	6AU	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/457
ISO 4032	8		Nakrętki sześciokątne	1/452
ISO 4032	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/453
ISO 4032	8	flZn480hL	Nakrętki sześciokątne	1/454
ISO 4032	10		Nakrętki sześciokątne	1/455
ISO 4035	04		Nakrętki sześciokątne	1/458
ISO 4035	04	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/459
ISO 4762	8.8	gw. pod łeb	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/181
ISO 4762	8.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/162
ISO 4762	8.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/170
ISO 4762	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/175
ISO 4762	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/177
ISO 4762	10.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/182
ISO 4762	10.9	oc. obr. termicznie	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/188

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
ISO 4762	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/190
ISO 4762	12.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/193
ISO 4762	12.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/201
ISO 4762	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/032
ISO 4762	A4		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	3/006
ISO 4766	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim	1/118
5406	stal		Podkładki zabezpieczające MB	1/460
6319 C	stal		Podkładki kuliste	1/462
6319 D	stal		Podkładki stożkowe	1/463
6321	stal		Sworznie ustalające	1/464
6325	stal		Kołki walcowe	1/465
6330	10		Nakrętki sześciokątne wysokie d 1,5	1/468
6331	10		Nakrętki sześciokątne wysokie d 1,5	1/469
6340	stal		Podkładki	1/470
6796	stal sprężynowa		Podkładki stożkowe (napinające)	1/471
6796	stal sprężynowa	oc. mech.	Podkładki stożkowe (napinające)	1/472
6797 A	A2		Podkładki ząbkowane	2/074
6797 A	stal sprężynowa		Podkładki ząbkowane	1/473
6797 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki ząbkowane	1/474
6797 I	A2		Podkładki ząbkowane	2/075
6797 I	stal sprężynowa		Podkładki ząbkowane	1/475
6797 I	stal sprężynowa	oc.	Podkładki ząbkowane	1/476
6797 V	stal sprężynowa	oc.	Podkładki ząbkowane	1/478
6797 V	stal sprężynowa		Podkładki ząbkowane	1/477
6798 A	A2		Podkładki wachlarzowe	2/076
6798 A	stal sprężynowa		Podkładki wachlarzowe	1/479
6798 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki wachlarzowe	1/480
6798 I	A2		Podkładki wachlarzowe	2/077
6798 I	stal sprężynowa		Podkładki wachlarzowe	1/481
6798 I	stal sprężynowa	oc.	Podkładki wachlarzowe	1/482
6798 V	stal sprężynowa	oc.	Podkładki wachlarzowe	1/484
6798 V	stal sprężynowa		Podkładki wachlarzowe	1/483
6799	1.4122		Płytki osadcze	2/078
6799	stal sprężynowa		Płytki osadcze	1/487
6799	stal sprężynowa		Płytki osadcze	1/485
6799	stal sprężynowa	oc.	Płytki osadcze	1/486
6885 A	C45K		Wpusty	1/488
6885 A	C45K		Wpusty	1/492
6888	C45K		Wpusty czółenkowe	1/493
6912	08.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/494
6912	08.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/497
6912	010.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/499
6912	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/079
6921	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem	1/501
6923	8	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne z kołnierzem	1/502
ISO 7040	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/503
ISO 7042	8	gal. Zn8 gelb passiv.	Nakrętki sześciokątne typu FS	1/504
7337	A2/A2		Nity zrywalne A2-A2 standard	6/083
7337	Alu/Stal		CAP-Nity zrywalne Alu/Stal standard	6/082
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne Alu/Stal z dużym łbem	6/086
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne Alu/Stal standard	6/084
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne PolyGrip Alu/Stal standard	6/088
7337	Miedź/Stal		Nity zrywalne Miedź/Stal standard	6/087
7337	Stal/Stal		Nity zrywalne Stal/Stal standard	6/089
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne Alu/Stal z łbem stożkowym	6/090
7337	Stal/Stal		Nity zrywalne Stal/Stal z łbem stożkowym	6/091
7338 B	miedź		Nity	4/030
7338 C	miedź		Nity	4/031
7349	A2 100 HV		Podkładki	2/081
7349	stal 200/100 HV		Podkładki	1/505
7349	stal 200/100 HV	oc.	Podkładki	1/506
7349	stal 200/100 HV	flZn480hL	Podkładki	1/507
ISO 7379	012.9		Śruby pasowane z gniazdem sześciokątnym	1/510
ISO 7379	012.9		Śruby pasowane z gniazdem sześciokątnym	1/508
ISO 7380-1	010.9		Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym	1/511
ISO 7380-1	010.9	oc. obr. termicznie	Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym	1/513
ISO 7380-1	A2		Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym	2/082
ISO 7380-2	010.9		Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym	1/515
ISO 7380-2	010.9	oc. obr. termicznie	Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym	1/517
ISO 7380-2	A2		Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym	2/083
ISO 7434	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem stożkowym	1/120
ISO 7435	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i czopem walcowym	1/077
ISO 7436	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem wgłębionym	1/089
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/519
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/522
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/521
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/520
7504	stal	oc.	Wkręty samowiertne	1/523
7504	stal	oc.	Wkręty samowiertne	1/524
7504	stal	oc.	Wkręty samowiertne	1/525
7513 A	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/526
7513 B	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/527
7516 A	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/528
7516 D	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/529

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
7516 E	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/530
7603 A	aluminium		Podkładki uszczelniające	4/032
7603 A	miedź		Podkładki uszczelniające	4/034
7603 A	miedź		Podkładki uszczelniające	4/033
7604 C/A	stal	gwint drob	Korki	1/531
7965	stal	oc.	Nakrętki rurowe	1/532
7967	stal sprężynowa		Nakrętki samozabezpieczające	1/533
7967	stal sprężynowa	oc.	Nakrętki samozabezpieczające	1/534
7971 C	A2		Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym	2/085
7971 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym	1/535
7971 F	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym	1/537
7972 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym	1/538
7973 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach	1/539
7976 C	A2		Wkręty samogwintujące do blach z łbem sześciokątnym	2/086
7976 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem sześciokątnym	1/540
7977	stal		Kołki stożkowe	1/541
7978	stal		Kołki stożkowe	1/542
7979 D	stal		Kołki walcowe	1/544
7980	A2		Podkładki sprężyste	2/087
7980	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/546
7980	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/547
7981 C	A2		Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	2/088
7981 C	stal	oc.	Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	1/548
7981 F	stal	oc.	Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	1/550
7981 F	stal	oc. czarny	Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	1/551
7982 C	A2		Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym	2/090
7982 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym	1/552
7983 C	A2		Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach	2/092
7983 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach	1/554
7984	08.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem ISR	1/556
7984	08.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/557
7984	08.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/560
7984	010.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/563
7984	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/094
7985 A	4.8		Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/565
7985 A	4.8	nikl.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/573
7985 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/575
7985 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/576
7985 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/568
7985 A	4.8	oc. żółty	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/571
7985 A	8.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/577
7985 A	A2		Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	2/096
7989	stal 100 HV		Podkładki	1/578
7989	stal 100 HV	oc. ogniowy	Podkładki	1/579
7990	4.6	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym	1/580
7991	08.8		Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/581
7991	08.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/585
7991	010.9		Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/588
7991	010.9	oc. obr. termicznie	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/592
7993 A	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze rozprężne - drut okrągły	1/593
7993 B	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze rozprężne - drut okrągły	1/594
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/012
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/014
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/016
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/010
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/017
ISO 8673	6AU	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/597
ISO 8673	8	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/595
ISO 8673	8	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/596
ISO 8674	10	gwint drob	Nakrętki sześciokątne	1/598
ISO 8675	04AU	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/599
ISO 8675	04AU	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/600
ISO 8676	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/601
ISO 8748	stal sprężynowa		Kołki sprężyste spiralne	1/602
ISO 8750	stal sprężynowa		Kołki sprężyste spiralne	1/607
ISO 8750	stal sprężynowa		Kołki sprężyste spiralne	1/604
ISO 8752	1.4310		Kołki sprężyste	2/098
ISO 8752	stal sprężynowa		Kołki sprężyste	1/613
ISO 8752	stal sprężynowa		Kołki sprężyste	1/608
ISO 8765	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/614
9021	A2 140 HV		Podkładki	2/101
9021	A4 140 HV		Podkładki	3/022
9021	mosiądz		Podkładki	4/035
9021	poliamid 6.6		Podkładki	5/013
9021	stal 100 HV		Podkładki	1/615
9021	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/616
9021	stal 100 HV	oc. czarny	Podkładki	1/617
9021	stal 100 HV	flZn480hL	Podkładki	1/618
ISO 10642	A2	gw. pod łeb	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	2/102
ISO 10642	A4	gw. pod łeb	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	3/023
ISO 12474	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/207
ISO 12474	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/210
ISO 12474	12.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/212
ISO 13337	stal sprężynowa		Kołki sprężyste	1/619

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
EN 14399-4	10	oc. ogniowy	Nakrętki sześciokątne HV	1/623
EN 14399-4	10.9	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym HV	1/624
EN 14399-6	stal 300 HV	oc. ogniowy	Podkładki HV	1/626
ISO 14581	08.8		Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem ISR	1/627
EN 16983	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste talerzowe	1/403
74361 A	10	gwint drob.	Nakrętki z powierzchnią kulistą oporową	1/628
74361 B	10	gwint drob.	Nakrętki z kołnierzem oporowym	1/629
74361 C	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/630

Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
			B	
			Biały smar PTFE	6/108
			C	
	Aluminium		CAP-Nitonakrętki Alu standard	6/092
7337	Alu/Stal		CAP-Nity zrywalne Alu/Stal standard	6/082
			E	
	Stal		Ekspres-Kotwa EXA	6/027
	stal		ENSAT - narzędzie wkręcające Typ 610	1/631
	stal	oc. żółty	ENSAT - wkłady gwintowe	1/632
			G	
319 C	duroplast FS czarne		Gałki kulkowe	5/005
			Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych	6/018
			Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych	6/020
			Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych	6/019
1151 B	stal		Gwoździe okrągłe	1/379
1152	stal		Gwoździe okrągłe	1/380
			K	
	Nylon		Kołek	6/028
	Nylon		Kołek do gazobetonu GB	6/029
	Nylon		Kołek do płyt PD	6/030
	Stal		Kołek do pustych przestrzeni HM-S	6/031
	Nylon		Kołek do rusztowań	6/033
	Nylon		Kołek do rusztowań	6/032
	Nylon		Kołek M	6/034
	Nylon		Kołek M-S	6/035
	Nylon		Kołek ościeżnicowy S-R	6/036
	Nylon		Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-SS	6/037
	Nylon		Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-T	6/039
	Mosiądz		Kołek rozporowy mosiężny	6/041
	Nylon		Kołek S	6/042
	Nylon		Kołek SX	6/043
	Nylon		Kołek uniwersalny FU	6/044
	Nylon		Kołek uniwersalny UX	6/045
	Nylon		Kołek z długim trzpieniem SXR-FUS	6/047
	Nylon		Kołek z długim trzpieniem SXR-T	6/048
	Nylon		Kołki do wbijania N	6/050
1472	stal		Kołki nacinane pasowane	1/385
1474	stal		Kołki nacinane z bolcem	1/389
	Stal		Kołki rozkładane KD/KDH	6/052
ISO 13337	stal sprężynowa		Kołki sprężyste	1/619
ISO 8752	1.4310		Kołki sprężyste	2/098
ISO 8752	stal sprężynowa		Kołki sprężyste	1/608
ISO 8752	stal sprężynowa		Kołki sprężyste	1/613
ISO 8748	stal sprężynowa		Kołki sprężyste spiralne	1/602
ISO 8750	stal sprężynowa		Kołki sprężyste spiralne	1/607
ISO 8750	stal sprężynowa		Kołki sprężyste spiralne	1/604
1 A	stal		Kołki stożkowe	1/002
1 B	stal		Kołki stożkowe	1/004
258	stal		Kołki stożkowe	1/072
7977	stal		Kołki stożkowe	1/541
7978	stal		Kołki stożkowe	1/542
1471	stal		Kołki stożkowe z nacięciem	1/383
ISO 2338	stal		Kołki walcowe	1/404
6325	stal		Kołki walcowe	1/465
7	A1		Kołki walcowe	2/002
7	stal		Kołki walcowe	1/007
7979 D	stal		Kołki walcowe	1/544
1473	stal		Kołki walcowe nacinane	1/387
1475	stal		Kołki z karbami	1/390
	Stal		Kołki zabezpieczające	6/053
7604 C/A	stal	gwint drob	Korki	1/531
906	stal	stoż.gw.rurowy	Korki	1/152
906	stal	stoż.oc. gwint drob.	Korki	1/151
906	stal	stoż.oc. gw.rurowy	Korki	1/153
910	stal	walc.oc. gw.rurowy	Korki	1/161
908	stal	walc.gw.rurowy	Korki	1/156
908	stal	walc.oc. gwint drob.	Korki	1/155

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
910	stal	walc.gw.rurowy	Korki	1/160
908	stal	walc.gwint drob.	Korki	1/154
908	stal	walc.oc. gw.rurowy	Korki	1/157
910	stal	walc.gwint drob.	Korki	1/158
910	stal	walc.oc. gwint drob.	Korki	1/159
906	stal	stoż.gwint drob.	Korki	1/150
	Stal		Kotwa do dużych obciążeń TA M	6/055
	Stal		Kotwa do wbijania EA	6/056
	Stal		Kotwa do wbijania EA	6/058
	Stal		Kotwa FAZ	6/059
	Stal		Kotwa FBN	6/061
	Stal		Kotwy do wbijania FNA	6/063
	stal		Kotwy o wysokiej wytrzymałości FH	6/064
			Krem do rąk O`Keeffe`s	6/113

M

			Montażowy przyrząd	1/633
			Montażowy uchwyt	1/634

N

557	5		Nakrętki czworokątne	1/122
557	5	oc.	Nakrętki czworokątne	1/123
562	11H		Nakrętki czworokątne	1/124
562	11H	oc.	Nakrętki czworokątne	1/125
562	A2		Nakrętki czworokątne	2/025
928	stal		Nakrętki czworokątne do zgrzewania	1/231
508	8		Nakrętki do wpustów typu T	1/113
547	stal		Nakrętki dwuotworowe	1/117
1587	A2		Nakrętki kołpakowe	2/066
1587	A4		Nakrętki kołpakowe	3/017
1587	mosiądz		Nakrętki kołpakowe	4/027
1587	mosiądz	chrom.	Nakrętki kołpakowe	4/028
1587	poliamid 6.6		Nakrętki kołpakowe	5/012
1587	stal		Nakrętki kołpakowe	1/396
1587	stal	nikl.	Nakrętki kołpakowe	1/398
1587	stal	oc.	Nakrętki kołpakowe	1/397
917	A2		Nakrętki kołpakowe	2/041
917	stal		Nakrętki kołpakowe	1/226
917	stal	oc.	Nakrętki kołpakowe	1/227
986	6	oc.	Nakrętki kołpakowe	1/370
986	A2		Nakrętki kołpakowe	2/063
935	8	gwint drob	Nakrętki koronowe	1/304
935	8		Nakrętki koronowe	1/302
935	8	oc.	Nakrętki koronowe	1/303
937	17H	gwint drob	Nakrętki koronowe	1/310
937	17H		Nakrętki koronowe	1/309
979	04		Nakrętki koronowe	1/355
979	04	gwint drob	Nakrętki koronowe	1/357
979	04	oc.	Nakrętki koronowe	1/356
979	04	oc. gwint drob	Nakrętki koronowe	1/358
1816	stal		Nakrętki krzyżowe	1/401
981	stal		Nakrętki łożyskowe KM	1/361
1480	stal	oc.	Nakrętki napinające	1/395
1480	stal	oc.	Nakrętki napinające	1/393
1480	stal	oc.	Nakrętki napinające	1/394
546	stal		Nakrętki okrągłe z nacięciem	1/116
	stal	oc.	Nakrętki osadcze	1/635
	stal		Nakrętki pazurkowe	1/636
	stal	oc.	Nakrętki pazurkowe	1/637
466	14H		Nakrętki radełkowe	1/102
467	14H		Nakrętki radełkowe	1/103
1804	stal	gwint drob.	Nakrętki rowkowe	1/399
7965	stal	oc.	Nakrętki rurowe	1/532
7967	stal sprężynowa		Nakrętki samozabezpieczające	1/533
7967	stal sprężynowa	oc.	Nakrętki samozabezpieczające	1/534
	A2		Nakrętki skrzydełkowe	2/105
315	mosiądz		Nakrętki skrzydełkowe	4/012
315	żeliwo ciągliwe		Nakrętki skrzydełkowe	1/073
315	żeliwo ciągliwe	oc.	Nakrętki skrzydełkowe	1/074
ISO 4032	6AU	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/457
439 B	A4		Nakrętki sześciokątne	3/005
ISO 4032	8		Nakrętki sześciokątne	1/452
ISO 4035	04		Nakrętki sześciokątne	1/458
ISO 4035	04	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/459
439 B	mosiądz		Nakrętki sześciokątne	4/014
439 B	04		Nakrętki sześciokątne	1/090
439 B	04	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/092
439 B	04	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/091
ISO 4032	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/453
439 B	04	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/093
439 B	A2		Nakrętki sześciokątne	2/019

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
ISO 4032	10		Nakrętki sześciokątne	1/455
ISO 4032	6AU		Nakrętki sześciokątne	1/456
ISO 4032	8	flZn480hL	Nakrętki sześciokątne	1/454
ISO 7040	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/503
ISO 8673	6AU	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/597
ISO 8673	8	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/595
ISO 8673	8	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/596
ISO 8674	10	gwint drob	Nakrętki sześciokątne	1/598
ISO 8675	04AU	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/599
ISO 8675	04AU	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/600
934	10		Nakrętki sześciokątne	1/292
934	10	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/296
934	10	flZn480hL	Nakrętki sześciokątne	1/295
934	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/293
934	10	oc. żółty gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/297
934	10	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne	1/294
934	12		Nakrętki sześciokątne	1/298
934	5-2		Nakrętki sześciokątne	1/299
934	6AU		Nakrętki sześciokątne	1/300
934	6AU	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/301
934	8		Nakrętki sześciokątne	1/281
934	8	gwint lewy	Nakrętki sześciokątne	1/290
934	8	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/288
934	8	nikl.	Nakrętki sześciokątne	1/286
934	8	flZn480hL	Nakrętki sześciokątne	1/287
934	8	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/289
934	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/282
934	8	oc. gwint lew.	Nakrętki sześciokątne	1/291
934	8	oc. czarny	Nakrętki sześciokątne	1/284
934	8	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne	1/283
934	8	oc. ogniowy	Nakrętki sześciokątne	1/285
934	A2		Nakrętki sześciokątne	2/050
934	A4		Nakrętki sześciokątne	3/014
934	mosiądz		Nakrętki sześciokątne	4/022
934	mosiądz	nikl.	Nakrętki sześciokątne	4/023
934	poliamid 6.6		Nakrętki sześciokątne	5/008
936	04/17H	gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/307
936	04/17H		Nakrętki sześciokątne	1/305
936	04/17H	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/308
936	04/17H	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/306
980 V	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/360
980 V	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/359
982	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/364
982	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/363
982	A2		Nakrętki sześciokątne	2/061
985	10	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/368
985	10	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/369
985	8	oc.	Nakrętki sześciokątne	1/365
985	8	oc. gwint drob.	Nakrętki sześciokątne	1/367
980 V	A2		Nakrętki sześciokątne	2/060
985	8	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne	1/366
985	A2		Nakrętki sześciokątne	2/062
929	A2		Nakrętki sześciokątne do zgrzewania	2/042
929	stal		Nakrętki sześciokątne do zgrzewania	1/232
EN 14399-4	10	oc. ogniowy	Nakrętki sześciokątne HV	1/623
ISO 7042	8	gal. Zn8 gelb passiv.	Nakrętki sześciokątne typu FS	1/504
6330	10		Nakrętki sześciokątne wysokie d 1,5	1/468
6331	10		Nakrętki sześciokątne wysokie d 1,5	1/469
	10		Nakrętki sześciokątne z kołnierzem	1/638
	10	D-Prot.KL100 VH301GZ	Nakrętki sześciokątne z kołnierzem	1/640
	10	gal.ZnNi pas.+ obr. termicznie	Nakrętki sześciokątne z kołnierzem	1/641
	10	oc. żółty, obr. termicznie	Nakrętki sześciokątne z kołnierzem	1/639
6923	8	oc. żółty	Nakrętki sześciokątne z kołnierzem	1/502
	stal		Nakrętki tulejkowe	1/642
	stal	oc.	Nakrętki wysokie 3 d	1/643
	stal		Nakrętki z gwintem trapezowym	1/644
	stal		Nakrętki z gwintem trapezowym	1/645
74361 B	10	gwint drob.	Nakrętki z kołnierzem oporowym	1/629
74361 A	10	gwint drob.	Nakrętki z powierzchnią kulistą oporową	1/628
582	A2		Nakrętki z uchem	2/028
582	C15E		Nakrętki z uchem	1/130
582	C15E	oc.	Nakrętki z uchem	1/131
	Stal		Narzędzie do wiercenia i osadzania kotew Zykon	6/067
			Narzędzie do wykręcania wkładów gwintowych	6/021
1476	A2		Nitokołki z łbem kulistym	2/065
1476	stal		Nitokołki z łbem kulistym	1/391
1477	stal		Nitokołki z łbem stożkowym	1/392
	A2-A2		Nitonakrętki A2-A2 standard	6/093
	A2-A2		Nitonakrętki A2-A2 z łbem stożkowym	6/105
	Aluminium		Nitonakrętki Alu standard	6/094
	Aluminium		Nitonakrętki Alu z łbem stożkowym	6/106
	Stal		Nitonakrętki stal standard	6/095
	Stal		Nitonakrętki stal z łbem stożkowym	6/107

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
	Stal		Nitonakrętki sześciokątne stal standard	6/096
			Nitownica do nitonakrętek elektro-mechaniczna	6/097
			Nitownica do nitonakrętek ręczna	6/098
			Nitownica do nitów zrywalnych elektro-mechaniczna	6/099
			Nitownica dźwigniowa	6/100
			Nitownica ręczna	6/101
7338 B	miedź		Nity	4/030
7338 C	miedź		Nity	4/031
662	aluminium		Nity soczewkowe	4/019
662	miedź		Nity soczewkowe	4/020
662	stal		Nity soczewkowe	1/144
661	aluminium		Nity stożkowe	4/017
661	miedź		Nity stożkowe	4/018
661	stal		Nity stożkowe	1/143
660	aluminium		Nity z łbem kulistym	4/015
660	miedź		Nity z łbem kulistym	4/016
660	stal		Nity z łbem kulistym	1/141
7337	A2/A2		Nity zrywalne A2-A2 standard	6/083
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne Alu/Stal standard	6/084
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne Alu/Stal z dużym łbem	6/086
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne Alu/Stal z łbem stożkowym	6/090
7337	Miedź/Stal		Nity zrywalne Miedź/Stal standard	6/087
7337	Alu/Stal		Nity zrywalne PolyGrip Alu/Stal standard	6/088
7337	Stal/Stal		Nity zrywalne Stal/Stal standard	6/089
7337	Stal/Stal		Nity zrywalne Stal/Stal z łbem stożkowym	6/091
	A4		Nord-Lock-Zabezpieczenia	3/026
	A4		Nord-Lock-Zabezpieczenia	3/025
	stal	D-Prot.KL100 VH302GZ	Nord-Lock-Zabezpieczenia	1/646
	stal	D-Prot.KL100 VH302GZ	Nord-Lock-Zabezpieczenia	1/647

O

			Olej do wiercenia i cięcia	6/109
			Olej wielofunkcyjny	6/110
3017	1.4016/stal		Opaski zaciskowe	6/025
3017	1.4301		Opaski zaciskowe	6/026
3017	Stal		Opaski zaciskowe	6/024
443 B	stal		Osłony zamykające	1/096

P

	1.4310		Pierścienie blokujące	2/106
	stal sprężynowa		Pierścienie blokujące	1/651
	stal sprężynowa		Pierścienie blokujące	1/648
	stal sprężynowa	GEOM 321A	Pierścienie blokujące	1/650
	stal sprężynowa	GEOM 321A	Pierścienie blokujące	1/652
	stal sprężynowa	oc. żółty	Pierścienie blokujące	1/649
471	1.4122		Pierścienie osadcze	2/021
471	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze	1/105
471/472	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze	1/111
472	1.4122		Pierścienie osadcze	2/023
472	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze	1/108
7993 A	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze rozprężne - drut okrągły	1/593
7993 B	stal sprężynowa		Pierścienie osadcze rozprężne - drut okrągły	1/594
	stal sprężynowa		Pierścienie zabezpieczające	1/653
			Pistolet do nitonakrętek pneumatyczno-hydrauliczny	6/102
			Pistolet do nitów zrywalnych pneumatyczno-hydrauliczny	6/103
6799	1.4122		Płytki osadcze	2/078
6799	stal sprężynowa		Płytki osadcze	1/487
6799	stal sprężynowa		Płytki osadcze	1/485
6799	stal sprężynowa	oc.	Płytki osadcze	1/486
125 A	A2 140 HV		Podkładki	2/014
125 A	A4 140 HV		Podkładki	3/003
125 A	poliamid 6.6		Podkładki	5/004
125 A	stal 140 HV		Podkładki	1/042
125 A	stal 140 HV	flZn480hL	Podkładki	1/047
125 A	stal 140 HV	oc. czarny	Podkładki	1/045
125 A	stal 140 HV	oc. żółty	Podkładki	1/044
125 A	stal 140 HV	oc. ogniowy	Podkładki	1/046
125 A	stal 140 HV	oc.	Podkładki	1/043
125 A	stal 200 HV		Podkładki	1/048
125 A	stal 200 HV	flZn480hL	Podkładki	1/050
125 A	stal 200 HV	oc.	Podkładki	1/049
125 B	mosiądz		Podkładki	4/010
125 B	mosiądz	nikl.	Podkładki	4/011
125 B	stal 140 HV		Podkładki	1/051
125 B	stal 140 HV	flZn480hL	Podkładki	1/055
125 B	stal 140 HV	oc. czarny	Podkładki	1/054
125 B	stal 140 HV	oc. żółty	Podkładki	1/053
125 B	stal 140 HV	oc.	Podkładki	1/052
126	stal 100 HV		Podkładki	1/056
134	stal		Podkładki	1/065
134	stal	oc.	Podkładki	1/066

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
1440	A2 100 HV		Podkładki	2/064
1440	stal 100 HV		Podkładki	1/381
1440	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/382
433	A2 140 HV		Podkładki	2/018
433	mosiądz		Podkładki	4/013
433	stal 140 HV		Podkładki	1/082
433	stal 140 HV	oc.	Podkładki	1/083
434	stal 100 HV		Podkładki	1/084
434	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/085
435	stal 100 HV		Podkładki	1/086
436	stal 100 HV		Podkładki	1/087
436	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/088
440 R	A2 100 HV		Podkładki	2/020
440 R	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/095
440 R	stal 100 HV		Podkładki	1/094
6340	stal		Podkładki	1/470
7349	A2 100 HV		Podkładki	2/081
7349	stal 200/100 HV		Podkładki	1/505
7349	stal 200/100 HV	flZn480hL	Podkładki	1/507
7349	stal 200/100 HV	oc.	Podkładki	1/506
7989	stal 100 HV		Podkładki	1/578
7989	stal 100 HV	oc. ogniowy	Podkładki	1/579
9021	A2 140 HV		Podkładki	2/101
9021	A4 140 HV		Podkładki	3/022
9021	mosiądz		Podkładki	4/035
9021	poliamid 6.6		Podkładki	5/013
9021	stal 100 HV		Podkładki	1/615
9021	stal 100 HV	flZn480hL	Podkładki	1/618
9021	stal 100 HV	oc.	Podkładki	1/616
9021	stal 100 HV	oc. czarny	Podkładki	1/617
	stal sprężynowa	GEOM 321A	Podkładki blokujące	1/654
	stal 100 HV	flZn480hL	Podkładki do błotników	1/656
	stal 100 HV	oc.	Podkładki do błotników	1/655
988	stal sprężynowa		Podkładki dystansowe S	1/371
EN 14399-6	stal 300 HV	oc. ogniowy	Podkładki HV	1/626
6319 C	stal		Podkładki kuliste	1/462
463	stal		Podkładki odginane dwułapkowe	1/100
93	stal		Podkładki odginane jednołapkowe	1/032
432	stal		Podkładki odginane z noskiem zewnętrznym	1/080
432	stal	oc.	Podkładki odginane z noskiem zewnętrznym	1/081
988	stal		Podkładki pasowane	1/373
137 A	stal sprężynowa		Podkładki sprężynujące	1/067
137 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężynujące	1/068
137 B	1.4310		Podkładki sprężynujące	2/017
137 B	stal sprężynowa		Podkładki sprężynujące	1/069
137 B	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężynujące	1/070
127 A	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/057
127 A	stal sprężynowa	oc. żółty	Podkładki sprężyste	1/059
127 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/058
127 B	A2		Podkładki sprężyste	2/015
127 B	A4		Podkładki sprężyste	3/004
127 B	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/060
127 B	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/061
128 A	1.4310		Podkładki sprężyste	2/016
128 A	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/062
128 A	stal sprężynowa	oc. żółty	Podkładki sprężyste	1/064
128 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/063
74361 C	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/630
7980	A2		Podkładki sprężyste	2/087
7980	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste	1/546
7980	stal sprężynowa	oc.	Podkładki sprężyste	1/547
EN 16983	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste talerzowe	1/403
2093	stal sprężynowa		Podkładki sprężyste talerzowe	1/403
6319 D	stal		Podkładki stożkowe	1/463
6796	stal sprężynowa		Podkładki stożkowe (napinające)	1/471
6796	stal sprężynowa	oc. mech.	Podkładki stożkowe (napinające)	1/472
	A2		Podkładki uszczelniające	2/107
7603 A	aluminium		Podkładki uszczelniające	4/032
7603 A	miedź		Podkładki uszczelniające	4/033
7603 A	miedź		Podkładki uszczelniające	4/034
6798 A	A2		Podkładki wachlarzowe	2/076
6798 A	stal sprężynowa		Podkładki wachlarzowe	1/479
6798 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki wachlarzowe	1/480
6798 I	A2		Podkładki wachlarzowe	2/077
6798 I	stal sprężynowa		Podkładki wachlarzowe	1/481
6798 I	stal sprężynowa	oc.	Podkładki wachlarzowe	1/482
6798 V	stal sprężynowa	oc.	Podkładki wachlarzowe	1/484
6798 V	stal sprężynowa		Podkładki wachlarzowe	1/483
	stal		Podkładki wyrównawcze	1/657
5406	stal		Podkładki zabezpieczające MB	1/460
	A2		Podkładki zabezpieczające typu S	2/108
	stal sprężynowa		Podkładki zabezpieczające typu S	1/658
	stal sprężynowa	oc.	Podkładki zabezpieczające typu S	1/659
	stal sprężynowa		Podkładki zabezpieczające typu VS	1/660

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
	stal sprężynowa	oc.	Podkładki zabezpieczające typu VS	1/661
462	stal		Podkładki zabezpieczające z noskiem wewnętrznym	1/098
6797 A	A2		Podkładki ząbkowane	2/074
6797 A	stal sprężynowa		Podkładki ząbkowane	1/473
6797 A	stal sprężynowa	oc.	Podkładki ząbkowane	1/474
6797 I	A2		Podkładki ząbkowane	2/075
6797 I	stal sprężynowa		Podkładki ząbkowane	1/475
6797 I	stal sprężynowa	oc.	Podkładki ząbkowane	1/476
6797 V	stal sprężynowa	oc.	Podkładki ząbkowane	1/478
6797 V	stal sprężynowa		Podkładki ząbkowane	1/477
99 N	stal		Pokrętła z uchwytem	1/041
	Stal		Pręt kotwowy ASTA	6/068
	Stal		Pręt kotwowy KLS	6/069
	Stal		Pręt kotwowy RG M	6/070
975	10.9		Pręty gwintowane 1000 mm	1/354
975	8.8		Pręty gwintowane 1000 mm	1/352
975	8.8	oc.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/353
975	A2		Pręty gwintowane 1000 mm	2/059
975	A4		Pręty gwintowane 1000 mm	3/016
975	mosiądz		Pręty gwintowane 1000 mm	4/026
975	poliamid 6.6		Pręty gwintowane 1000 mm	5/011
975	stal	gwint drob.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/349
975	stal		Pręty gwintowane 1000 mm	1/347
975	stal	gwint lewy	Pręty gwintowane 1000 mm	1/351
975	stal	oc.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/348
975	stal	oc. gwint drob.	Pręty gwintowane 1000 mm	1/350
	stal		Pręty z gwintem trapezowym 1000 mm	1/662
			Przemysłowy środek czyszczący	6/111
			Przyrząd do montażu wkładów gwintowych	6/022
			Przyrząd do montażu wkładów gwintowych	6/023

R

39 E	stal		Rękojeść	1/011
98 E	stal		Rękojeść	1/040
	aluminium		Rozety	4/036

S

			Skrzynki do składowania nitów	6/104
	stal sprężynowa		Sprężyny naciskowe	1/663
	stal sprężynowa		Sprężyny napinające	1/664
6321	stal		Sworznie ustalające	1/464
			Szczypce do montażu HM-Z	6/071

Ś

	Stal		Śruby do betonu MR	6/072
571	A2		Śruby do drewna z łbem sześciokątnym	2/026
571	stal	oc.	Śruby do drewna z łbem sześciokątnym	1/126
7513 A	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/526
7513 B	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/527
7516 A	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/528
7516 D	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/529
7516 E	stal	oc.	Śruby do nacinania gwintu	1/530
525	3.6		Śruby do spawania	1/114
787	8.8		Śruby do wpustów typu T	1/148
835	5.8		Śruby dwustronne	1/149
938	5.8		Śruby dwustronne	1/311
938	8.8		Śruby dwustronne	1/312
939	5.8		Śruby dwustronne	1/313
939	8.8		Śruby dwustronne	1/315
939	8.8	oc.	Śruby dwustronne	1/316
529 E/F	3.6		Śruby fundamentowe	1/115
444 A	4.6		Śruby oczkowe	1/097
ISO 7379	012.9		Śruby pasowane z gniazdem sześciokątnym	1/510
ISO 7379	012.9		Śruby pasowane z gniazdem sześciokątnym	1/508
610	8.8		Śruby pasowane z łbem sześciokątnym	1/138
609	8.8		Śruby pasowane z łbem sześciokątnym	1/136
464	stal		Śruby radełkowe	1/101
653	5.8		Śruby radełkowe	1/140
316	żeliwo ciągliwe	oc.	Śruby skrzydełkowe	1/075
479	5.8		Śruby z łbem czworokątnym z podsadzeniem	1/112
603	A2		Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem	2/029
603	stal	oc.	Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem	1/132
	4.8	oc.	Śruby z łbem grzybkowym z rowkiem	1/665
186 A/B	4.6		Śruby z łbem młoteczkowym	1/071
605	stal		Śruby z łbem stożkowym	1/135
604	stal		Śruby z łbem stożkowym z noskiem	1/134
7990	4.6	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym	1/580
EN 14399-4	10.9	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym HV	1/624
ISO 4017	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/447
ISO 4017	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/451

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
ISO 4017	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/449
ISO 4017	5.6		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/430
ISO 4017	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/432
ISO 4017	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/444
ISO 4017	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/437
ISO 4017	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/441
ISO 4017	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	2/070
ISO 4017	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	3/020
ISO 4017	mosiądz		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	4/029
ISO 8676	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/601
933	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/275
933	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/279
933	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/277
933	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/258
933	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/271
933	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/263
933	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/267
933	8.8	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/270
933	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	2/046
933	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	3/011
933	mosiądz		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	4/021
933	poliamid 6.6		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	5/006
961	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/327
961	10.9	oc. żółty, obr. termicznie gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/328
961	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/323
961	8.8	oc. gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia	1/325
ISO 4014	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/422
ISO 4014	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/428
ISO 4014	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/425
ISO 4014	5.6		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/407
ISO 4014	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/409
ISO 4014	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/419
ISO 4014	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/414
ISO 4014	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/417
ISO 4014	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	2/067
ISO 4014	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	3/018
ISO 8765	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/614
931	10.9		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/249
931	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/255
931	10.9	oc. żółty, obr. termicznie	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/252
931	8.8		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/233
931	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/246
931	8.8	oc.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/238
931	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/242
931	8.8	oc. ogniowy	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/244
931	A2		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	2/043
931	A4		Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	3/009
960	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/321
960	10.9	oc. żółty, obr. termicznie gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/322
960	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/317
960	8.8	oc. gwint drob	Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia	1/319
	100	gw. pod łeb	Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem	1/666
	100	gw. pod łeb	Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem	1/667
6921	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem	1/501
7984	08.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem ISR	1/556
	100	gw. pod łeb	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/668
ISO 12474	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/210
ISO 12474	12.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/212
ISO 12474	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/207
ISO 4762	10.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/182
ISO 4762	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/190
ISO 4762	10.9	oc. obr. termicznie	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/188
ISO 4762	12.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/193
ISO 4762	12.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/201
ISO 4762	8.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/162
ISO 4762	8.8	gw. pod łeb	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/181
ISO 4762	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/177
ISO 4762	8.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/170
ISO 4762	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/175
ISO 4762	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/032
ISO 4762	A4		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	3/006
6912	010.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/499
6912	08.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/494
6912	08.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/497
6912	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/079
7984	010.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/563
7984	08.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/557
7984	08.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/560
7984	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/094
912	10.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/210
912	10.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/182
912	10.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/190

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
912	12.9		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/193
912	12.9	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/212
912	10.9	oc. obr. termicznie	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/188
912	12.9	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/201
912	8.8		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/162
912	8.8	gwint drob.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/207
912	8.8	gw. pod łeb	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/181
912	8.8	flZn480hL	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/177
912	8.8	oc.	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/170
912	8.8	oc. żółty	Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	1/175
912	A2		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	2/032
912	A4		Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym	3/006
	4.8	oc.	Śruby z uchem	1/669
580	A2		Śruby z uchem	2/027
580	C15E		Śruby z uchem	1/128
580	C15E	oc.	Śruby z uchem	1/129
	A4		Śruby zabezpieczające	6/076
	A4		Śruby zabezpieczające	6/075
	Stal		Śruby zabezpieczające	6/073
	Stal		Śruby zabezpieczające	6/074

T

705 A	A1		Tulejki blokujące	2/031
705 A	stal		Tulejki blokujące	1/145
705 A	stal	oc.	Tulejki blokujące	1/146
705 B	stal		Tulejki blokujące	1/147

W

			Wkładka do zaprawy KLP	6/077
			Wkładka do zaprawy RM	6/078
			Wkładka do zaprawy UKA-3	6/079
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/012
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/010
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/014
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/016
8140			Wkłady gwintowe spiralne	6/017
96	A2		Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem	2/012
96	mosiądz		Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem	4/008
96	stal	oc.	Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem	1/037
95	A2		Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	2/011
95	mosiądz		Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	4/007
95	stal	nikl.	Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	1/036
97	A2		Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem	2/013
97	mosiądz		Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem	4/009
97	stal	oc.	Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem	1/038
	stal	oc. gw. pod łeb	Wkręty do płyt z łbem półokrągłym (Pan-Head)	1/670
	A2		Wkręty do płyt z łbem stożkowym	2/109
	A2		Wkręty do płyt z łbem stożkowym	2/110
	stal	oc.	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/675
	stal	oc.	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/671
	stal	oc.	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/677
	stal	oc.	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/680
	stal	oc. żółty	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/682
	stal	oc. żółty	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/676
	stal	oc. żółty	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/673
	stal	oc. żółty	Wkręty do płyt z łbem stożkowym	1/678
	stal	oc.	Wkręty do tworzywa sztucznego - PT	1/683
	stal	oc.	Wkręty do tworzywa sztucznego - PT	1/686
	stal	oc.	Wkręty do tworzywa sztucznego - PT	1/685
	stal	oc.	Wkręty do tworzywa sztucznego - PT	1/684
ISO 4026	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/215
ISO 4026	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/218
ISO 4026	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/036
ISO 4027	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/219
ISO 4027	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/221
ISO 4027	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/038
ISO 4028	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/222
ISO 4028	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/039
ISO 4029	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/224
ISO 4029	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/040
913	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/215
913	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/218
913	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/036
914	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/219
914	45H	oc. obr. termicznie	Wkręty dociskowe bez łba	1/221
914	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/038
915	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/222
915	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/039
916	45H		Wkręty dociskowe bez łba	1/224
916	A2		Wkręty dociskowe bez łba	2/040
417	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i czopem walcowym	1/077

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
ISO 7435	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i czopem walcowym	1/077
427	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim	1/079
ISO 4766	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim	1/118
551	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim	1/118
553	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem stożkowym	1/120
ISO 7434	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem stożkowym	1/120
438	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem wgłębionym	1/089
ISO 7436	14H		Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem wgłębionym	1/089
	stal	oc.	Wkręty dwugwintowe	1/687
	stal	oc.	Wkręty karbowane typu 1	1/689
	stal	oc.	Wkręty karbowane typu 1	1/688
404	5.8		Wkręty krzyżowe z rowkiem	1/076
1835 B	10.9		Wkręty napinające	1/402
7981 C	A2		Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	2/088
7981 C	stal	oc.	Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	1/548
7981 F	stal	oc. czarny	Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	1/551
7981 F	stal	oc.	Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym	1/550
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/519
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/522
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/521
7500	stal	oc. gleitmo	Wkręty samogwintujące	1/520
7972 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym	1/538
7982 C	A2		Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym	2/090
7982 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym	1/552
7976 C	A2		Wkręty samogwintujące do blach z łbem sześciokątnym	2/086
7976 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem sześciokątnym	1/540
7971 C	A2		Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym	2/085
7971 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym	1/535
7971 F	stal	oc.	Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym	1/537
7973 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach	1/539
7983 C	A2		Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach	2/092
7983 C	stal	oc.	Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach	1/554
7504	stal	oc.	Wkręty samowiertne	1/523
7504	stal	oc.	Wkręty samowiertne	1/524
7504	stal	oc.	Wkręty samowiertne	1/525
ISO 7380-1	010.9		Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym	1/511
ISO 7380-1	A2		Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym	2/082
ISO 7380-1	010.9	oc. obr. termicznie	Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym	1/513
ISO 7380-2	010.9		Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym	1/515
ISO 7380-2	010.9	oc. obr. termicznie	Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym	1/517
ISO 7380-2	A2		Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym	2/083
965 A	4.8		Wkręty z łbem stożkowym	1/341
965 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym	1/343
965 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym	1/344
965	A2		Wkręty z łbem stożkowym	2/055
966 A	4.8		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym	1/345
966 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym	1/346
966	A2		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym	2/057
964 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	1/340
964 A	A2		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	2/053
964 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem	5/010
ISO 14581	08.8		Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem ISR	1/627
ISO 10642	A2	gw. pod łeb	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	2/102
ISO 10642	A4	gw. pod łeb	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	3/023
7991	010.9		Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/588
7991	010.9	oc. obr. termicznie	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/592
7991	08.8		Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/581
7991	08.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym	1/585
963 A	4.8		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/329
963 A	4.8	nikl.	Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/335
963 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/332
963 A	8.8	oc.	Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/339
963 A	A2		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	2/051
963 A	A4		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	3/015
963 A	mosiądz		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	4/024
963 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	5/009
963 A/C	5.8		Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem	1/337
921	5.8		Wkręty z łbem walcowym płaskim	1/229
920	4.8		Wkręty z łbem walcowym płaskim	1/228
923	5.8		Wkręty z łbem walcowym płaskim	1/230
7985 A	4.8		Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/565
7985 A	4.8	nikl.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/573
7985 A	4.8	oc. żółty	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/571
7985 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/568
7985 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/575
7985 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/576
7985 A	8.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	1/577
7985 A	A2		Wkręty z łbem walcowym soczewkowym	2/096
	8.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym wypukłym	1/690
84 A	4.8		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/012
84 A	4.8	nikl.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/023
84 A	4.8	oc. żółty	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/020
84 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/016
84 A	8.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/027

DIN / ISO			Znakowanie	Strona
84 A	A2		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	2/004
84 A	A4		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	3/002
84 A	mosiądz		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	4/002
84 A	mosiądz	nikl.	Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	4/004
84 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	5/002
84 A/C	5.8		Wkręty z łbem walcowym z rowkiem	1/025
85 A	4.8		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	1/028
85 A	4.8	oc.	Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	1/030
85 A	A2		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	2/007
85 A	mosiądz		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	4/005
85 A	mosiądz	nikl.	Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	4/006
85 A	poliamid 6.6		Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem	5/003
6885 A	C45K		Wpusty	1/492
6885 A	C45K		Wpusty	1/488
6888	C45K		Wpusty czółenkowe	1/493
			Wysokowydajny smar półsyntetyczny	6/112

Z

			Zabezpieczenie gwintu VC 3 - Vibra-Tite	5/014
	tworzywo sztuczne		Zaślepki	5/015
	tworzywo sztuczne		Zaślepki - uchwyt gwiazdkowy, czarne	5/023
	tworzywo sztuczne		Zaślepki - uchwyt gwiazdkowy, czarne, szare	5/024
	tworzywo sztuczne		Zaślepki motylkowe, czarne	5/016
	polietylen lekki		Zaślepki ochronne	5/018
	polietylen lekki		Zaślepki ochronne	5/017
	tworzywo sztuczne		Zaślepki radełkowe, czarne	5/019
	tworzywo sztuczne		Zaślepki radełkowe, czerwone	5/020
	tworzywo sztuczne		Zaślepki radełkowe, szare	5/021
	tworzywo sztuczne		Zaślepki radełkowe, szare, czarne, czerwone	5/022
470	stal		Zaślepki zamykające	1/104
ISO 1234	1.4301		Zawleczki	2/009
ISO 1234	stal	oc.	Zawleczki	1/033
ISO 1234	stal	oc.	Zawleczki	1/035
94	1.4301		Zawleczki	2/009
94	stal	oc.	Zawleczki	1/035
94	stal	oc.	Zawleczki	1/033
	Stal		Zykon-kotwa do wbijania FZEA	6/080
	stal		Zykon-kotwa FZA	6/081

Contents of fasteners according to DIN/ISO

DIN / ISO	Specification	Page
1 A	Taper pins	1/002
1 B	Taper pins	1/004
7	Parallel pins	1/007, 2/002
39 E	Machine handles	1/011
84 A	Slotted cheese head screws	1/012, 1/016, 1/020, 1/023, 1/027, 2/004, 3/002, 4/002, 4/004, 5/002
84 A/C	Slotted cheese head screws	1/025
85 A	Slotted pan head screws	1/028, 1/030, 2/007, 4/005, 4/006, 5/003
93	Washers with flap	1/032
94	Split pins	1/033, 2/009
94	Sets of split pins	1/035
95	Slotted raised countersunk (oval) head wood screws	1/036, 2/011, 4/007
96	Slotted round head wood screws	1/037, 2/012, 4/008
97	Slotted countersunk (flat) head wood screws	1/038, 2/013, 4/009
98 E	Revolving machine handles	1/040
99 N	Tapered handles	1/041
125 A	Washers for hexagon bolts and nuts	1/042, 1/043, 1/044, 1/045, 1/046, 1/047, 1/048, 1/049, 1/050, 2/014, 3/003, 5/004
125 B	Washers for hexagon bolts and nuts	1/051, 1/052, 1/053, 1/054, 1/055, 4/010, 4/011
126	Washers for hexagon bolts and nuts	1/056
127 A	Spring lock washers, with tang ends	1/057, 1/058, 1/059
127 B	Spring lock washers, with square ends	1/060, 1/061, 2/015, 3/004
128 A	Curved spring lock washers	1/062, 1/063, 1/064, 2/016
134	Medium Washers	1/065, 1/066
137 A	Curved spring washers	1/067, 1/068
137 B	Wave spring washers	1/069, 1/070, 2/017
186 A/B	T-head bolts with square neck	1/071
258	Taper pins with thread and constant taper length	1/072
315	Wing nuts	1/073, 1/074, 4/012
316	Wing screws	1/075
319 C	Ball knobs	5/005
404	Capstan screws	1/076
417	Slotted set screws with long dog point	1/077
427	Slotted headless screws with chamfered end	1/079
432	Washers with external tap	1/080, 1/081
433	Washers for cheese head screws	1/082, 1/083, 2/018, 4/013
434	Square taper washers for U-sections	1/084, 1/085
435	Square taper washers for I-sections	1/086
436	Square washers for wood constructions	1/087, 1/088
438	Slotted set screws with cup point	1/089
439 B	Hexagon thin nuts	1/090, 1/091, 1/092, 1/093, 2/019, 3/005, 4/014
440 R	Washers for wood constructions	1/094, 1/095, 2/020
443 B	Sealing push-in caps	1/096
444 A	Eye bolts	1/097
462	Machine tools, internal tab washers for slotted round nuts DIN 1804	1/098
463	Washers with 2 tabs	1/100
464	Knurled thumb screws	1/101
466	Knurled thumb nuts	1/102
467	Knurled thumb nuts	1/103
470	Sealing washers	1/104
471	Retaining rings for shafts	1/105, 2/021
471/472	Sets of locking washers	1/111
472	Retaining rings for bores	1/108, 2/023
479	Square head bolts with short dog point	1/112
508	Nuts for T-slots	1/113
525	Studs for welding	1/114
529 E/F	Masonry bolts	1/115
546	Slotted round nuts	1/116
547	Round nuts with drilled holes in one face	1/117
551	Slotted set screws with flat point	1/118
553	Slotted set screws with cone point	1/120
557	Square nuts	1/122, 1/123
562	Square thin nuts	1/124, 1/125, 2/025
571	Hexagon head wood screws	1/126, 2/026
580	Eye bolts	1/128, 1/129, 2/027
582	Eye nuts	1/130, 1/131, 2/028
603	Mushroom head square neck bolts	1/132, 2/029
604	Flat countersunk nib bolts	1/134
605	Flat countersunk square neck bolts (with long square)	1/135
609	Hexagon fit bolts with long thread	1/136
610	Hexagon fits bolts with short thread	1/138
653	Knurled thumb screws, thin type	1/140
660	Round head rivets	1/141, 4/015, 4/016
661	Countersunk head rivets	1/143, 4/017, 4/018
662	Mushroom head rivets	1/144, 4/019, 4/020

DIN / ISO	Specification	Page
705 A	Adjusting rings	1/145, 1/146, 2/031
705 B	Adjusting rings	1/147
787	Screws for T-slots	1/148
835	Studs, metal end ≈ 2d	1/149
906	Hexagon socket pipe plugs; conical thread	1/150, 1/151, 1/152, 1/153
908	Hexagon socket screw plugs; cylindrical thread	1/154, 1/155, 1/156, 1/157
910	Hexagon head screw plugs; heavy type, cylindrical thread	1/158, 1/159, 1/160, 1/161
912	Hexagon socket head cap screws	1/162, 1/170, 1/175, 1/177, 1/181, 1/182, 1/188, 1/190, 1/193, 1/201, 1/207, 1/210, 1/212, 2/032, 3/006
913	Hexagon socket set screws with flat point	1/215, 1/218, 2/036
914	Hexagon socket set screws with cone point	1/219, 1/221, 2/038
915	Hexagon socket set screws with dog point	1/222, 2/039
916	Hexagon socket set screws with cup point	1/224, 2/040
917	Hexagon cap nuts	1/226, 1/227, 2/041
920	Slotted pan head screws with small head	1/228
921	Slotted pan head screws with large head	1/229
923	Slotted pan head screws with shoulder	1/230
928	Square weld nuts	1/231
929	Hexagon weld nuts	1/232, 2/042
931	Hexagon head bolts	1/233, 1/238, 1/242, 1/244, 1/246, 1/249, 1/252, 1/255, 2/043, 3/009
933	Hexagon head screws	1/258, 1/263, 1/267, 1/270, 1/271, 1/275, 1/277, 1/279, 2/046, 3/011, 4/021, 5/006
934	Hexagon nuts	1/281, 1/282, 1/283, 1/284, 1/285, 1/286, 1/287, 1/288, 1/289, 1/290, 1/291, 1/292, 1/293, 1/294, 1/295, 1/296, 1/297, 1/298, 1/299, 1/300, 1/301, 2/050, 3/014, 4/022, 4/023, 5/008
935	Hexagon slotted and castle nuts	1/302, 1/303, 1/304
936	Hexagon thin nuts	1/305, 1/306, 1/307, 1/308
937	Hexagon thin slotted and castle nuts	1/309, 1/310
938	Studs, metal end ≈ 1d	1/311, 1/312
939	Studs, metal end ≈ 1,25d	1/313, 1/315, 1/316
960	Hexagon head bolts with metric fine pitch thread	1/317, 1/319, 1/321, 1/322
961	Hexagon head screws with metric fine pitch thread	1/323, 1/325, 1/327, 1/328
963 A	Slotted countersunk flat head screws	1/329, 1/332, 1/335, 1/339, 2/051, 3/015, 4/024, 5/009
963 A/C	Slotted countersunk flat head screws	1/337
964 A	Slotted raised countersunk head screws	1/340, 2/053, 5/010
965 A	Countersunk flat head screws	1/341, 1/343, 1/344
965	Countersunk flat head screws	2/055
966 A	Countersunk raised head screws	1/345, 1/346
966	Countersunk raised head screws	2/057
975	Threaded rods	1/347, 1/348, 1/349, 1/350, 1/351, 1/352, 1/353, 1/354, 2/059, 3/016, 4/026, 5/011
979	Hexagon thin slotted and castle nuts	1/355, 1/356, 1/357, 1/358
980 V	Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts	1/359, 1/360, 2/060
981	Locknuts	1/361
982	Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type	1/363, 1/364, 2/061
985	Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type	1/365, 1/366, 1/367, 1/368, 1/369, 2/062
986	Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert	1/370, 2/063
988	Shim rings	1/373
988	Supporting rings	1/371
1151 B	Round plain head nails	1/379
1152	Round nails with cold headed head	1/380
ISO 1234	Split pins	1/033, 2/009
ISO 1234	Sets of split pins	1/035
1440	Plain washers for clevis pins	1/381, 1/382, 2/064
1471	Grooved pins, full length taper grooved	1/383
1472	Grooved pins, half length taper grooved	1/385
1473	Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer	1/387
1474	Grooved pins, half length reserve grooved	1/389
1475	Grooved pins - One-third-lenght centre grooved	1/390
1476	Grooved pins with round head	1/391, 2/065
1477	Grooved pins with countersunk head	1/392
1480	Turnbuckles	1/393, 1/394, 1/395
1587	Hexagon domed cap nuts	1/396, 1/397, 1/398, 2/066, 3/017, 4/027, 4/028, 5/012
1804	Slotted round nuts for hook spanner	1/399
1816	Round nuts with set pin holes inside	1/401
1835 B	Parallel shanks for milling cutters; for accessories	1/402
2093	Disc springs	1/403
ISO 2338	Parallel pins	1/404
3017	Hose clamp	6/024, 6/025, 6/026
ISO 4014	Hexagon head bolts	1/407, 1/409, 1/414, 1/417, 1/419, 1/422, 1/425, 1/428, 2/067, 3/018
ISO 4017	Hexagon head screws	1/430, 1/432, 1/437, 1/441, 1/444, 1/447, 1/449, 1/451, 2/070, 3/020, 4/029

DIN / ISO	Specification	Page
ISO 4026	Hexagon socket set screws with flat point	1/215, 1/218, 2/036
ISO 4027	Hexagon socket set screws with cone point	1/219, 1/221, 2/038
ISO 4028	Hexagon socket set screws with dog point	1/222, 2/039
ISO 4029	Hexagon socket set screws with cup point	1/224, 2/040
ISO 4032	Hexagon nuts	1/452, 1/453, 1/454, 1/455, 1/456, 1/457
ISO 4035	Hexagon thin nuts (chamfered)	1/458, 1/459
ISO 4762	Hexagon socket head cap screws	1/162, 1/170, 1/175, 1/177, 1/181, 1/182, 1/188, 1/190, 1/193, 1/201, 2/032, 3/006
ISO 4766	Slotted set screws with flat point	1/118
5406	Locking plate	1/460
6319 C	Spherical washers	1/462
6319 D	Conical seats	1/463
6321	Location pins	1/464
6325	Parallel pins, hardened	1/465
6330	Thick hexagon nuts	1/468
6331	Hexagon nuts 1,5 d for clamping devices	1/469
6340	Washers for clamping devices	1/470
6796	Conical spring washers for bolted connections	1/471, 1/472
6797 A	Toothed lock washers	1/473, 1/474, 2/074
6797 I	Toothed lock washers	1/475, 1/476, 2/075
6797 V	Toothed lock washers	1/477, 1/478
6798 A	Serrated lock washers	1/479, 1/480, 2/076
6798 I	Serrated lock washers	1/481, 1/482, 2/077
6798 V	Serrated lock washers	1/483, 1/484
6799	Retaining washers for shafts	1/485, 1/486, 1/487, 2/078
6885 A	Parallel keys	1/488, 1/492
6888	Woodruff keys	1/493
6912	Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head	1/494, 1/497, 1/499, 2/079
6921	Hexagon flange bolts	1/501
6923	Hexagon flange nuts	1/502
ISO 7040	Prevailing torque type hexagon nuts, with non-metallic insert	1/503
ISO 7042	Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts	1/504
7337	Blind rivets A2-stainless standard	6/083
7337	CAP blind rivets Alu/Steel standard airtight and watertight	6/082
7337	Blind rivets Alu/Steel large flange	6/086
7337	Blind rivets Alu/Steel standard	6/084
7337	Multigrip blind rivets Alu/Steel standard	6/088
7337	Blind rivets Copper/Steel standard	6/087
7337	Blind rivets Steel/Steel standard	6/089
7337	Blind rivets Alu/Steel countersunk	6/090
7337	Blind rivets Steel/Steel countersunk	6/091
7338 B	Rivets for brake linings and clutch linings	4/030
7338 C	Rivets for brake linings and clutch linings	4/031
7349	Washers for bolts with heavy type spring pins	1/505, 1/506, 1/507, 2/081
ISO 7379	Hexagon socket head cap shoulder screws	1/508, 1/510
ISO 7380-1	Button head socket screws	1/511, 1/513, 2/082
ISO 7380-2	Button head socket screws with flange	1/515, 1/517, 2/083
ISO 7434	Slotted set screws with cone point	1/120
ISO 7435	Slotted set screws with long dog point	1/077
ISO 7436	Slotted set screws with cup point	1/089
7500	Thread rolling cross recessed raised cheese head screws (Pozidriv)	1/519
7500	Thread rolling hexagon flange head screws	1/522
7500	Thread rolling cross recessed countersunk (flat) head screws	1/521
7500	Thread rolling hexalobular socket pan head screws	1/520
7504	Self drilling screws with tapping screw thread	1/523, 1/524, 1/525
7513 A	Thread cutting screws, hexagon head screws	1/526
7513 B	Thread cutting screws, hexagon head screws	1/527
7516 A	Thread cutting screws, cross recessed head screws	1/528
7516 D	Thread cutting screws, cross recessed head screws	1/529
7516 E	Thread cutting screws, cross recessed head screws	1/530
7603 A	Sealing rings	4/032, 4/033
7603 A	Sets of sealing rings	4/034
7604 C/A	Hexagon head screw plugs; cylindrical thread	1/531
7965	Screwed inserts	1/532
7967	Self locking counter nuts	1/533, 1/534
7971 C	Slotted pan head tapping screws	1/535, 2/085
7971 F	Slotted pan head tapping screws	1/537
7972 C	Slotted countersunk head tapping screws	1/538
7973 C	Slotted raised countersunk head tapping screws	1/539
7976 C	Hexagon head tapping screws	1/540, 2/086
7977	Taper pins with external thread	1/541
7978	Taper pins with internal thread	1/542
7979 D	Parallel pins with internal thread	1/544
7980	Spring lock washers for screws with cylindrical head	1/546, 1/547, 2/087
7981 C	Cross recessed pan head tapping screws	1/548, 2/088
7981 F	Cross recessed pan head tapping screws	1/550, 1/551
7982 C	Cross recessed countersunk head tapping screws	1/552, 2/090
7983 C	Cross recessed raised countersunk head tapping screws	1/554, 2/092
7984	Hexalobular socket cheese head screws	1/556
7984	Hexagon socket head cap screws with low head	1/557, 1/560, 1/563, 2/094
7985 A	Cross recessed raised cheese head screws	1/565, 1/568, 1/571, 1/573, 1/575, 1/576, 1/577, 2/096

DIN / ISO	Specification	Page
7989	Washers for steel structures	1/578, 1/579
7990	Hexagon head bolts with hexagon nut for steel structures	1/580
7991	Hexagon socket countersunk head screws	1/581, 1/585, 1/588, 1/592
7993 A	Snap rings for shafts	1/593
7993 B	Snap rings for shafts	1/594
8140	Thread insert free running	6/010, 6/012
8140	Individual thread repair kit	6/014
8140	Range thread repair kit	6/016
8140	Thread insert screw locking	6/017
ISO 8673	Hexagon nuts	1/595, 1/596, 1/597
ISO 8674	Hexagon nuts	1/598
ISO 8675	Hexagon thin nuts (chamfered)	1/599, 1/600
ISO 8676	Hexagon head screws with metric fine pitch thread	1/601
ISO 8748	Spring-type straight pins, coiled, heavy duty	1/602
ISO 8750	Sets of spring-type straight pins - Coiled	1/607
ISO 8750	Spring-type straight pins, coiled, standard duty	1/604
ISO 8752	Spring type straight pins, slotted, heavy type	1/608, 2/098
ISO 8752	Sets of spring-type straight pins	1/613
ISO 8765	Hexagon head bolts with metric fine pitch thread	1/614
9021	Washers with outside diameter≈3 x thread diameter	1/615, 1/616, 1/617, 1/618, 2/101, 3/022, 4/035, 5/013
ISO 10642	Hexagon socket countersunk head screws	2/102, 3/023
ISO 12474	Hexagon socket head cap screws	1/207, 1/210, 1/212
ISO 13337	Spring-type straight pins, slotted, light duty	1/619
EN 14399-4	Hexagon nuts with large widths across flats for high-tensile structural bolting	1/623
EN 14399-4	Hexagon bolts with large widths across flats for high-tensile structural bolting	1/624
EN 14399-6	Washers for high-tensile structural bolting	1/626
ISO 14581	Hexalobular socket countersunk head screws	1/627
EN 16983	Disc springs	1/403
74361 A	Spherical collar-nuts	1/628
74361 B	Spherical collar-nuts	1/629
74361 C	Conical spring washers, Limes type	1/630

Ogólne warunki handlowe

I. Zakres obowiązywania

Poniższe ogólne warunki handlowe stanowią podstawę wszelkich obecnych i przyszłych dostaw i usług świadczonych przez Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o..

Niniejsze postanowienia dotyczą stosunków z przedsiębiorcami. W przypadku umów zawieranych z konsumentami postanowienia te obowiązują w zakresie, w jakim nie pozostają w sprzeczności z postanowieniami ustawy kodeks cywilny i innymi.

Jeśli dostawy nastąpią bez potwierdzenia zamówienia, wówczas rachunek lub dowód dostawy należy traktować jako potwierdzenie zamówienia z uwzględnieniem ujętych tam ogólnych warunków handlowych.

Wszelkie postanowienia regulujące w sposób odmienny lub uzupełniający poniższe ustalenia wymagają uzgodnienia i pisemnego potwierdzenia z naszej strony. W przeciwnym razie ich skuteczność jest wyłączona i nie wymaga naszego wyraźnego sprzeciwu.

II. Oferta i ceny

Zastrzegamy możliwość zmiany ceny, po upływie okresu ważności oferty. W powyższej sytuacji obowiązującą cenę stanowić będzie cena określona z magazynu i przy odbiorze oryginalnych paczek. Ceny wyrażone są w złotych i nie zawierają ustawowego podatku VAT. W przypadku ilości ułamkowych zastrzegamy sobie dostawę i rozliczenie według oryginalnych paczek lub obowiązek dopłaty prze klienta do pełnej wartości paczek.

Zlecenia klientów, udzielone naszym przedstawicielom w podróży, wymagają dla swojej ważności pisemnego potwierdzenia z naszej strony.

Minimalna wartość zamówienia wynosi co najmniej 600 zł (netto).

W przypadku dostaw przez nasze samochody ciężarowe naliczamy udział w kosztach transportu, wynoszący obecnie 40 zł.

Obowiązują ceny i propozycje zwiększenia cen ważne w dniu wysyłki, o ile dana cena nie zostanie określona pisemnie jako cena stała. W przypadku dostaw z terminem płatności powyżej czterech miesięcy po zawarciu umowy dopuszczalne są odpowiednie podwyżki cen, jeśli wynikają ze zmian w czynnikach determinujących cenę, które powstały nieprzewidywalnie po zawarciu umowy. O podwyżce cen należy poinformować klienta w odpowiednim terminie. Klient może przy podwyżce ceny, przekraczającej 5 % ponad wzrostem indeksu cen kosztów utrzymania, odstąpić od umowy w terminie 14 dni po ogłoszeniu podwyżki cen.

III. Dostawa, okres dostawy, pokonanie zagrożeń, zwrot

Zastrzegamy możliwość zmiany terminu dostawy, z wyjątkiem sytuacji, w których terminy dostaw zostały pisemnie zatwierdzone lub wyraźnie określone jako stałe. Terminy dostaw dotyczą wysyłki towaru z magazynu w Leinfelden lub bezpośrednio dostawy w formie wysyłki od producenta. Dostawy częściowe dopuszczalne są w uzgodnionym zakresie.

Zastrzegamy możliwość wydłużenia terminu realizacji dostawy w przypadku zaistnienia zdarzeń losowych lub siły wyższej, w szczególności opóźnienia w dostawach naszych poddostawców, blokady i strajków oraz innych awarii zakładowych, zarządzenia władz, braków materiałowych i energetycznych. W wypadkach określonych powyżej klientowi nie przysługuje prawo wystąpienia z roszczeniami odszkodowawczymi względem Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o. z tytułu nienależytego wykonania umowy.

Jeśli dopuszczalny termin dostaw będzie przez nas przekroczony o ponad cztery tygodnie, wówczas klient ma prawo do wyznaczenia nam odpowiedniego dodatkowego terminu. Jeśli umowa nie może być wykonana w tym terminie, wówczas klient jest uprawniony do odstąpienia od umowy, składając w formie pisemnej oświadczenie odpowiedniej treści. Klientowi nie przysługuje jednak możliwość dochodzenia praw, należności lub roszczeń wszelkiego rodzaju, chyba że obciąża nas umyślne działanie lub rażące zaniedbanie.

Zmiany w technicznym wykonaniu naszego towaru pozostają – bez szczególnego zawiadamiania klienta – zastrzeżone, jeśli nie narusza to wartości i sposobu zastosowania oferowanego towaru. W przypadku wykonań specjalnych zastrzegamy sobie przekroczenie ilości dostawy o 10 % powyżej lub poniżej właściwej wartości.

Korzyści i ciężary związane z towarem oraz niebezpieczeństwo przypadkowej jego utraty lub uszkodzenia przechodzi na klienta po opuszczeniu przez towar naszego magazynu w Leinfelden. Przy bezpośredniej dostawie towaru za pośrednictwem przewoźnika, klient obowiązany jest dokonać wszelkich czynności niezbędnych do ustalenia odpowiedzialności przewoźnika. Przy transporcie dokonywanym naszym samochodem ciężarowym nasza odpowiedzialność i naszych pracowników ograniczona jest do umyślnego działania i rażącego zaniedbania oraz do dostawy zastępczej lub korekty z wykluczeniem wszelkich dalszych roszczeń, chyba że, dostawa zastępcza lub korekta okażą się dwukrotnie nieskuteczne. W tym ostatnim przypadku klient ma prawo z wykluczeniem dodatkowych roszczeń do żądania odpowiedniego obniżenia ustalonej ceny lub do wyboru odstąpienia od umowy.

IV. Roszczenia z tytułu braków

W razie przesłania towaru, klient obowiązany jest zbadać przesyłkę i jeżeli stwierdził nieprawidłowość dostawy, ubytek lub uszkodzenie rzeczy, obowiązany jest niezwłocznie zgłosić pisemną reklamację z tego tytułu. Ciężar udowodnienia powyższej sytuacji, w szczególności wykazanie istnienia wady, momentu stwierdzenia wady i terminowości reklamacji, spoczywa na kliencie. Klient powinien, w terminie dwóch miesięcy od momentu stwierdzenia stanu towaru niezgodnego z umową, złożyć pisemne zawiadomienie o oczywistych wadach. Zgłoszenie uważane jest za dokonane wraz z chwilą doręczenia go do nas. W przypadku niezachowania powyższego terminu, uprawnienia klienta wygasają. Nie dotyczy to przypadku podstępnego działania sprzedawcy. Obowiązek przedstawienia dowodów w momencie stwierdzenia wady dotyczy konsumenta. Jeśli klient został namówiony do zakupu towaru przez niewłaściwe wypowiedzi producenta, spoczywa na nim obowiązek przedstawienia dowodów w sprawie swojej decyzji zakupowej.

Z tytułu wad towaru zobowiązujemy się do dokonania ich naprawy bądź dostawy zastępczej rzeczy wolnych od wad, przy czym wybór świadczenia uzależniony jest od naszej decyzji.

Jeśli dodatkowa realizacja powyższych świadczeń zakończy się dwukrotnie niepowodzeniem, klientowi przysługuje prawo wyboru obniżenia ceny lub odstąpienia od umowy. W przypadku tylko niewielkiej niezgodności z umową, w szczególności przy jedynie niewielkich wadach nie przysługuje klientowi jednakże prawo do odstąpienia od umowy. Jeśli klient wybierze po nieudanej ponownej realizacji pod względem wady prawnej lub rzeczowej odstąpienie od umowy, nie przysługuje mu poza tym żadne prawo do odszkodowania z tytułu wady. Jeśli klient wybierze po nieudanej realizacji obniżenia ceny, towar pozostaje u klienta. Obniżenie ceny nastąpi w takim stosunku, w jakim wartość rzeczy wolnej od wad pozostaje do wartości obliczonej z uwzględnieniem istniejących wad. Nie dotyczy to sytuacji, gdy spowodujemy naruszenie umowy w sposób podstępny.

Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady rzeczy wygasają po upływie roku.

Określenie rodzaju towaru stanowi jedynie uzgodniony opis produktu producenta. Publiczne wypowiedzi, promocja lub reklama producenta nie stanowią przy tym umownego podania określenia rodzaju towaru.

V. Ograniczenia odpowiedzialności

W przypadku nieumyślnego naruszenia obowiązków, nasza odpowiedzialność ogranicza się do szkody przewidywalnej ze względu na rodzaj towaru, typowej dla danej umowy, bezpośredniej. Nie ponosimy w związku z tym odpowiedzialności w przypadku nieumyślnego naruszenia obowiązków za szkody, nie powstałe w samym przedmiocie dostawy, w szczególności za utracone zyski, szkody wynikające z przerw eksploatacyjnych, przerw w użytkowaniu lub innych szkód majątkowych klienta. Dotyczy to także nieumyślnego naruszenia obowiązków przez naszych przedstawicieli ustawowych lub osoby współpracujące przy realizacji umowy.

Nie ponosimy odpowiedzialności przy nieumyślnym naruszeniu nieistotnych obowiązków umownych.

W zakresie odpowiedzialności za produkt niebezpieczny zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

Nasza odpowiedzialność wygasa, jeśli dostarczony towar ulegnie obróbce lub zmianie, chyba że klient udowodni, że obróbka lub zmiana nie były przyczyną.

Roszczenia odszkodowawcze klienta z powodu wady przedawniają się po roku od wysyłki towaru. Nie dotyczy to sytuacji, gdy można nam zarzucić podstępne działanie.

VI. Warunki płatności

1. Termin płatności wynosi 30 dni od daty wystawienia rachunku lub według uzgodnień.

W przypadku zwłoki w zapłacie, protestu czekowego lub wekslowego mamy prawo do odmowy dalszych dostaw lub wykonywania ich jedynie za przedpłatą, żądania wszelkich nierozliczonych, także odroczonych kwot rachunków do natychmiastowej zapłaty, odwołania bieżących weksli i żądania w zamian za ich zwrot zapłaty gotówkowej lub zabezpieczenia oraz w przypadku zadłużenia rekompensaty. Jesteśmy także uprawnieni do odzyskania zastrzeżonego towaru, a klient jest zobowiązany do ich wydania.

Jesteśmy uprawnieni także do wyznaczenia klientowi odpowiedniego terminu do zabezpieczenia zapłaty, a po bezskutecznym jego upływie do odstąpienia od umowy.

Nie mamy obowiązku przyjąć weksla do zapłaty. Przyjęcie nastąpi w każdym razie tylko do częściowej realizacji, także przy prolongatach, przy czym obowiązują nadal bez naruszeń nasza prawa wynikające z IX. Ogólnych warunków handlowych. Koszty weksla i opłaty obciążają klienta.

VII. Kompensata i zatrzymanie

Klient jest uprawniony do kompensaty jedynie z tytułu bezspornych lub prawomocnie stwierdzonych należności wzajemnych. Prawo do zatrzymania przysługuje klientowi jedynie z tytułu roszczeń z tego samego stosunku umownego.

VIII. Opakowanie i ubezpieczenie transportowe

Opakowanie rozliczane będzie po cenie kosztów własnych i nie będzie odbierane. Ubezpieczenie transportowe zawarte będzie, jeśli nie przyjęto tego zwyczajowo, jedynie na życzenie i na koszt klienta.

IX. Zastrzeżenie prawa własności

1. Towar będący przedmiotem sprzedaży pozostaje własnością Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o. aż do momentu całkowitego uregulowania za niego wszelkich należności.
2. Klient jest zobowiązany do traktowania w sposób staranny towaru. Jeśli konieczne są prace konserwacyjne i inspekcyjne, klient powinien je wykonywać regularnie na własny koszt. Klient jest zobowiązany do bezzwłocznego poinformowania o dostępie osób trzecich do towaru, szczególnie w przypadku zastawu, oraz ewentualnych uszkodzeniach lub zniszczeniach towaru.
3. Mamy prawo, w przypadku zachowania klienta niezgodnego z umową, w szczególności przy zwłoce w zapłacie oraz w przypadku, gdy wniesiono wniosek o wszczęcia postępowania upadłościowego na majątku klienta, do odstąpienia od umowy i ponownego żądania zwrotu towaru.
4. Klient ma prawo do dalszej odsprzedaży towaru w zwykłym trybie transakcji. Odstępuje nam już teraz wszelkie należności w wysokości kwoty rachunku, powstałe w wyniku dalszej odsprzedaży osobie trzeciej. Przyjmiemy w związku z tym odstąpienie klienta. Po odstąpieniu klient jest uprawniony do windykacji należności. Zastrzegamy sobie prawo do samodzielnej windykacji należności, gdy tylko klient nie będzie prawidłowo wypełniał swoich obowiązków zapłaty i popadnie w zwłokę z płatnością lub jeśli wniesiono wniosek o wszczęcie postępowania upadłościowego na jego majątku. W tym przypadku możemy żądać, aby klient poinformował nas o odstąpionych należnościach i o ich dłużnikach, poda wszelkie dane konieczne do windykacji, wręczy związaną z tym dokumentację i poinformuje dłużników o odstąpieniu.
5. Obróbka i przetwarzanie towaru przez przedsiębiorcę następować będzie zawsze w imieniu i na zamówienie dla nas. Jeśli następuje przetworzenie nie należących do nas przedmiotów, wówczas nabywamy prawo współwłasności do nowej rzeczy proporcjonalnie do wartości dostarczanego przez nas towaru w stosunku do pozostałych przetwarzanych przedmiotów. To samo dotyczy sytuacji, gdy towar jest wymieszany z innymi, nie należącymi do nas przedmiotami.

   Jeśli przemieszanie nastąpi w ten sposób, że rzecz klienta powinna być traktowana jako rzecz główna, uważa się za uzgodnione, że klient przekaże nam proporcjonalnie współwłasność. Klient zachowuje powstałą w taki sposób własność jednostkową lub współwłasność dla nas..
6. W przypadku zapłat w procedurze czeku – weksla nienaruszone pozostaje nasze prawo zastrzeżenia własności i prawa zabezpieczające i występują tak długo, dopóki nie skończy się nasza odpowiedzialność z tytułu weksla lub czeku
7. Zobowiązujemy się do udostępnienia klientowi na żądanie przysługujących nam zabezpieczeń pod warunkiem, że kwota przysługujących nam zabezpieczeń przekracza o ponad 10 % zabezpieczone należności; Wybór możliwych do zatwierdzenia zabezpieczeń jest naszym obowiązkiem.

X. Odszkodowanie z tytułu naruszenia obowiązków klienta

W przypadku naruszenia obowiązków przez klienta mamy prawo do żądania odszkodowania w wysokości 20 % wartości zamówienia, bez wymagania dodatkowych dowodów. Zastrzeżone pozostaje prawo do dochodzenia wyższego odszkodowania.

Klient ma prawo do udowodnienia, że szkoda w ogóle nie powstała lub jest znacząco niższa niż kwota ryczałtowa.

XI. Miejsce realizacji umowy i właściwy sąd

Sądem właściwym dla wszelkich sporów jest sąd właściwy ze względu na siedzibę Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o.

XII. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

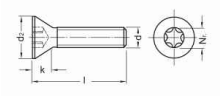
Jeśli poszczególne postanowienia umowy z klientem wraz z niniejszymi Ogólnymi warunkami handlowymi staną się lub są w całości lub części nieważne, nie narusza to ważności pozostałych postanowień. Uregulowanie nieważne powinno być w całości lub części zastąpione uregulowaniem, które możliwie najwierniej oddaje cel gospodarczy nieważnego postanowienia.

Spółka jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą we Wrocławiu, Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego ul. Grabiszyńska 269, Wrocław, numer KRS: 0000233828.
Prezes: Thomas Erb

Śruby z gniazdem sześciokątnym

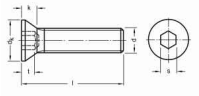
ISO 14581

08.8	1/627



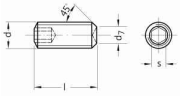
ISO 10642

A2	2/102
A4	3/023



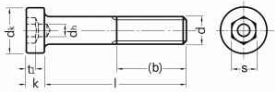
DIN 1835 B

10.9	1/402



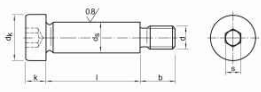
DIN 6912

08.8	1/494
010.9	1/499
A2	2/079



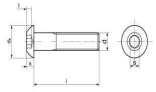
ISO 7379

012.9	1/508



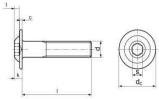
ISO 7380-1

010.9	1/511
A2	2/082



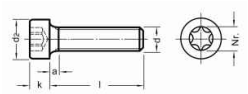
ISO 7380-2

010.9	1/515
A2	2/083



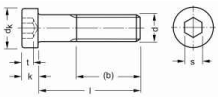
DIN 7984

08.8	1/556



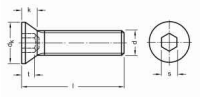
DIN 7984

08.8	1/557
010.9	1/563
A2	2/094



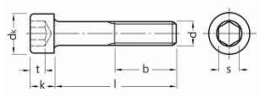
DIN 7991

08.8	1/581
010.9	1/588



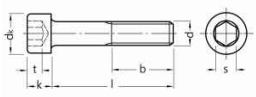
DIN 912 / ISO 12474

8.8	1/207
10.9	1/210
12.9	1/212



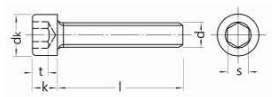
DIN 912 / ISO 4762

8.8	1/162	A4	3/006
10.9	1/182		
12.9	1/193		
A2	2/032		



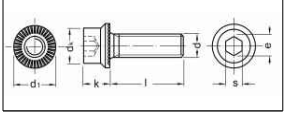
DIN 912 / ISO 4762

8.8	1/181



Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

100	1/668



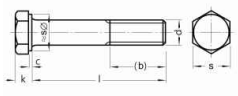
Wkręty z łbem walcowym wypukłym A

8.8	1/690

Śruby z łbem sześciokątnym

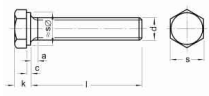
ISO 4014

5.6	1/407	A4	3/018
8.8	1/409		
10.9	1/422		
A2	2/067		



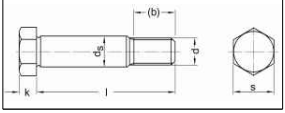
ISO 4017

5.6	1/430	A4	3/020
8.8	1/432	Ms	4/029
10.9	1/447		
A2	2/070		



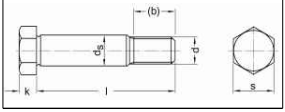
DIN 609

8.8	1/136



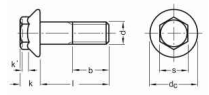
DIN 610

8.8	1/138



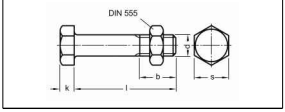
DIN 6921

8.8	1/501



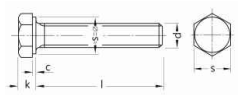
DIN 7990 Mu

4.6	1/580



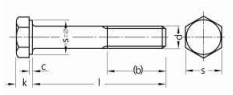
ISO 8676

8.8	1/601



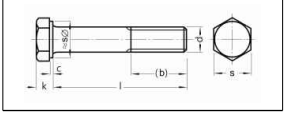
ISO 8765

8.8	1/614



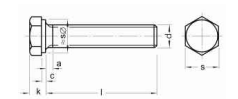
DIN 931

8.8	1/233
10.9	1/249
A2	2/043
A4	3/009



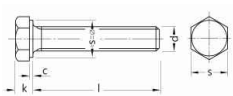
DIN 933

8.8	1/258	Ms	4/021
10.9	1/275	PA	5/006
A2	2/046		
A4	3/011		



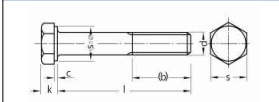
DIN 961

8.8	1/323
10.9	1/327



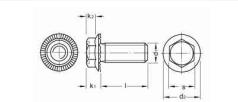
DIN 960

8.8	1/317
10.9	1/321



Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem

100 1/666

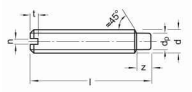


Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

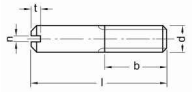
Wkręty dociskowe, korki

Spis treści

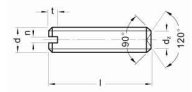
DIN 417 / ISO 7435
14H 1/077



DIN 427
14H 1/079



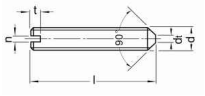
DIN 438 / ISO 7436
14H 1/089



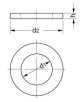
DIN 551 / ISO 4766
14H 1/118



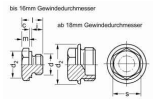
DIN 553 / ISO 7434
14H 1/120



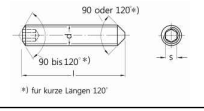
DIN 7603 A
Al 4/032
Cu 4/033



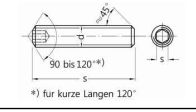
DIN 7604 A
St 1/531



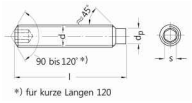
DIN 914 / ISO 4027
45H 1/219
A2 2/038



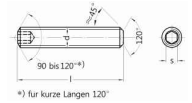
DIN 913 / ISO 4026
45H 1/215
A2 2/036



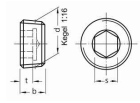
DIN 915 / ISO 4028
45H 1/222
A2 2/039



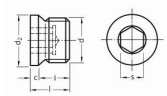
DIN 916 / ISO 4029
45H 1/224
A2 2/040



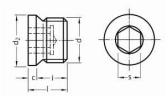
DIN 906
St 1/150



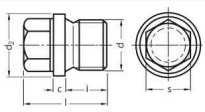
DIN 908
St 1/154



DIN 908
St 1/156



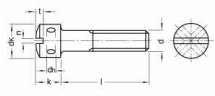
DIN 910
St 1/158



Wkręty z nacięciem krzyżowym lub rowkiem

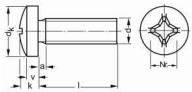
DIN 404

5.8 1/076



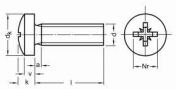
DIN 7985 A

4.8 1/565
8.8 1/577
A2 2/096



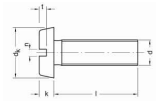
DIN 7985 A

4.8 1/575



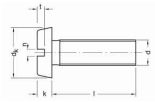
DIN 84 A

Ms 4/002



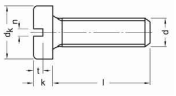
DIN 84 A

4.8 1/012 PA 5/002
8.8 1/027
A2 2/004
A4 3/002



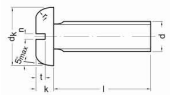
DIN 84 A/C

5.8 1/025



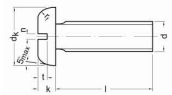
DIN 85 A

Ms 4/005



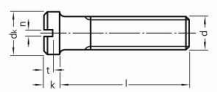
DIN 85 A

4.8 1/028
A2 2/007
PA 5/003



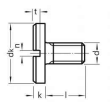
DIN 920

4.8 1/228



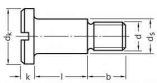
DIN 921

5.8 1/229



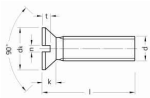
DIN 923

5.8 1/230



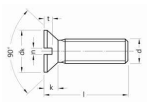
DIN 963 A

4.8 1/329 Ms 4/024
8.8 1/339 PA 5/009
A2 2/051
A4 3/015



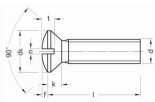
DIN 963 A/C

5.8 1/337



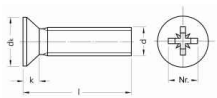
DIN 964 A

4.8 1/340
A2 2/053
PA 5/010



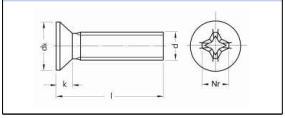
DIN 965 A

4.8 1/344



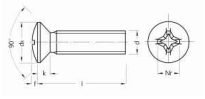
DIN 965 A

4.8 1/341
A2 2/055



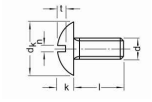
DIN 966 A

4.8 1/345
A2 2/057



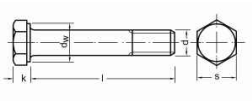
Śruby z łbem grzybkowym z rowkiem

4.8 1/665

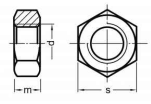


HV-śruby, HV-nakrętki, HV-podkładki

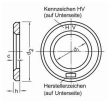
EN 14399-4
10.9 1/624



EN 14399-4
10 1/623



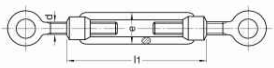
EN 14399-6
300HV 1/626



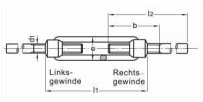
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

Inne śruby

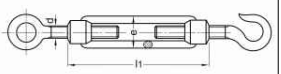
DIN 1480
St 1/394



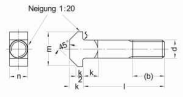
DIN 1480
St 1/393



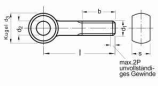
DIN 1480
St 1/395



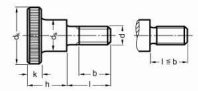
DIN 186 A/B
4.6 1/071



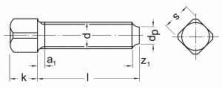
DIN 444 A
4.6 1/097



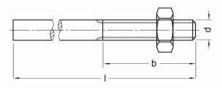
DIN 464
St 1/101



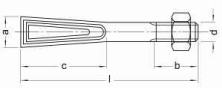
DIN 479
St 1/112



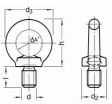
DIN 525 Mu
3.6 1/114



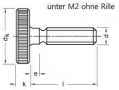
DIN 529 E/F Mu
3.6 1/115



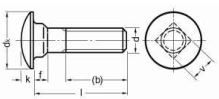
DIN 580
C15E 1/128
A2 2/027



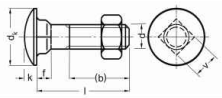
DIN 653
5.8 1/140



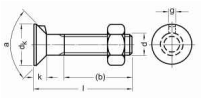
DIN 603
A2 2/029



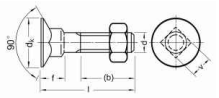
DIN 603 Mu
St 1/132



DIN 604 Mu
St 1/134

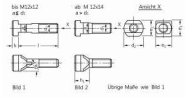


DIN 605 Mu
St 1/135



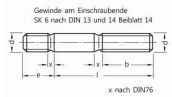
DIN 787

8.8 1/148



DIN 835

5.8 1/149



DIN 938

5.8 1/311
8.8 1/312



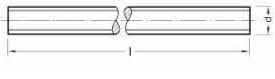
DIN 939

5.8 1/313
8.8 1/315



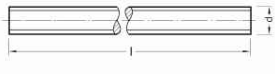
DIN 975

St	1/347	A4	3/016
8.8	1/352	Ms	4/026
10.9	1/354	PA	5/011
A2	2/059		



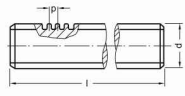
DIN 975

St 1/349



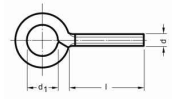
Pręty z gwintem trapezowym 1000 mm

St 1/662



Śruby z uchem

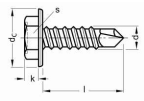
4.8 1/669



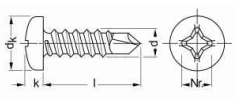
Wkręty do blach, samowiertne, karbowane

Spis treści

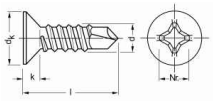
DIN 7504 K
St 1/523



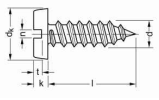
DIN 7504 N
St 1/524



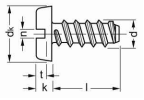
DIN 7504 P
St 1/525



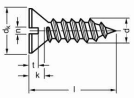
DIN 7971 C
St 1/535
A2 2/085



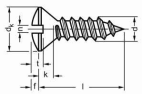
DIN 7971 F
St 1/537



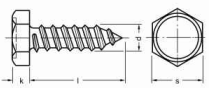
DIN 7972 C
St 1/538



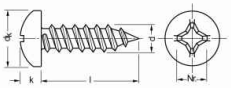
DIN 7973 C
St 1/539



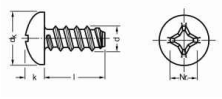
DIN 7976 C
St 1/540
A2 2/086



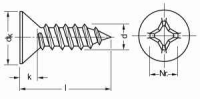
DIN 7981 C
St 1/548
A2 2/088



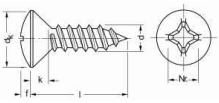
DIN 7981 F
St 1/550



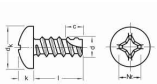
DIN 7982 C
St 1/552
A2 2/090



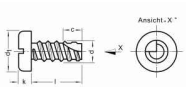
DIN 7983 C
St 1/554
A2 2/092



Wkręty karbowane typu 1
St 1/689

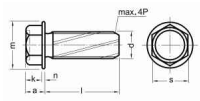


Wkręty karbowane typu 1
St 1/688

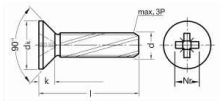


Wkręty samogwintujące i samoformujące

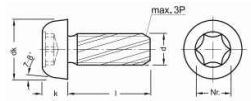
DIN 7500 DE
St 1/522



DIN 7500 ME
St 1/521



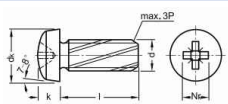
DIN 7500 PE
St 1/520



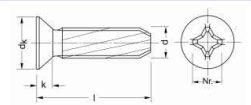
Wkręty do tworzywa sztucznego - PT
St 1/683



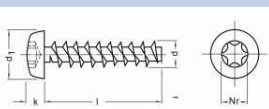
DIN 7500 CE
St 1/519



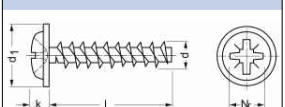
DIN 7516 D
St 1/529



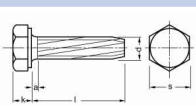
Wkręty do tworzywa sztucznego - PT
St 1/684



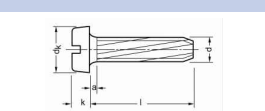
Wkręty do tworzywa sztucznego - PT
St 1/685



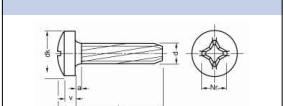
DIN 7513 A
St 1/526



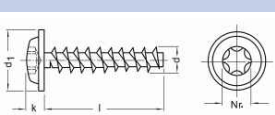
DIN 7513 B
St 1/527



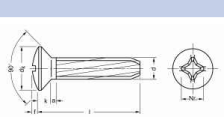
DIN 7516 A
St 1/528



Wkręty do tworzywa sztucznego - PT
St 1/686



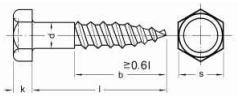
DIN 7516 E
St 1/530



Wkręty do drewna

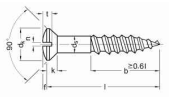
DIN 571

St 1/126
A2 2/026



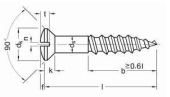
DIN 95

St 1/036
A2 2/011



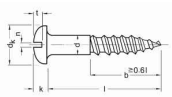
DIN 95

Ms 4/007



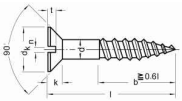
DIN 96

St 1/037
A2 2/012
Ms 4/008



DIN 97

St 1/038
A2 2/013
Ms 4/009



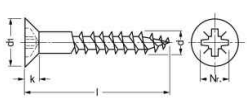
Wkręty do płyt z łbem półokrągłym (Pan-Head)

St 1/670



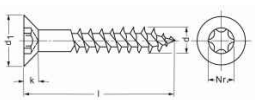
Wkręty do płyt z łbem stożkowym

St 1/675



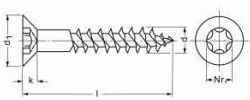
Wkręty do płyt z łbem stożkowym

St 1/682



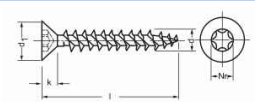
Wkręty do płyt z łbem stożkowym

St 1/680



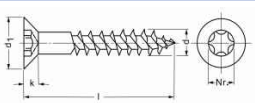
Wkręty do płyt z łbem stożkowym

St 1/677



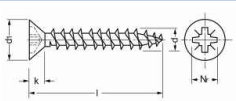
Wkręty do płyt z łbem stożkowym

A2 2/110



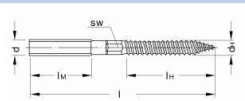
Wkręty do płyt z łbem stożkowym

St 1/671
A2 2/109



Wkręty dwugwintowe

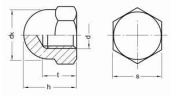
St 1/687



Nakrętki

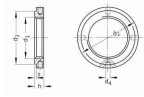
DIN 1587

St	1/396	PA	5/012
A2	2/066		
A4	3/017		
Ms	4/027		



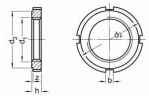
DIN 1816

St	1/401



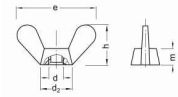
DIN 1804

St	1/399



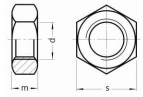
DIN 315

Ms	4/012



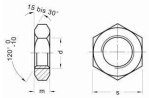
ISO 4032

8	1/452
10	1/455
6AU	1/456



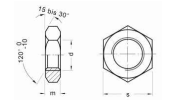
ISO 4035

04	1/458



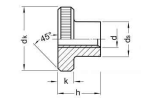
DIN 439 B

04	1/090
A2	2/019
A4	3/005
Ms	4/014



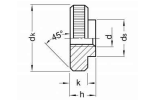
DIN 466

14H	1/102



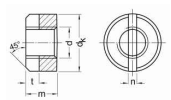
DIN 467

14H	1/103



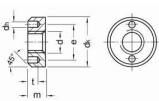
DIN 546

St	1/116



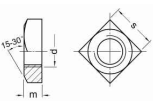
DIN 547

St	1/117



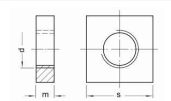
DIN 557

5	1/122



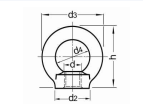
DIN 562

11H	1/124
A2	2/025



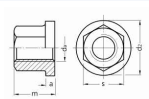
DIN 582

C15E	1/130
A2	2/028



DIN 6331

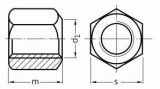
10	1/469



Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

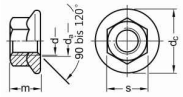
DIN 6330 B

10 1/468



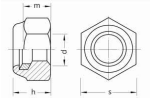
DIN 6923

8 1/502



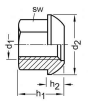
ISO 7040

8 1/503



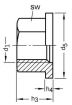
DIN 74361 A

10 1/628



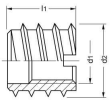
DIN 74361 B

10 1/629



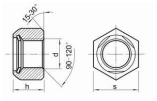
DIN 7965

St 1/532



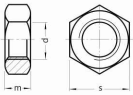
ISO 7042

8 1/504



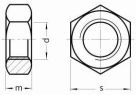
ISO 8673

8 1/595
6AU 1/597



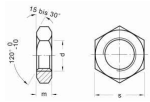
ISO 8674

10 1/598



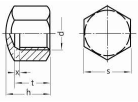
ISO 8675

04AU 1/599



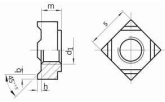
DIN 917

St 1/226
A2 2/041



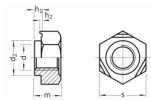
DIN 928

St 1/231



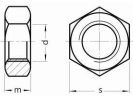
DIN 929

St 1/232
A2 2/042



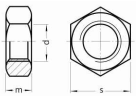
DIN 934

6AU 1/300



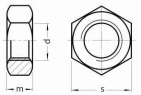
DIN 934

8	1/281	A2	2/050
10	1/292	A4	3/014
12	1/298	Ms	4/022
5-2	1/299	PA	5/008



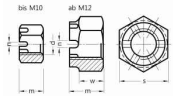
DIN 934

8 1/290



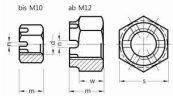
DIN 935

8 1/302



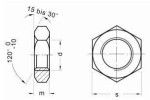
DIN 935

8 1/304



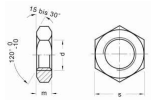
DIN 936

04/17H 1/305



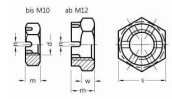
DIN 936

04/17H 1/307



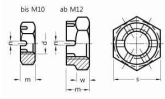
DIN 937

17H 1/309



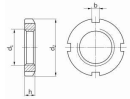
DIN 979

04 1/355



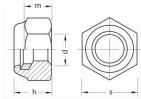
DIN 981

St 1/361



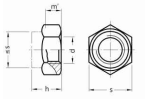
DIN 982

8 1/363
10 1/364
A2 2/061



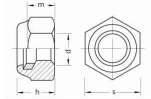
DIN 980 V

8 1/359
10 1/360
A2 2/060



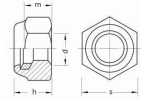
DIN 985

8 1/365
10 1/368
A2 2/062



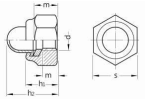
DIN 985

8 1/367
10 1/369



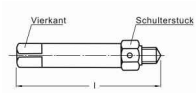
DIN 986

6 1/370
A2 2/063



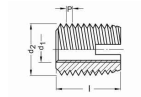
ENSAT - narzędzie wkręcające Typ 610

St 1/631

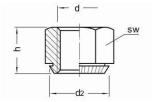


ENSAT - wkłady gwintowe

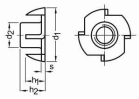
St 1/632



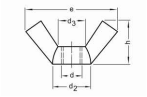
Nakrętki osadcze
St 1/635



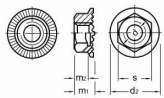
Nakrętki pazurkowe
St 1/636



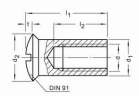
Nakrętki skrzydełkowe
A2 2/105



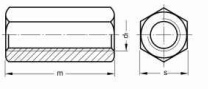
Nakrętki sześciokątne z kołnierzem
10 1/638



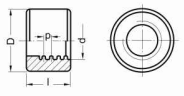
Nakrętki tulejkowe
St 1/642



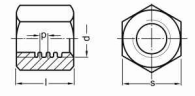
Nakrętki wysokie 3 d
St 1/643



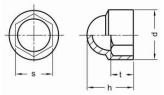
Nakrętki z gwintem trapezowym
St 1/644



Nakrętki z gwintem trapezowym
St 1/645



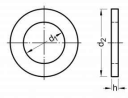
Zaślepki ochronne
PE weich 5/018



Podkładki

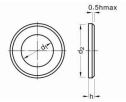
DIN 125 A

140HV 1/042 PA 5/004
200HV 1/048
A2 140 HV 2/014
A4 140 HV 3/003



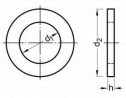
DIN 125 B

140HV 1/051
Ms 4/010



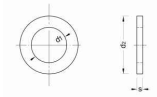
DIN 126

140HV 1/056



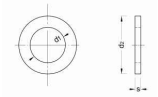
DIN 134

St 1/066



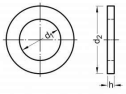
DIN 1440

100HV 1/381
A2 100 HV 2/064



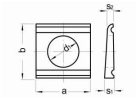
DIN 433

140HV 1/082
A2 140 HV 2/018
Ms 4/013



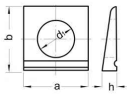
DIN 434

St 1/084



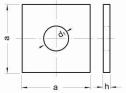
DIN 435

St 1/086



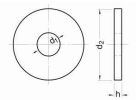
DIN 436

St 1/087



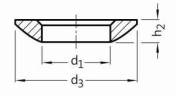
DIN 440 R

100HV 1/094
A2 100 HV 2/020



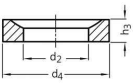
DIN 6319 C

St 1/462



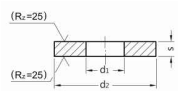
DIN 6319 D

St 1/463



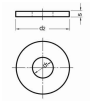
DIN 6340

St 1/470



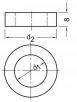
DIN 7349

200/100HV 1/505
A2 100 HV 2/081



DIN 7989

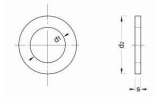
100HV 1/578



Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 988

St 1/373



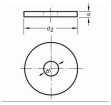
DIN 9021

100HV 1/615 PA 5/013
A2 140 HV 2/101
A4 140 HV 3/022
Ms 4/035



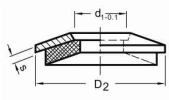
Podkładki do błotników

100HV 1/655



Podkładki uszczelniające

A2 2/107



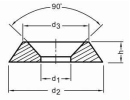
Podkładki wyrównawcze

St 1/657



Rozety

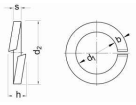
Al 4/036



Elementy zabezpieczające do gwintów

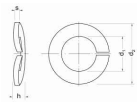
DIN 127 B

A2 2/015
A4 3/004



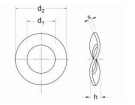
DIN 128 A

1.4310 2/016



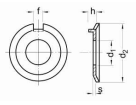
DIN 137 B

1.4310 2/017



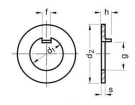
DIN 432

St 1/080



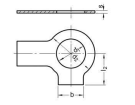
DIN 462

St 1/098



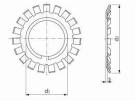
DIN 463

St 1/100



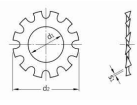
DIN 5406

St 1/460



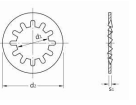
DIN 6797 A

A2 2/074



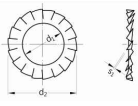
DIN 6797 I

A2 2/075



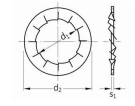
DIN 6798 A

A2 2/076



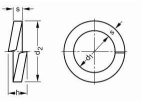
DIN 6798 I

A2 2/077



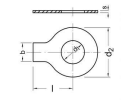
DIN 7980

A2 2/087



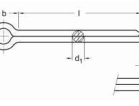
DIN 93

St 1/032



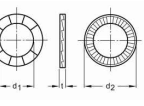
DIN 94 / ISO 1234

St 1/033
1.4301 2/009



Nord-Lock-Zabezpieczenia

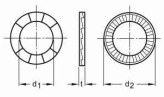
St 1/647



Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

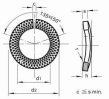
Nord-Lock-Zabezpieczenia

A4 3/026



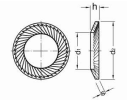
Pierścienie blokujące

1.4310 2/106



Podkładki zabezpieczające typu S

A2 2/108



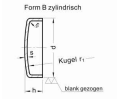
Zabezpieczenie gwintu VC 3 - Vibra-Tite

PA 5/014

Elementy zabezpieczające do wałków i otworów

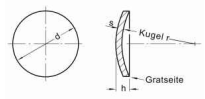
DIN 443 B

St 1/096



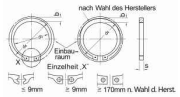
DIN 470

St 1/104



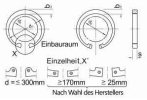
DIN 471

1.4122 2/021



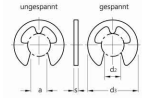
DIN 472

1.4122 2/023



DIN 6799

1.4122 2/078



Montażowy przyrząd

1/633



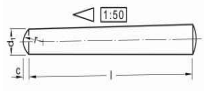
Montażowy uchwyt

1/634

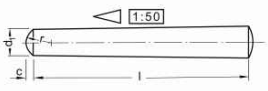


Kołki

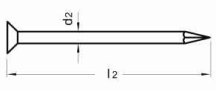
DIN 1 A
St 1/002



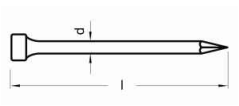
DIN 1 B
St 1/004



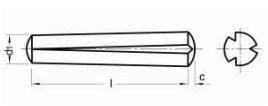
DIN 1151 B
St 1/379



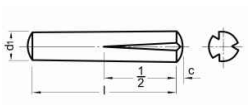
DIN 1152
St 1/380



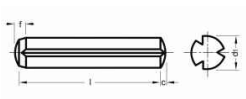
DIN 1471
St 1/383



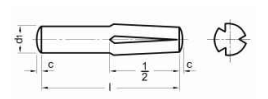
DIN 1472
St 1/385



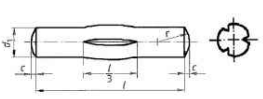
DIN 1473
St 1/387



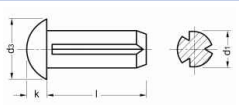
DIN 1474
St 1/389



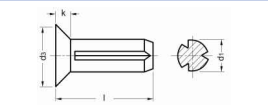
DIN 1475
St 1/390



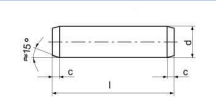
DIN 1476
St 1/391
A2 2/065



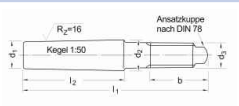
DIN 1477
St 1/392



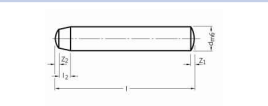
ISO 2338
St 1/404



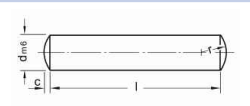
DIN 258
St 1/072



DIN 6325
St 1/465

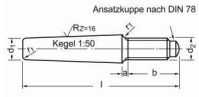


DIN 7
St 1/007
A1 2/002



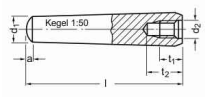
DIN 7977

St 1/541



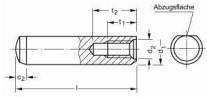
DIN 7978

St 1/542



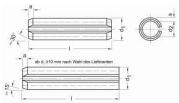
DIN 7979 D

St 1/544



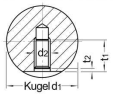
ISO 8752

1.4310 2/098



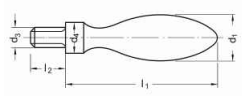
DIN 319 C

FS 5/005



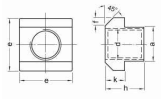
DIN 39 E

St 1/011



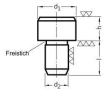
DIN 508

8 1/113



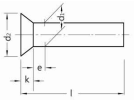
DIN 6321

St 1/464



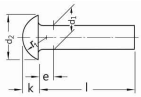
DIN 661

St 1/143
Al 4/017
Cu 4/018



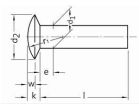
DIN 660

St 1/141
Al 4/015
Cu 4/016



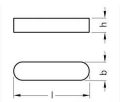
DIN 662

St 1/144
Al 4/019
Cu 4/020



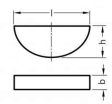
DIN 6885 A

C45K 1/488



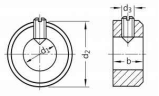
DIN 6888

C45K 1/493



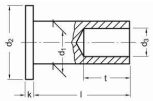
DIN 705 A

St 1/145
A1 2/031



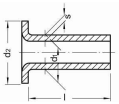
DIN 7338 B

Cu 4/030



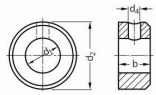
DIN 7338 C

Cu 4/031



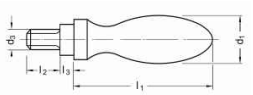
DIN 705 B

St 1/147



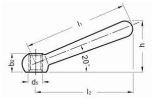
DIN 98 E

St 1/040



DIN 99 N

St 1/041



Spis treści

Grupa Strona

i
Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO i/015
Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie i/023
Contents of fasteners according to DIN/ISO i/033
Ogólne Warunki Handlowe i/037
Przegląd elementów złącznych i/039

1
Elementy złączne stalowe
uporządkowane wg DIN/ISO
elementy złączne nienormowane według alfabetu
1/001

2
Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2
uporządkowane wg DIN/ISO
elementy złączne nienormowane według alfabetu
2/001

3
Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4
uporządkowane wg DIN/ISO
elementy złączne nienormowane według alfabetu
3/001

4
Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium
uporządkowane wg DIN/ISO
elementy złączne nienormowane według alfabetu
4/001

5
Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)
uporządkowane wg DIN/ISO
elementy złączne nienormowane według alfabetu
5/001

6
Technika mocowania, stosowane materiały **6/001**
Produkty chemiczne **6/108**

7
Dodatek techniczny **7/001**
Zamiana norm DIN na ISO **7/003**
Słownik techniczny **7/049**

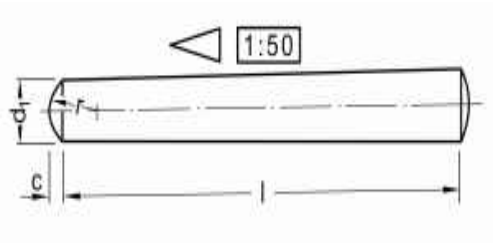
8
Ważne wskazówki 8/001

DIN 1*) A

Kołki stożkowe

stal
Forma A szlifowane
*) ≈ ISO 2339-A

Kegelstifte



Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

d_1	2	3	4	5	6	8	10
c max	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5
r ≈	2	3	4	5	6	8	10

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

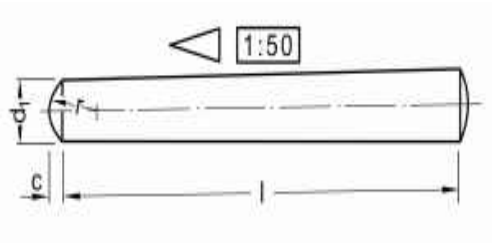
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0602 0165	• A 2x12	500 szt.	11,30
0602 0181	A 2x16	na zapytanie	
0602 0194	• A 2x18	500 szt.	11,80
0602 0204	A 2x20	na zapytanie	
0602 0437	A 3x12	na zapytanie	
0602 0440	• A 3x14	500 szt.	12,70
0602 0453	A 3x16	na zapytanie	
0602 0466	• A 3x18	500 szt.	13,10
0602 0479	• A 3x20	500 szt.	13,20
0602 0482	• A 3x22	200 szt.	13,60
0602 0495	• A 3x24	200 szt.	13,80
0602 0505	A 3x26	na zapytanie	
0602 0518	• A 3x28	200 szt.	14,40
0602 0521	• A 3x30	200 szt.	14,50
0602 0547	A 3x36	na zapytanie	
0602 0848	• A 4x16	500 szt.	14,50
0602 0851	A 4x18	na zapytanie	
0602 0864	• A 4x20	500 szt.	14,90
0602 0877	A 4x22	na zapytanie	
0602 0880	• A 4x24	200 szt.	15,40
0602 0893	• A 4x26	200 szt.	15,70
0602 0903	• A 4x28	200 szt.	16,20
0602 0916	• A 4x30	200 szt.	16,80
0602 0932	• A 4x36	200 szt.	18,00
0602 0945	• A 4x40	200 szt.	19,50
0602 1041	A 5x16	na zapytanie	
0602 1054	A 5x18	na zapytanie	
0602 1067	• A 5x20	500 szt.	17,10
0602 1083	• A 5x24	200 szt.	17,50
0602 1096	• A 5x26	200 szt.	17,90
0602 1119	• A 5x30	200 szt.	19,30
0602 1122	• A 5x32	200 szt.	19,90
0602 1135	• A 5x36	100 szt.	20,90
0602 1148	• A 5x40	200 szt.	22,50
0602 1151	• A 5x45	200 szt.	23,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0602 1164	• A 5x50	200 szt.	24,20
0602 1261	• A 6x20	200 szt.	22,90
0602 1287	• A 6x24	200 szt.	23,70
0602 1290	• A 6x26	200 szt.	24,20
0602 1300	A 6x28	na zapytanie	
0602 1313	• A 6x30	200 szt.	25,60
0602 1326	• A 6x32	100 szt.	26,20
0602 1339	• A 6x36	100 szt.	26,90
0602 1342	• A 6x40	100 szt.	29,30
0602 1355	• A 6x45	100 szt.	30,70
0602 1368	• A 6x50	100 szt.	32,10
0602 1371	• A 6x55	100 szt.	35,40
0602 1384	• A 6x60	100 szt.	38,00
0602 1708	• A 8x24	100 szt.	31,40
0602 1737	• A 8x30	100 szt.	34,40
0602 1740	A 8x32	na zapytanie	
0602 1753	A 8x36	na zapytanie	
0602 1766	• A 8x40	100 szt.	37,50
0602 1779	A 8x45	na zapytanie	
0602 1782	• A 8x50	100 szt.	40,90
0602 1795	• A 8x55	100 szt.	44,90
0602 1805	• A 8x60	100 szt.	48,70
0602 1818	• A 8x70	100 szt.	54,20
0602 1821	• A 8x80	100 szt.	67,20
0602 1834	A 8x90	na zapytanie	
0602 1847	A 8x100	na zapytanie	
0602 1915	A 10x30	na zapytanie	
0602 1928	A 10x32	na zapytanie	
0602 1931	A 10x36	na zapytanie	
0602 1944	• A 10x40	100 szt.	53,30
0602 1957	A 10x45	na zapytanie	
0602 1960	• A 10x50	100 szt.	58,00
0602 1973	A 10x55	na zapytanie	
0602 1986	A 10x60	na zapytanie	
0602 9030	A 10x65	na zapytanie	

Grupa rabatowa 586
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 1*) A

Kołki stożkowe

stal
Forma A szlifowane
*) ≈ ISO 2339-A

Kegelstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0602 1999	A 10x70	na zapytanie	
0602 2008	• A 10x80	100 szt.	95,40

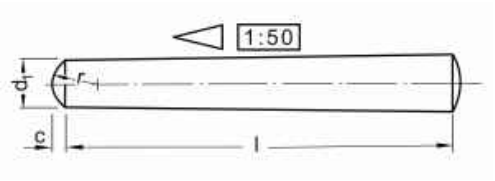
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0602 2011	A 10x90	na zapytanie	
0602 2024	• A 10x100	50 szt.	112,00

Grupa rabatowa 586
• = towar magazynowy

DIN 1*) B

Kołki stożkowe

stal
Forma B toczone
*) ≈ ISO 2339-B



Kegelstifte

Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

d_1	1,5	2	2,5	3	4	5
c max	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75
r ≈	1,5	2	2,5	3	4	5

d_1	6	8	10	12	14	16
c max	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,5
r ≈	6	8	10	12	16	16

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0601 0175	• B 1,5x10	1.000 szt.	4,75
0601 0188	B 1,5x12	na zapytanie	
0601 0201	• B 1,5x16	1.000 szt.	5,50
0601 0227	B 1,5x20	na zapytanie	
0601 0285	• B 2x10	500 szt.	5,10
0601 0298	• B 2x12	500 szt.	5,30
0601 0308	• B 2x14	500 szt.	5,50
0601 0311	• B 2x16	500 szt.	5,80
0601 0324	B 2x18	na zapytanie	
0601 0337	• B 2x20	500 szt.	6,20
0601 0340	B 2x22	na zapytanie	
0601 0353	B 2x24	na zapytanie	
0601 0366	B 2x26	na zapytanie	
0601 0379	B 2x28	na zapytanie	
0601 0382	B 2x30	na zapytanie	
0601 0405	B 2x36	na zapytanie	
0601 0418	B 2x40	na zapytanie	
0601 0476	• B 2,5x14	500 szt.	5,80
0601 0489	B 2,5x16	na zapytanie	
0601 0502	B 2,5x20	na zapytanie	
0601 0528	B 2,5x24	na zapytanie	
0601 0531	B 2,5x26	na zapytanie	
0601 0557	B 2,5x30	na zapytanie	
0601 0586	B 2,5x40	na zapytanie	
0601 0609	B 3x10	na zapytanie	
0601 0612	• B 3x12	500 szt.	5,60
0601 0625	B 3x14	na zapytanie	
0601 0638	B 3x16	na zapytanie	
0601 0641	• B 3x18	500 szt.	6,75
0601 0654	B 3x20	na zapytanie	
0601 0667	B 3x22	na zapytanie	
0601 0670	• B 3x24	200 szt.	7,65
0601 0683	B 3x26	na zapytanie	
0601 0696	B 3x28	na zapytanie	
0601 0706	• B 3x30	200 szt.	9,05
0601 0719	• B 3x32	200 szt.	9,50
0601 0722	• B 3x36	200 szt.	10,10
0601 0735	B 3x40	na zapytanie	
0601 0748	B 3x45	na zapytanie	
0601 0751	• B 3x50	200 szt.	13,40
0601 0803	• B 4x12	500 szt.	5,80
0601 0816	B 4x14	na zapytanie	
0601 0829	B 4x16	na zapytanie	
0601 0832	B 4x18	na zapytanie	
0601 0845	• B 4x20	500 szt.	7,25
0601 0858	B 4x22	na zapytanie	
0601 0861	• B 4x24	200 szt.	8,25
0601 0874	• B 4x26	200 szt.	8,70
0601 0890	• B 4x28	200 szt.	9,05
0601 0900	• B 4x30	200 szt.	9,60
0601 0913	B 4x32	na zapytanie	
0601 0926	B 4x36	na zapytanie	
0601 0939	• B 4x40	200 szt.	11,80
0601 0942	• B 4x45	200 szt.	13,40
0601 0955	B 4x50	na zapytanie	
0601 0971	• B 4x60	200 szt.	17,60
0601 0997	• B 4x70	200 szt.	21,70
0601 1051	B 5x12	na zapytanie	
0601 1064	• B 5x14	500 szt.	6,40
0601 1077	B 5x16	na zapytanie	
0601 1080	B 5x18	na zapytanie	
0601 1093	• B 5x20	500 szt.	7,95

Grupa rabatowa 586
• = towar magazynowy

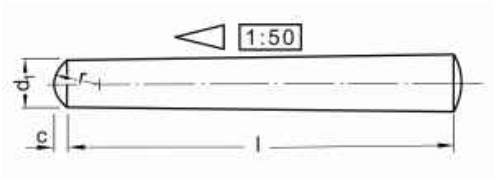
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 1*) B

Kołki stożkowe

stal
Forma B toczone
*) ≈ ISO 2339-B

Kegelstifte



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0601 1116	• B 5x24	200 szt.	9,05
0601 1129	• B 5x26	200 szt.	9,70
0601 1132	• B 5x28	200 szt.	10,20
0601 1145	• B 5x30	200 szt.	11,10
0601 1158	B 5x32	na zapytanie	
0601 1161	• B 5x36	200 szt.	12,80
0601 1174	• B 5x40	200 szt.	14,30
0601 1187	B 5x45	na zapytanie	
0601 1190	• B 5x50	200 szt.	16,80
0601 1213	• B 5x60	200 szt.	21,40
0601 1239	• B 5x70	200 szt.	24,40
0601 1242	• B 5x80	200 szt.	26,80
0601 1307	• B 6x20	200 szt.	9,60
0601 1323	• B 6x24	200 szt.	11,60
0601 1336	• B 6x26	200 szt.	12,50
0601 1349	B 6x28	na zapytanie	
0601 1352	• B 6x30	200 szt.	14,50
0601 1365	B 6x32	na zapytanie	
0601 1378	• B 6x36	100 szt.	16,50
0601 1381	• B 6x40	100 szt.	17,60
0601 1394	• B 6x45	100 szt.	19,10
0601 1404	• B 6x50	100 szt.	20,70
0601 1417	B 6x55	na zapytanie	
0601 1420	• B 6x60	100 szt.	25,40
0601 1446	• B 6x70	100 szt.	29,70
0601 1459	• B 6x80	100 szt.	32,80
0601 1462	• B 6x90	100 szt.	37,50
0601 1527	• B 6x100	100 szt.	43,00
0601 9503	B 8x20	na zapytanie	
0601 1718	B 8x24	na zapytanie	
0601 1721	B 8x26	na zapytanie	
0601 1776	• B 8x30	100 szt.	21,20
0601 1789	B 8x32	na zapytanie	
0601 1792	B 8x36	na zapytanie	
0601 1802	• B 8x40	100 szt.	25,20
0601 1815	B 8x45	na zapytanie	
0601 1828	• B 8x50	100 szt.	32,00
0601 1831	B 8x55	na zapytanie	
0601 1844	B 8x60	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0601 1860	B 8x70	na zapytanie	
0601 1873	• B 8x80	100 szt.	50,60
0601 1886	B 8x90	na zapytanie	
0601 1899	• B 8x100	100 szt.	73,20
0601 1912	• B 8x120	100 szt.	89,50
0601 1983	B 10x30	na zapytanie	
0601 1996	• B 10x32	100 szt.	36,40
0601 2005	B 10x36	na zapytanie	
0601 2018	B 10x40	na zapytanie	
0601 2021	B 10x45	na zapytanie	
0601 2034	B 10x50	na zapytanie	
0601 2047	B 10x55	na zapytanie	
0601 2050	• B 10x60	100 szt.	61,80
0601 2063	B 10x65	na zapytanie	
0601 2076	• B 10x70	100 szt.	71,60
0601 2089	B 10x80	na zapytanie	
0601 2092	• B 10x90	100 szt.	86,20
0601 2102	• B 10x100	50 szt.	101,00
0601 2128	• B 10x120	50 szt.	114,00
0601 2199	B 12x30	na zapytanie	
0601 2225	B 12x36	na zapytanie	
0601 2238	B 12x40	na zapytanie	
0601 2241	B 12x45	na zapytanie	
0601 2254	• B 12x50	100 szt.	62,40
0601 2267	B 12x60	na zapytanie	
0601 2283	B 12x70	na zapytanie	
0601 2296	B 12x80	na zapytanie	
0601 2306	B 12x90	na zapytanie	
0601 2319	• B 12x100	50 szt.	126,00
0601 2335	B 12x120	na zapytanie	
0601 2474	B 13x80	na zapytanie	
0601 2649	B 14x80	na zapytanie	
0601 2652	B 14x90	na zapytanie	
0601 2665	B 14x100	na zapytanie	
0601 2762	B 16x40	na zapytanie	
0601 2775	B 16x50	na zapytanie	
0601 2788	B 16x60	na zapytanie	
0601 2791	B 16x70	na zapytanie	
0601 2801	• B 16x80	25 szt.	161,00

Grupa rabatowa 586
• = towar magazynowy

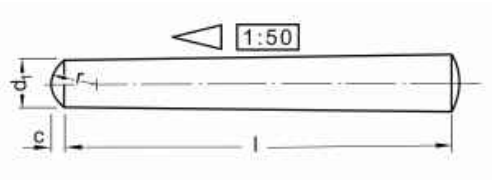
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 1*) B

Kołki stożkowe

stal
Forma B toczone
*) ≈ ISO 2339-B

Kegelstifte



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0601 2814	B 16x90	na zapytanie	
0601 2827	B 16x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0601 2843	B 16x120	na zapytanie	

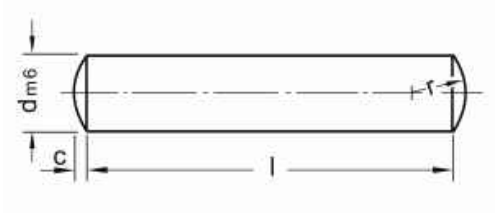
Grupa rabatowa 586
● = towar magazynowy

DIN 7*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
stal
*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte



Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

d m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c max	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
r ≈	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6

d m6	8	10	12	13**)	14	16	20	25
c max	1,2	1,5	1,8	1,9	2	2,5	3	4
r ≈	8	10	12	13	16	16	20	25

l = długość nominalna
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0608 0118	• 1 m6x4	1.000 szt.	1,75
0608 0121	• 1 m6x6	1.000 szt.	1,80
0608 0134	• 1 m6x8	1.000 szt.	1,85
0608 0147	1 m6x10	na zapytanie	
0608 0150	• 1 m6x12	1.000 szt.	2,05
0608 0260	• 1,5 m6x4	1.000 szt.	1,85
0608 0273	• 1,5 m6x6	1.000 szt.	1,90
0608 0286	• 1,5 m6x8	1.000 szt.	2,00
0608 0299	• 1,5 m6x10	1.000 szt.	2,10
0608 0309	• 1,5 m6x12	1.000 szt.	2,20
0608 0312	• 1,5 m6x14	1.000 szt.	2,25
0608 0325	• 1,5 m6x16	1.000 szt.	2,40
0608 0338	1,5 m6x18	na zapytanie	
0608 0341	• 1,5 m6x20	1.000 szt.	2,75
0608 0406	• 2 m6x4	500 szt.	1,95
0608 0419	• 2 m6x6	500 szt.	2,05
0608 0422	• 2 m6x8	500 szt.	2,15
0608 0435	• 2 m6x10	500 szt.	2,20
0608 0448	• 2 m6x12	500 szt.	2,35
0608 0451	• 2 m6x14	500 szt.	2,45
0608 0464	• 2 m6x16	500 szt.	2,60
0608 0477	• 2 m6x18	500 szt.	2,75
0608 0480	• 2 m6x20	500 szt.	2,85
0608 0503	• 2 m6x24	500 szt.	3,35
0608 0516	• 2 m6x28	500 szt.	3,75
0608 0529	• 2 m6x30	500 szt.	4,15
0608 0587	• 2,5 m6x6	500 szt.	2,15
0608 0590	• 2,5 m6x8	500 szt.	2,25
0608 0600	• 2,5 m6x10	500 szt.	2,45
0608 0613	• 2,5 m6x12	500 szt.	2,60
0608 0626	• 2,5 m6x14	500 szt.	2,85
0608 0639	• 2,5 m6x16	500 szt.	3,05
0608 0642	• 2,5 m6x18	500 szt.	3,35
0608 0655	• 2,5 m6x20	500 szt.	3,50
0608 0671	2,5 m6x24	na zapytanie	
0608 0697	2,5 m6x28	na zapytanie	
0608 0707	• 2,5 m6x30	500 szt.	4,80
0608 0765	• 3 m6x6	500 szt.	2,25
0608 0778	• 3 m6x8	500 szt.	2,45
0608 0781	• 3 m6x10	500 szt.	2,75
0608 0794	• 3 m6x12	500 szt.	3,00
0608 0804	• 3 m6x14	500 szt.	3,35
0608 0817	• 3 m6x16	500 szt.	3,60
0608 0820	• 3 m6x18	500 szt.	3,95
0608 0833	• 3 m6x20	500 szt.	4,10
0608 0846	• 3 m6x22	200 szt.	4,45
0608 0859	• 3 m6x24	200 szt.	4,75
0608 0862	• 3 m6x26	200 szt.	4,75
0608 0875	• 3 m6x28	200 szt.	4,90
0608 0888	• 3 m6x30	200 szt.	5,05
0608 0891	• 3 m6x32	200 szt.	5,45
0608 0901	• 3 m6x36	200 szt.	6,05
0608 0914	• 3 m6x40	200 szt.	6,40
0608 0927	• 3 m6x45	200 szt.	7,00
0608 0930	• 3 m6x50	200 szt.	7,90
0608 1010	• 4 m6x5	500 szt.	3,85
0608 1023	• 4 m6x6	500 szt.	3,85
0608 1036	• 4 m6x8	500 szt.	3,95
0608 1049	• 4 m6x10	500 szt.	4,15
0608 1052	• 4 m6x12	500 szt.	4,25
0608 1065	• 4 m6x14	500 szt.	4,40
0608 1078	• 4 m6x16	500 szt.	4,50

Grupa rabatowa 587
• = towar magazynowy

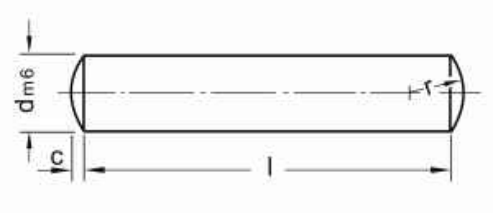
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
stal
*) ≈ ISO 2338-m6

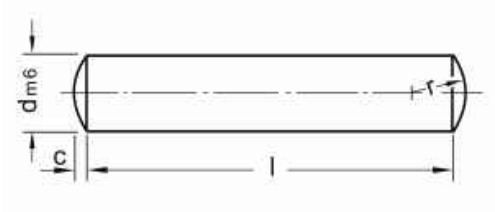
Zylinderstifte



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0608 1081	• 4 m6x18	500 szt.	4,70
0608 1094	• 4 m6x20	500 szt.	4,80
0608 1104	• 4 m6x22	200 szt.	4,95
0608 1117	• 4 m6x24	200 szt.	5,15
0608 1120	• 4 m6x26	200 szt.	5,40
0608 1133	• 4 m6x28	200 szt.	5,40
0608 1146	• 4 m6x30	200 szt.	5,60
0608 1159	• 4 m6x32	200 szt.	6,10
0608 1162	• 4 m6x36	200 szt.	6,45
0608 1175	• 4 m6x40	200 szt.	7,40
0608 1188	• 4 m6x45	200 szt.	10,50
0608 1191	• 4 m6x50	200 szt.	11,40
0608 1201	• 4 m6x55	200 szt.	11,60
0608 1214	• 4 m6x60	200 szt.	12,00
0608 1324	• 5 m6x6	500 szt.	4,20
0608 1337	• 5 m6x8	500 szt.	4,40
0608 1340	• 5 m6x10	500 szt.	5,05
0608 1353	• 5 m6x12	500 szt.	5,35
0608 1366	• 5 m6x14	500 szt.	5,75
0608 1379	• 5 m6x16	500 szt.	6,05
0608 1382	• 5 m6x18	500 szt.	6,30
0608 1395	• 5 m6x20	500 szt.	6,80
0608 1405	• 5 m6x22	200 szt.	7,05
0608 1418	• 5 m6x24	200 szt.	7,25
0608 1421	• 5 m6x26	200 szt.	7,45
0608 1434	• 5 m6x28	200 szt.	7,80
0608 1447	• 5 m6x30	200 szt.	8,50
0608 1450	• 5 m6x32	200 szt.	8,85
0608 1463	• 5 m6x36	200 szt.	9,05
0608 1476	• 5 m6x40	200 szt.	10,40
0608 1489	• 5 m6x45	200 szt.	11,10
0608 1492	• 5 m6x50	200 szt.	11,80
0608 1502	• 5 m6x60	200 szt.	12,10
0608 1515	• 5 m6x70	200 szt.	16,60
0608 1528	• 5 m6x80	200 szt.	21,00
0608 1638	• 6 m6x8	200 szt.	5,60
0608 1641	• 6 m6x10	200 szt.	6,15
0608 1654	• 6 m6x12	200 szt.	6,65
0608 1667	• 6 m6x14	200 szt.	7,15
0608 1670	• 6 m6x16	200 szt.	7,65
0608 1683	• 6 m6x18	200 szt.	8,20
0608 1696	• 6 m6x20	200 szt.	8,35
0608 1706	• 6 m6x22	200 szt.	8,85
0608 1719	• 6 m6x24	200 szt.	9,30
0608 1722	• 6 m6x26	200 szt.	9,60
0608 1735	• 6 m6x28	200 szt.	9,95
0608 1748	• 6 m6x30	200 szt.	10,30
0608 1751	• 6 m6x32	100 szt.	10,70
0608 1764	• 6 m6x36	100 szt.	11,80
0608 1777	• 6 m6x40	100 szt.	12,80
0608 1780	• 6 m6x45	100 szt.	13,80
0608 1793	• 6 m6x50	100 szt.	14,80
0608 1803	• 6 m6x55	100 szt.	15,90
0608 1816	• 6 m6x60	100 szt.	17,80
0608 1829	• 6 m6x70	100 szt.	21,30
0608 1832	• 6 m6x80	100 szt.	22,90
0608 1845	• 6 m6x90	100 szt.	27,70
0608 1858	• 6 m6x100	100 szt.	43,70
0608 1913	• 8 m6x10	200 szt.	9,30
0608 1926	• 8 m6x12	200 szt.	9,70
0608 1939	• 8 m6x14	200 szt.	10,50
0608 1942	• 8 m6x16	200 szt.	11,40
0608 1955	• 8 m6x18	200 szt.	12,80
0608 1968	• 8 m6x20	200 szt.	13,20
0608 1971	• 8 m6x22	100 szt.	13,50
0608 1984	• 8 m6x24	100 szt.	13,90
0608 1997	• 8 m6x26	100 szt.	14,80
0608 2006	• 8 m6x28	100 szt.	15,20
0608 2019	• 8 m6x30	100 szt.	16,80
0608 2022	• 8 m6x32	100 szt.	17,40
0608 2035	• 8 m6x36	100 szt.	18,30
0608 2048	• 8 m6x40	100 szt.	20,60
0608 2051	• 8 m6x45	100 szt.	22,50
0608 2064	• 8 m6x50	100 szt.	24,20
0608 2077	• 8 m6x55	100 szt.	25,80
0608 2080	• 8 m6x60	100 szt.	28,20
0608 2093	• 8 m6x70	100 szt.	32,60
0608 2103	• 8 m6x80	100 szt.	38,30

Grupa rabatowa 587
• = towar magazynowy



DIN 7*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
stal
*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte

Stal

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0608 2116	• 8 m6x90	100 szt.	44,10
0608 2129	• 8 m6x100	100 szt.	54,20
0608 2187	• 10 m6x20	100 szt.	18,30
0608 2200	• 10 m6x24	100 szt.	20,40
0608 2213	• 10 m6x26	100 szt.	22,70
0608 2226	• 10 m6x28	100 szt.	22,70
0608 2239	• 10 m6x30	100 szt.	24,40
0608 2242	• 10 m6x32	100 szt.	25,60
0608 2255	• 10 m6x36	100 szt.	27,80
0608 2268	• 10 m6x40	100 szt.	30,60
0608 2271	• 10 m6x45	100 szt.	33,30
0608 2284	• 10 m6x50	100 szt.	36,10
0608 2297	• 10 m6x55	100 szt.	39,50
0608 2307	• 10 m6x60	100 szt.	42,50
0608 2310	• 10 m6x70	100 szt.	49,80
0608 2323	• 10 m6x80	100 szt.	56,40
0608 2336	• 10 m6x90	100 szt.	63,50
0608 2349	• 10 m6x100	50 szt.	71,00
0608 2352	• 10 m6x120	50 szt.	86,20
0608 2417	• 12 m6x20	100 szt.	25,30
0608 2433	• 12 m6x24	100 szt.	25,40
0608 2459	• 12 m6x28	100 szt.	31,20
0608 2462	• 12 m6x30	100 szt.	34,10
0608 2475	• 12 m6x32	100 szt.	36,80
0608 2488	• 12 m6x36	100 szt.	40,30
0608 2491	• 12 m6x40	100 szt.	44,20
0608 2501	• 12 m6x45	100 szt.	50,10
0608 2514	• 12 m6x50	100 szt.	52,70
0608 2527	• 12 m6x55	50 szt.	57,00
0608 2530	• 12 m6x60	50 szt.	60,20
0608 2543	• 12 m6x70	50 szt.	66,20
0608 2556	• 12 m6x80	50 szt.	73,20
0608 2569	• 12 m6x90	50 szt.	81,30
0608 2572	• 12 m6x100	50 szt.	91,60
0608 2585	• 12 m6x120	50 szt.	102,00
0608 2682	13 m6x28	na zapytanie	
0608 2705	13 m6x32	na zapytanie	
0608 2718	13 m6x36	na zapytanie	
0608 2721	13 m6x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0608 2734	13 m6x45	na zapytanie	
0608 2747	13 m6x50	na zapytanie	
0608 2750	• 13 m6x55	50 szt.	92,20
0608 2763	13 m6x60	na zapytanie	
0608 2776	13 m6x70	na zapytanie	
0608 2789	13 m6x80	na zapytanie	
0608 2792	13 m6x90	na zapytanie	
0608 2802	13 m6x100	na zapytanie	
0608 2815	13 m6x120	na zapytanie	
0608 2886	• 14 m6x32	50 szt.	63,50
0608 2899	• 14 m6x36	50 szt.	66,70
0608 2909	14 m6x40	na zapytanie	
0608 2925	• 14 m6x50	50 szt.	88,90
0608 2941	• 14 m6x60	25 szt.	102,00
0608 2954	• 14 m6x70	25 szt.	120,00
0608 2967	• 14 m6x80	25 szt.	135,00
0608 2970	14 m6x90	na zapytanie	
0608 2983	14 m6x100	na zapytanie	
0608 2996	14 m6x120	na zapytanie	
0608 3050	• 16 m6x24	50 szt.	62,40
0608 3092	• 16 m6x32	50 szt.	85,70
0608 3115	• 16 m6x36	50 szt.	92,20
0608 3128	• 16 m6x40	50 szt.	101,00
0608 3131	16 m6x45	na zapytanie	
0608 3144	• 16 m6x50	50 szt.	118,00
0608 3157	• 16 m6x55	25 szt.	128,00
0608 3160	• 16 m6x60	25 szt.	139,00
0608 3173	• 16 m6x70	25 szt.	159,00
0608 3186	• 16 m6x80	25 szt.	176,00
0608 3199	16 m6x90	na zapytanie	
0608 3209	• 16 m6x100	25 szt.	214,00
0608 3212	• 16 m6x120	25 szt.	254,00
0608 3322	• 20 m6x40	25 szt.	174,00
0608 3335	• 20 m6x50	25 szt.	205,00
0608 3348	• 20 m6x60	25 szt.	233,00
0608 3351	• 20 m6x70	25 szt.	254,00
0608 3364	• 20 m6x80	25 szt.	279,00
0608 3377	• 20 m6x90	25 szt.	315,00
0608 3380	• 20 m6x100	25 szt.	352,00

Grupa rabatowa 587
• = towar magazynowy

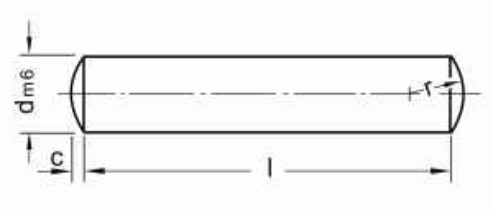
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
stal
*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0608 3403	• 20 m6x120	25 szt.	410,00
0608 3513	• 25 m6x50	25 szt.	287,00
0608 3526	25 m6x60	na zapytanie	
0608 3539	25 m6x70	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0608 3542	• 25 m6x80	25 szt.	398,00
0608 3555	25 m6x90	na zapytanie	
0608 3568	25 m6x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 587
• = towar magazynowy

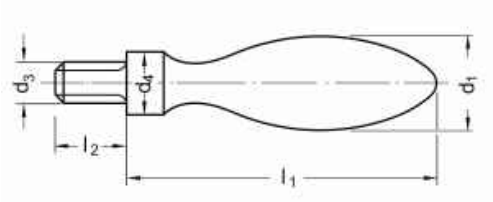
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 39 E

Rękojeść

sztywna
stal
Forma E z czopem gwintowym

Ballengriffe



Wymiary w mm

d_1	16	20	25	32	36
d_3	M6	M8	M10	M12	M16
d_4	10	13	16	20	22
l_1 ≈	50	64	80	100	112
l_2	11	13	14	21	26

Stal

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0922 0030	E 16 M6	na zapytanie	
0922 0043	• E 20 M8	10 szt.	810,00
0922 0056	• E 25 M10	5 szt.	1.215,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0922 0069	• E 32 M12	5 szt.	2.254,00
0922 0072	E 36 M16	na zapytanie	

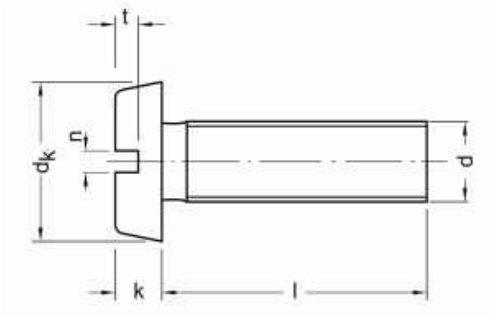
Grupa rabatowa 598
• = towar magazynowy

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

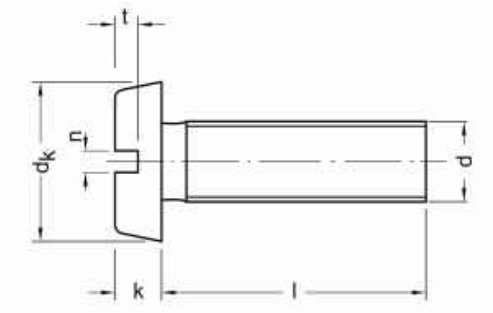
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 0203	• AM 2x3	2.000 szt.	4,80
0702 0216	AM 2x4	na zapytanie	
0702 0229	• AM 2x5	2.000 szt.	3,50
0702 0232	• AM 2x6	2.000 szt.	2,95
0702 0245	AM 2x8	na zapytanie	
0702 0258	AM 2x10	na zapytanie	
0702 0261	• AM 2x12	2.000 szt.	3,15
0702 0274	AM 2x14	na zapytanie	
0702 0287	AM 2x16	na zapytanie	
0702 0290	AM 2x18	na zapytanie	
0702 0300	AM 2x20	na zapytanie	
0702 0313	AM 2x22	na zapytanie	
0702 0326	AM 2x25	na zapytanie	
0702 0342	AM 2x30	na zapytanie	
0702 0407	• AM 2,5x3	2.000 szt.	6,90
0702 0410	• AM 2,5x4	2.000 szt.	4,05
0702 0423	• AM 2,5x5	2.000 szt.	3,70
0702 0436	• AM 2,5x6	2.000 szt.	2,95
0702 0449	AM 2,5x8	na zapytanie	
0702 0452	• AM 2,5x10	2.000 szt.	3,15
0702 0465	• AM 2,5x12	2.000 szt.	3,25
0702 0478	AM 2,5x14	na zapytanie	
0702 0481	• AM 2,5x16	2.000 szt.	4,00
0702 0494	AM 2,5x18	na zapytanie	
0702 0504	• AM 2,5x20	2.000 szt.	5,05
0702 0517	AM 2,5x22	na zapytanie	
0702 0520	AM 2,5x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 0533	AM 2,5x28	na zapytanie	
0702 0546	AM 2,5x30	na zapytanie	
0702 1024	• AM 3x3	2.000 szt.	7,25
0702 1037	• AM 3x4	2.000 szt.	4,15
0702 1040	• AM 3x5	2.000 szt.	3,35
0702 1053	• AM 3x6	2.000 szt.	3,20
0702 1066	• AM 3x8	2.000 szt.	1,55
0702 1079	• AM 3x10	2.000 szt.	1,50
0702 1082	• AM 3x12	2.000 szt.	1,55
0702 1095	• AM 3x14	2.000 szt.	1,85
0702 1118	• AM 3x16	2.000 szt.	1,75
0702 1121	• AM 3x18	2.000 szt.	2,50
0702 1134	AM 3x20	na zapytanie	
0702 1147	AM 3x22	na zapytanie	
0702 1150	• AM 3x25	2.000 szt.	2,80
0702 1163	AM 3x28	na zapytanie	
0702 1176	• AM 3x30	2.000 szt.	3,15
0702 9000	AM 3x32	na zapytanie	
0702 1189	AM 3x35	na zapytanie	
0702 9013	AM 3x38	na zapytanie	
0702 1192	• AM 3x40	1.000 szt.	4,35
0702 1202	AM 3x45	na zapytanie	
0702 1215	AM 3x50	na zapytanie	
0702 1228	AM 3x55	na zapytanie	
0702 1325	AM 3,5x5	na zapytanie	
0702 1338	• AM 3,5x6	2.000 szt.	3,55
0702 1341	• AM 3,5x8	2.000 szt.	1,95

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1354	AM 3,5x10	na zapytanie	
0702 1367	AM 3,5x12	na zapytanie	
0702 1370	AM 3,5x14	na zapytanie	
0702 1396	AM 3,5x16	na zapytanie	
0702 1406	AM 3,5x18	na zapytanie	
0702 1419	AM 3,5x20	na zapytanie	
0702 1422	AM 3,5x22	na zapytanie	
0702 1435	AM 3,5x25	na zapytanie	
0702 1448	AM 3,5x28	na zapytanie	
0702 1451	AM 3,5x30	na zapytanie	
0702 9084	AM 3,5x32	na zapytanie	
0702 1464	AM 3,5x35	na zapytanie	
0702 9097	AM 3,5x38	na zapytanie	
0702 1477	AM 3,5x40	na zapytanie	
0702 1480	AM 3,5x45	na zapytanie	
0702 1493	AM 3,5x50	na zapytanie	
0702 1503	AM 3,5x55	na zapytanie	
0702 1516	AM 3,5x60	na zapytanie	
0702 1532	• AM 4x4	2.000 szt.	5,45
0702 1545	AM 4x5	na zapytanie	
0702 1558	• AM 4x6	2.000 szt.	3,55
0702 1561	• AM 4x8	2.000 szt.	1,95
0702 1574	• AM 4x10	2.000 szt.	1,95
0702 1587	• AM 4x12	2.000 szt.	2,00
0702 1590	AM 4x14	na zapytanie	
0702 1613	• AM 4x16	2.000 szt.	2,20
0702 1626	AM 4x18	na zapytanie	
0702 1639	• AM 4x20	2.000 szt.	2,55
0702 1642	• AM 4x22	2.000 szt.	3,35
0702 1655	• AM 4x25	1.000 szt.	3,15
0702 1668	• AM 4x28	1.000 szt.	4,45
0702 1671	• AM 4x30	1.000 szt.	3,55
0702 9026	AM 4x32	na zapytanie	
0702 1684	AM 4x35	na zapytanie	
0702 9039	AM 4x38	na zapytanie	
0702 1697	AM 4x40	na zapytanie	
0702 1707	AM 4x45	na zapytanie	
0702 1710	• AM 4x50	500 szt.	6,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1723	AM 4x55	na zapytanie	
0702 1749	AM 4x65	na zapytanie	
0702 1752	AM 4x70	na zapytanie	
0702 1765	AM 4x75	na zapytanie	
0702 9107	AM 4x80	na zapytanie	
0702 9110	AM 4x85	na zapytanie	
0702 9123	AM 4x90	na zapytanie	
0702 9136	AM 4x100	na zapytanie	
0702 1778	AM 5x5	na zapytanie	
0702 1781	AM 5x6	na zapytanie	
0702 1794	• AM 5x8	2.000 szt.	2,90
0702 1804	• AM 5x10	2.000 szt.	2,80
0702 1817	AM 5x12	na zapytanie	
0702 1820	AM 5x14	na zapytanie	
0702 1846	• AM 5x16	1.000 szt.	3,20
0702 1859	AM 5x18	na zapytanie	
0702 1862	• AM 5x20	1.000 szt.	3,45
0702 1875	AM 5x22	na zapytanie	
0702 1888	• AM 5x25	1.000 szt.	3,60
0702 1891	AM 5x28	na zapytanie	
0702 1901	• AM 5x30	1.000 szt.	4,55
0702 9042	AM 5x32	na zapytanie	
0702 1914	AM 5x35	na zapytanie	
0702 9055	AM 5x38	na zapytanie	
0702 1927	AM 5x40	na zapytanie	
0702 1930	AM 5x45	na zapytanie	
0702 1943	• AM 5x50	500 szt.	7,30
0702 1956	• AM 5x55	500 szt.	8,90
0702 1969	• AM 5x60	200 szt.	7,45
0702 1972	AM 5x65	na zapytanie	
0702 1985	AM 5x70	na zapytanie	
0702 1998	AM 5x75	na zapytanie	
0702 2007	AM 5x80	na zapytanie	
0702 2010	AM 5x85	na zapytanie	
0702 2023	AM 5x90	na zapytanie	
0702 2036	• AM 5x100	200 szt.	17,60
0702 2052	AM 6x6	na zapytanie	
0702 2065	• AM 6x8	1.000 szt.	5,15

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

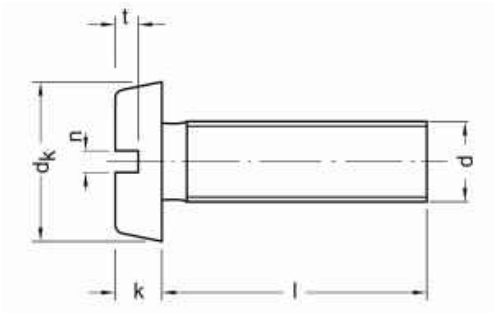
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



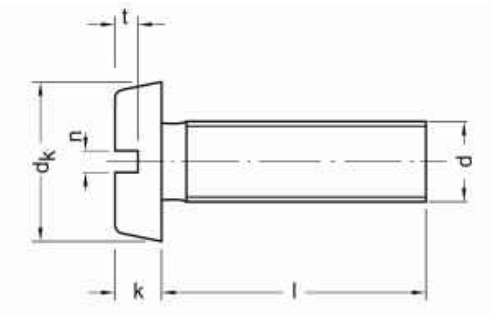
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 2078	• AM 6x10	1.000 szt.	4,05
0702 2081	• AM 6x12	1.000 szt.	4,05
0702 2094	• AM 6x14	1.000 szt.	4,50
0702 2117	• AM 6x16	1.000 szt.	4,35
0702 2120	• AM 6x18	1.000 szt.	4,95
0702 2133	• AM 6x20	1.000 szt.	4,75
0702 2146	AM 6x22	na zapytanie	
0702 2159	• AM 6x25	500 szt.	5,25
0702 2162	AM 6x28	na zapytanie	
0702 2175	• AM 6x30	500 szt.	5,75
0702 9068	AM 6x32	na zapytanie	
0702 2188	AM 6x35	na zapytanie	
0702 9071	AM 6x38	na zapytanie	
0702 2191	AM 6x40	na zapytanie	
0702 2201	• AM 6x45	500 szt.	9,45
0702 2214	AM 6x50	na zapytanie	
0702 2227	AM 6x55	na zapytanie	
0702 2230	AM 6x60	na zapytanie	
0702 2243	AM 6x65	na zapytanie	
0702 2256	AM 6x70	na zapytanie	
0702 2269	AM 6x75	na zapytanie	
0702 2272	AM 6x80	na zapytanie	
0702 2285	AM 6x85	na zapytanie	
0702 2298	AM 6x90	na zapytanie	
0702 2308	AM 6x100	na zapytanie	
0702 2337	AM 8x10	na zapytanie	
0702 2340	AM 8x12	na zapytanie	
0702 2353	AM 8x14	na zapytanie	
0702 2379	• AM 8x16	500 szt.	8,30
0702 2382	AM 8x18	na zapytanie	
0702 2395	AM 8x20	na zapytanie	
0702 2405	AM 8x22	na zapytanie	
0702 2418	• AM 8x25	500 szt.	9,10
0702 2421	AM 8x28	na zapytanie	
0702 2434	• AM 8x30	200 szt.	9,40
0702 2447	AM 8x32	na zapytanie	
0702 2450	AM 8x35	na zapytanie	
0702 2463	AM 8x38	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 2476	AM 8x40	na zapytanie	
0702 2489	AM 8x45	na zapytanie	
0702 2492	AM 8x50	na zapytanie	
0702 2502	AM 8x55	na zapytanie	
0702 2515	• AM 8x60	200 szt.	16,70
0702 2528	AM 8x65	na zapytanie	
0702 2531	AM 8x70	na zapytanie	
0702 2544	AM 8x75	na zapytanie	
0702 2557	AM 8x80	na zapytanie	
0702 2560	AM 8x85	na zapytanie	
0702 2573	AM 8x90	na zapytanie	
0702 2586	AM 8x100	na zapytanie	
0702 2683	AM 10x12	na zapytanie	
0702 2696	AM 10x14	na zapytanie	
0702 2706	AM 10x16	na zapytanie	
0702 2719	AM 10x18	na zapytanie	
0702 2722	• AM 10x20	200 szt.	15,70
0702 2735	AM 10x22	na zapytanie	
0702 2748	AM 10x25	na zapytanie	
0702 2751	AM 10x28	na zapytanie	
0702 2764	AM 10x30	na zapytanie	
0702 2777	AM 10x32	na zapytanie	
0702 2780	AM 10x35	na zapytanie	
0702 2803	AM 10x40	na zapytanie	
0702 2816	AM 10x45	na zapytanie	
0702 2829	AM 10x50	na zapytanie	
0702 2832	AM 10x55	na zapytanie	
0702 2845	AM 10x60	na zapytanie	
0702 2858	AM 10x65	na zapytanie	
0702 2861	AM 10x70	na zapytanie	
0702 2874	AM 10x75	na zapytanie	
0702 2887	AM 10x80	na zapytanie	
0702 2900	AM 10x90	na zapytanie	
0702 2913	AM 10x100	na zapytanie	
0702 3019	AM 12x20	na zapytanie	
0702 3035	AM 12x25	na zapytanie	
0702 3051	AM 12x30	na zapytanie	
0702 3077	AM 12x35	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 3093	AM 12x40	na zapytanie	
0702 3103	AM 12x45	na zapytanie	
0702 3116	AM 12x50	na zapytanie	
0702 3129	AM 12x55	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 3132	AM 12x60	na zapytanie	
0702 3158	AM 12x70	na zapytanie	
0702 3174	AM 12x80	na zapytanie	

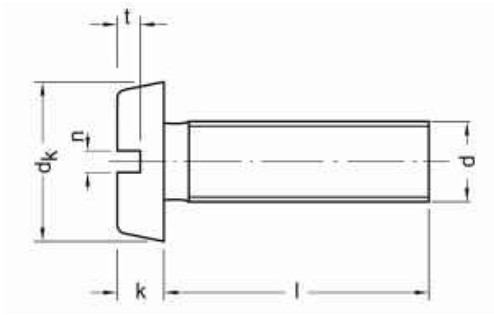
Grupa rabatowa 611
● = towar magazynowy

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

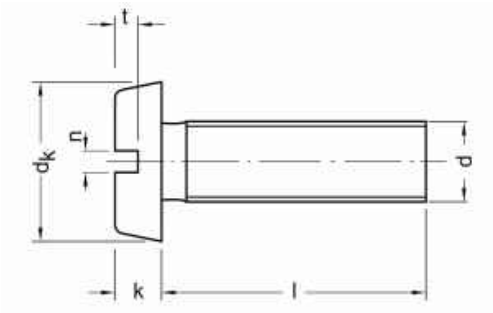
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 0203-01	• AM 2x3	2.000 szt.	5,05
0702 0216-01	• AM 2x4	2.000 szt.	4,00
0702 0229-01	• AM 2x5	2.000 szt.	3,90
0702 0232-01	• AM 2x6	2.000 szt.	3,50
0702 0245-01	• AM 2x8	2.000 szt.	3,50
0702 0258-01	• AM 2x10	2.000 szt.	3,70
0702 0261-01	• AM 2x12	2.000 szt.	3,85
0702 0274-01	AM 2x14	na zapytanie	
0702 0287-01	• AM 2x16	2.000 szt.	4,50
0702 0290-01	• AM 2x18	2.000 szt.	7,80
0702 0300-01	• AM 2x20	2.000 szt.	5,55
0702 0313-01	AM 2x22	na zapytanie	
0702 0326-01	AM 2x25	na zapytanie	
0702 0342-01	AM 2x30	na zapytanie	
0702 0407-01	• AM 2,5x3	2.000 szt.	7,60
0702 0410-01	• AM 2,5x4	2.000 szt.	4,50
0702 0423-01	• AM 2,5x5	2.000 szt.	4,10
0702 0436-01	• AM 2,5x6	2.000 szt.	3,35
0702 0449-01	• AM 2,5x8	2.000 szt.	3,35
0702 0452-01	• AM 2,5x10	2.000 szt.	3,55
0702 0465-01	• AM 2,5x12	2.000 szt.	3,65
0702 0478-01	AM 2,5x14	na zapytanie	
0702 0481-01	• AM 2,5x16	2.000 szt.	4,50
0702 0494-01	• AM 2,5x18	2.000 szt.	6,65
0702 0504-01	• AM 2,5x20	2.000 szt.	5,55
0702 0517-01	AM 2,5x22	na zapytanie	
0702 0520-01	AM 2,5x25	na zapytanie	
0702 0533-01	AM 2,5x28	na zapytanie	
0702 0546-01	• AM 2,5x30	2.000 szt.	8,00
0702 1024-01	• AM 3x3	2.000 szt.	7,80
0702 1037-01	• AM 3x4	2.000 szt.	5,15
0702 1040-01	• AM 3x5	2.000 szt.	4,95
0702 1053-01	• AM 3x6	2.000 szt.	3,75
0702 1066-01	• AM 3x8	2.000 szt.	1,85
0702 1079-01	• AM 3x10	2.000 szt.	1,80
0702 1082-01	• AM 3x12	2.000 szt.	1,90
0702 1095-01	• AM 3x14	2.000 szt.	2,60
0702 1118-01	• AM 3x16	2.000 szt.	2,50
0702 1121-01	• AM 3x18	2.000 szt.	3,05
0702 1134-01	• AM 3x20	2.000 szt.	2,90
0702 1147-01	• AM 3x22	2.000 szt.	3,65
0702 1150-01	• AM 3x25	2.000 szt.	3,50
0702 1163-01	• AM 3x28	2.000 szt.	5,20
0702 1176-01	• AM 3x30	2.000 szt.	3,85
0702 9000-01	• AM 3x32	1.000 szt.	6,20
0702 1189-01	• AM 3x35	1.000 szt.	5,20
0702 9013-01	AM 3x38	na zapytanie	
0702 1192-01	• AM 3x40	1.000 szt.	5,60
0702 1202-01	• AM 3x45	1.000 szt.	7,35
0702 1215-01	• AM 3x50	1.000 szt.	8,15
0702 1228-01	• AM 3x55	500 szt.	13,10
0702 1231-01	• AM 3x60	500 szt.	11,10
0702 1325-01	AM 3,5x5	na zapytanie	
0702 1338-01	• AM 3,5x6	2.000 szt.	4,15

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1341-01	• AM 3,5x8	2.000 szt.	2,55
0702 1354-01	• AM 3,5x10	2.000 szt.	2,55
0702 1367-01	• AM 3,5x12	2.000 szt.	2,60
0702 1370-01	AM 3,5x14	na zapytanie	
0702 1396-01	• AM 3,5x16	2.000 szt.	2,90
0702 1406-01	AM 3,5x18	na zapytanie	
0702 1419-01	• AM 3,5x20	2.000 szt.	2,95
0702 1422-01	AM 3,5x22	na zapytanie	
0702 1435-01	• AM 3,5x25	2.000 szt.	4,05
0702 1448-01	AM 3,5x28	na zapytanie	
0702 1451-01	AM 3,5x30	na zapytanie	
0702 1464-01	AM 3,5x32	na zapytanie	
0702 1477-01	AM 3,5x35	na zapytanie	
0702 1480-01	AM 3,5x38	na zapytanie	
0702 1493-01	AM 3,5x40	na zapytanie	
0702 1503-01	AM 3,5x45	na zapytanie	
0702 1516-01	AM 3,5x50	na zapytanie	
0702 9136-01	AM 3,5x55	na zapytanie	
0702 1529-01	AM 3,5x60	na zapytanie	
0702 1532-01	• AM 4x4	2.000 szt.	7,00
0702 1545-01	• AM 4x5	2.000 szt.	6,50
0702 1558-01	• AM 4x6	2.000 szt.	4,15
0702 1561-01	• AM 4x8	2.000 szt.	2,55
0702 1574-01	• AM 4x10	2.000 szt.	2,55
0702 1587-01	• AM 4x12	2.000 szt.	2,60
0702 1590-01	• AM 4x14	2.000 szt.	3,10
0702 1613-01	• AM 4x16	2.000 szt.	2,90
0702 1626-01	• AM 4x18	2.000 szt.	3,20
0702 1639-01	• AM 4x20	2.000 szt.	2,95
0702 1642-01	• AM 4x22	2.000 szt.	4,30
0702 1655-01	• AM 4x25	1.000 szt.	4,05
0702 1668-01	• AM 4x28	1.000 szt.	5,45
0702 1671-01	• AM 4x30	1.000 szt.	4,65
0702 9026-01	AM 4x32	na zapytanie	
0702 1684-01	• AM 4x35	1.000 szt.	5,45
0702 9039-01	AM 4x38	na zapytanie	
0702 1697-01	• AM 4x40	1.000 szt.	5,90
0702 1707-01	• AM 4x45	1.000 szt.	7,35

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1710-01	• AM 4x50	500 szt.	8,20
0702 9123-01	• AM 4x55	500 szt.	10,50
0702 1723-01	• AM 4x60	500 szt.	11,30
0702 1736-01	• AM 4x65	500 szt.	17,60
0702 1752-01	• AM 4x70	500 szt.	17,60
0702 1765-01	AM 4x75	na zapytanie	
0702 9149-01	• AM 4x80	200 szt.	14,10
0702 9152-01	• AM 4x85	200 szt.	28,80
0702 9165-01	• AM 4x90	200 szt.	25,50
0702 9178-01	AM 4x100	na zapytanie	
0702 1778-01	• AM 5x5	2.000 szt.	12,20
0702 1781-01	• AM 5x6	2.000 szt.	12,40
0702 1794-01	• AM 5x8	2.000 szt.	3,65
0702 1804-01	• AM 5x10	2.000 szt.	3,80
0702 1817-01	• AM 5x12	1.000 szt.	4,10
0702 1820-01	• AM 5x14	1.000 szt.	4,50
0702 1846-01	• AM 5x16	1.000 szt.	4,30
0702 1859-01	• AM 5x18	1.000 szt.	5,45
0702 1862-01	• AM 5x20	1.000 szt.	4,65
0702 1875-01	• AM 5x22	1.000 szt.	5,20
0702 1888-01	• AM 5x25	1.000 szt.	4,95
0702 1891-01	• AM 5x28	1.000 szt.	7,90
0702 1901-01	• AM 5x30	1.000 szt.	6,10
0702 9042-01	AM 5x32	na zapytanie	
0702 1914-01	• AM 5x35	500 szt.	7,85
0702 9055-01	AM 5x38	na zapytanie	
0702 1927-01	• AM 5x40	500 szt.	8,65
0702 1930-01	• AM 5x45	500 szt.	8,95
0702 1943-01	• AM 5x50	500 szt.	9,60
0702 1956-01	• AM 5x55	500 szt.	12,20
0702 1969-01	• AM 5x60	200 szt.	9,00
0702 1972-01	• AM 5x65	200 szt.	11,30
0702 1985-01	• AM 5x70	200 szt.	12,50
0702 1998-01	AM 5x75	na zapytanie	
0702 2007-01	• AM 5x80	200 szt.	14,30
0702 2010-01	AM 5x85	na zapytanie	
0702 2023-01	• AM 5x90	200 szt.	25,10
0702 2036-01	• AM 5x100	200 szt.	28,20

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

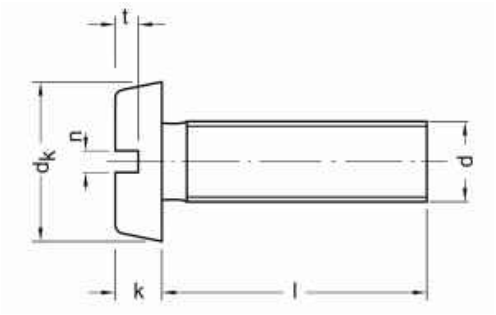
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

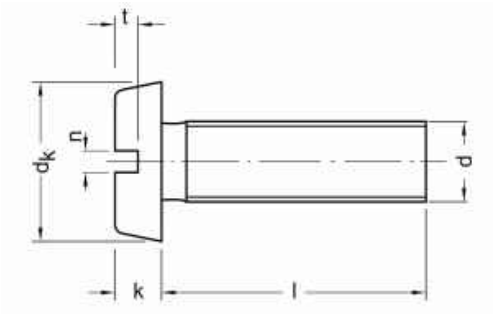


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 2052-01	• AM 6x6	1.000 szt.	17,10
0702 2065-01	• AM 6x8	1.000 szt.	6,85
0702 2078-01	• AM 6x10	1.000 szt.	5,15
0702 2081-01	• AM 6x12	1.000 szt.	5,25
0702 2094-01	• AM 6x14	1.000 szt.	5,95
0702 2117-01	• AM 6x16	1.000 szt.	5,80
0702 2120-01	• AM 6x18	1.000 szt.	6,70
0702 2133-01	• AM 6x20	1.000 szt.	6,25
0702 2146-01	AM 6x22	na zapytanie	
0702 2159-01	• AM 6x25	500 szt.	7,05
0702 2162-01	AM 6x28	na zapytanie	
0702 2175-01	• AM 6x30	1.000 szt.	7,70
0702 9068-01	AM 6x32	na zapytanie	
0702 2188-01	• AM 6x35	500 szt.	9,35
0702 9071-01	AM 6x38	na zapytanie	
0702 2191-01	• AM 6x40	500 szt.	10,20
0702 2201-01	• AM 6x45	500 szt.	11,30
0702 2214-01	• AM 6x50	200 szt.	9,45
0702 2227-01	• AM 6x55	200 szt.	10,90
0702 2230-01	• AM 6x60	200 szt.	11,70
0702 2243-01	• AM 6x65	200 szt.	13,60
0702 2256-01	• AM 6x70	200 szt.	15,00
0702 2269-01	• AM 6x75	200 szt.	21,20
0702 2272-01	• AM 6x80	200 szt.	16,50
0702 2285-01	AM 6x85	na zapytanie	
0702 2298-01	AM 6x90	na zapytanie	
0702 2308-01	AM 6x100	na zapytanie	
0702 2337-01	• AM 8x10	500 szt.	36,90
0702 2340-01	AM 8x12	na zapytanie	
0702 2353-01	AM 8x14	na zapytanie	
0702 2379-01	• AM 8x16	500 szt.	11,90
0702 2382-01	AM 8x18	na zapytanie	
0702 2395-01	• AM 8x20	500 szt.	12,60
0702 2405-01	AM 8x22	na zapytanie	
0702 2418-01	AM 8x25	na zapytanie	
0702 2421-01	AM 8x28	na zapytanie	
0702 2434-01	• AM 8x30	200 szt.	12,10
0702 2447-01	AM 8x32	na zapytanie	
0702 2450-01	AM 8x35	na zapytanie	
0702 2463-01	AM 8x38	na zapytanie	
0702 2476-01	• AM 8x40	200 szt.	15,50
0702 2489-01	AM 8x45	na zapytanie	
0702 2492-01	• AM 8x50	200 szt.	17,90
0702 2502-01	AM 8x55	na zapytanie	
0702 2515-01	• AM 8x60	100 szt.	20,70
0702 2528-01	AM 8x65	na zapytanie	
0702 2531-01	AM 8x70	na zapytanie	
0702 2544-01	AM 8x75	na zapytanie	
0702 2557-01	AM 8x80	na zapytanie	
0702 2560-01	AM 8x85	na zapytanie	
0702 2573-01	AM 8x90	na zapytanie	
0702 2586-01	AM 8x100	na zapytanie	
0702 2683-01	• AM 10x12	200 szt.	41,20
0702 2696-01	AM 10x14	na zapytanie	
0702 2706-01	• AM 10x16	200 szt.	18,80
0702 2719-01	AM 10x18	na zapytanie	
0702 2722-01	• AM 10x20	200 szt.	19,10
0702 2735-01	AM 10x22	na zapytanie	
0702 2748-01	• AM 10x25	200 szt.	20,00
0702 2751-01	AM 10x28	na zapytanie	
0702 2764-01	AM 10x30	na zapytanie	
0702 2777-01	AM 10x32	na zapytanie	
0702 2780-01	AM 10x35	na zapytanie	
0702 2803-01	AM 10x40	na zapytanie	
0702 2816-01	AM 10x45	na zapytanie	
0702 2829-01	AM 10x50	na zapytanie	
0702 2832-01	AM 10x55	na zapytanie	
0702 2845-01	AM 10x60	na zapytanie	
0702 2858-01	AM 10x65	na zapytanie	
0702 2861-01	AM 10x70	na zapytanie	
0702 2874-01	AM 10x75	na zapytanie	
0702 2887-01	AM 10x80	na zapytanie	
0702 2900-01	AM 10x90	na zapytanie	
0702 2913-01	AM 10x100	na zapytanie	
0702 3019-01	AM 12x20	na zapytanie	
0702 3035-01	AM 12x25	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 3051-01	AM 12x30	na zapytanie	
0702 3077-01	AM 12x35	na zapytanie	
0702 3093-01	AM 12x40	na zapytanie	
0702 3103-01	AM 12x45	na zapytanie	
0702 3116-01	AM 12x50	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 3129-01	AM 12x55	na zapytanie	
0702 3132-01	AM 12x60	na zapytanie	
0702 3158-01	AM 12x70	na zapytanie	
0702 3174-01	AM 12x80	na zapytanie	

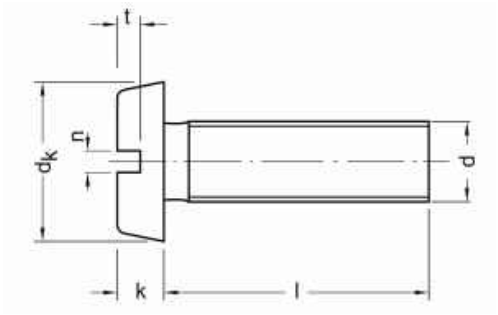
Grupa rabatowa 611
● = towar magazynowy

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
ocynkowane na żółto
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

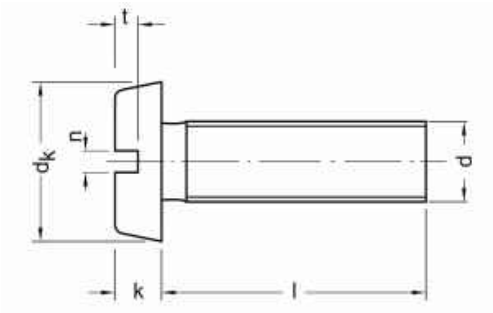
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 0203-04	AM 2x3	na zapytanie	
0702 0216-04	AM 2x4	na zapytanie	
0702 0229-04	AM 2x5	na zapytanie	
0702 0232-04	AM 2x6	na zapytanie	
0702 0245-04	AM 2x8	na zapytanie	
0702 0258-04	AM 2x10	na zapytanie	
0702 0261-04	AM 2x12	na zapytanie	
0702 0287-04	AM 2x16	na zapytanie	
0702 0300-04	AM 2x20	na zapytanie	
0702 0410-04	AM 2,5x4	na zapytanie	
0702 0423-04	AM 2,5x5	na zapytanie	
0702 0436-04	AM 2,5x6	na zapytanie	
0702 0449-04	AM 2,5x8	na zapytanie	
0702 0452-04	AM 2,5x10	na zapytanie	
0702 0465-04	AM 2,5x12	na zapytanie	
0702 0478-04	AM 2,5x14	na zapytanie	
0702 0481-04	AM 2,5x16	na zapytanie	
0702 0494-04	AM 2,5x18	na zapytanie	
0702 0504-04	AM 2,5x20	na zapytanie	
0702 0517-04	AM 2,5x22	na zapytanie	
0702 0520-04	AM 2,5x25	na zapytanie	
0702 0546-04	AM 2,5x30	na zapytanie	
0702 1024-04	AM 3x3	na zapytanie	
0702 1037-04	AM 3x4	na zapytanie	
0702 1053-04	AM 3x6	na zapytanie	
0702 1066-04	• AM 3x8	2.000 szt.	2,15
0702 1079-04	• AM 3x10	2.000 szt.	2,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1082-04	AM 3x12	na zapytanie	
0702 1095-04	AM 3x14	na zapytanie	
0702 1118-04	AM 3x16	na zapytanie	
0702 1121-04	AM 3x18	na zapytanie	
0702 1134-04	AM 3x20	na zapytanie	
0702 1147-04	AM 3x22	na zapytanie	
0702 1150-04	AM 3x25	na zapytanie	
0702 1163-04	AM 3x28	na zapytanie	
0702 1176-04	• AM 3x30	2.000 szt.	4,45
0702 1192-04	AM 3x35	na zapytanie	
0702 1215-04	AM 3x40	na zapytanie	
0702 1228-04	AM 3x45	na zapytanie	
0702 1231-04	AM 3x50	na zapytanie	
0702 1244-04	AM 3x55	na zapytanie	
0702 1257-04	AM 3x60	na zapytanie	
0702 1354-04	AM 3,5x5	na zapytanie	
0702 1367-04	AM 3,5x6	na zapytanie	
0702 1370-04	AM 3,5x8	na zapytanie	
0702 1383-04	AM 3,5x10	na zapytanie	
0702 1396-04	AM 3,5x12	na zapytanie	
0702 1419-04	AM 3,5x16	na zapytanie	
0702 1435-04	AM 3,5x20	na zapytanie	
0702 1451-04	AM 3,5x25	na zapytanie	
0702 1477-04	AM 3,5x30	na zapytanie	
0702 1532-04	AM 4x4	na zapytanie	
0702 1545-04	AM 4x5	na zapytanie	
0702 1558-04	AM 4x6	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
ocynkowane na żółto
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1561-04	• AM 4x8	2.000 szt.	2,95
0702 1574-04	• AM 4x10	2.000 szt.	2,95
0702 1587-04	AM 4x12	na zapytanie	
0702 1590-04	AM 4x14	na zapytanie	
0702 1613-04	AM 4x16	na zapytanie	
0702 1626-04	AM 4x18	na zapytanie	
0702 1639-04	AM 4x20	na zapytanie	
0702 1642-04	AM 4x22	na zapytanie	
0702 1655-04	AM 4x25	na zapytanie	
0702 1668-04	AM 4x28	na zapytanie	
0702 1671-04	AM 4x30	na zapytanie	
0702 1684-04	AM 4x35	na zapytanie	
0702 1697-04	AM 4x40	na zapytanie	
0702 1707-04	AM 4x45	na zapytanie	
0702 1710-04	AM 4x50	na zapytanie	
0702 1723-04	AM 4x55	na zapytanie	
0702 1736-04	AM 4x60	na zapytanie	
0702 1749-04	AM 4x65	na zapytanie	
0702 1752-04	AM 4x70	na zapytanie	
0702 1765-04	AM 4x75	na zapytanie	
0702 9000-04	AM 4x80	na zapytanie	
0702 1778-04	AM 5x5	na zapytanie	
0702 1781-04	AM 5x6	na zapytanie	
0702 1794-04	AM 5x8	na zapytanie	
0702 1804-04	AM 5x10	na zapytanie	
0702 1817-04	AM 5x12	na zapytanie	
0702 1820-04	AM 5x14	na zapytanie	
0702 1846-04	• AM 5x16	1.000 szt.	4,95
0702 1859-04	AM 5x18	na zapytanie	
0702 1862-04	AM 5x20	na zapytanie	
0702 1875-04	AM 5x22	na zapytanie	
0702 1888-04	AM 5x25	na zapytanie	
0702 1891-04	AM 5x28	na zapytanie	
0702 1901-04	AM 5x30	na zapytanie	
0702 1914-04	AM 5x35	na zapytanie	
0702 1927-04	AM 5x40	na zapytanie	
0702 1930-04	AM 5x45	na zapytanie	
0702 1956-04	AM 5x55	na zapytanie	
0702 1969-04	AM 5x60	na zapytanie	
0702 1972-04	AM 5x65	na zapytanie	
0702 1985-04	AM 5x70	na zapytanie	
0702 1998-04	AM 5x75	na zapytanie	
0702 2007-04	AM 5x80	na zapytanie	
0702 2010-04	AM 5x85	na zapytanie	
0702 2023-04	AM 5x90	na zapytanie	
0702 2036-04	AM 5x100	na zapytanie	
0702 2052-04	AM 6x6	na zapytanie	
0702 2065-04	AM 6x8	na zapytanie	
0702 2078-04	• AM 6x10	1.000 szt.	5,95
0702 2081-04	AM 6x12	na zapytanie	
0702 2094-04	AM 6x14	na zapytanie	
0702 2117-04	• AM 6x16	1.000 szt.	6,65
0702 2120-04	AM 6x18	na zapytanie	
0702 2133-04	• AM 6x20	1.000 szt.	7,20
0702 2146-04	AM 6x22	na zapytanie	
0702 2159-04	AM 6x25	na zapytanie	
0702 2162-04	AM 6x28	na zapytanie	
0702 2175-04	AM 6x30	na zapytanie	
0702 2188-04	AM 6x35	na zapytanie	
0702 2191-04	AM 6x40	na zapytanie	
0702 2201-04	AM 6x45	na zapytanie	
0702 2214-04	AM 6x50	na zapytanie	
0702 2227-04	AM 6x55	na zapytanie	
0702 2230-04	AM 6x60	na zapytanie	
0702 2243-04	AM 6x65	na zapytanie	
0702 2256-04	AM 6x70	na zapytanie	
0702 2269-04	AM 6x75	na zapytanie	
0702 2272-04	AM 6x80	na zapytanie	
0702 2285-04	AM 6x85	na zapytanie	
0702 2298-04	AM 6x90	na zapytanie	
0702 2308-04	AM 6x100	na zapytanie	
0702 2340-04	AM 8x10	na zapytanie	
0702 2353-04	AM 8x12	na zapytanie	
0702 2379-04	AM 8x16	na zapytanie	
0702 2382-04	AM 8x18	na zapytanie	
0702 2395-04	AM 8x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

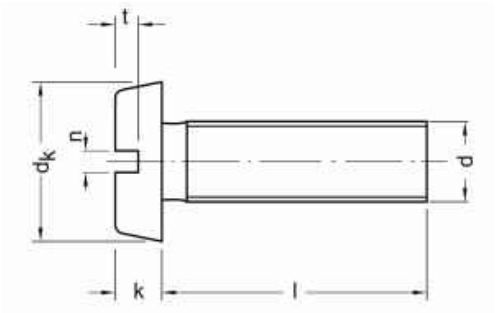
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
ocynkowane na żółto
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

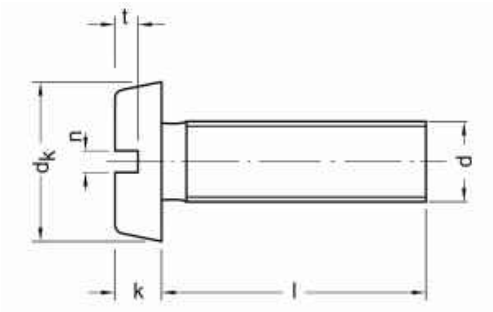


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 2418-04	AM 8x25	na zapytanie	
0702 2434-04	AM 8x30	na zapytanie	
0702 2450-04	AM 8x35	na zapytanie	
0702 2476-04	AM 8x40	na zapytanie	
0702 2489-04	AM 8x45	na zapytanie	
0702 2492-04	AM 8x50	na zapytanie	
0702 2515-04	AM 8x60	na zapytanie	
0702 2531-04	AM 8x70	na zapytanie	
0702 2557-04	AM 8x80	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 2706-04	AM 10x16	na zapytanie	
0702 2722-04	AM 10x20	na zapytanie	
0702 2748-04	AM 10x25	na zapytanie	
0702 2764-04	AM 10x30	na zapytanie	
0702 2780-04	AM 10x35	na zapytanie	
0702 2803-04	AM 10x40	na zapytanie	
0702 2829-04	AM 10x50	na zapytanie	
0702 2845-04	AM 10x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
● = towar magazynowy



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 0203-10	AM 2x3	na zapytanie	
0702 0216-10	• AM 2x4	2.000 szt.	4,65
0702 0229-10	AM 2x5	na zapytanie	
0702 0232-10	AM 2x6	na zapytanie	
0702 0245-10	• AM 2x8	2.000 szt.	3,85
0702 0258-10	• AM 2x10	2.000 szt.	3,95
0702 0261-10	AM 2x12	na zapytanie	
0702 0287-10	AM 2x16	na zapytanie	
0702 0300-10	AM 2x20	na zapytanie	
0702 0326-10	• AM 2x25	2.000 szt.	8,05
0702 0342-10	AM 2x30	na zapytanie	
0702 0410-10	• AM 2,5x4	2.000 szt.	4,90
0702 0423-10	• AM 2,5x5	2.000 szt.	4,60
0702 0436-10	• AM 2,5x6	2.000 szt.	3,95
0702 0449-10	AM 2,5x8	na zapytanie	
0702 0452-10	• AM 2,5x10	2.000 szt.	4,30
0702 0465-10	AM 2,5x12	na zapytanie	
0702 0478-10	AM 2,5x14	na zapytanie	
0702 0481-10	• AM 2,5x16	2.000 szt.	5,60
0702 0494-10	• AM 2,5x18	2.000 szt.	7,55
0702 0504-10	AM 2,5x20	na zapytanie	
0702 0517-10	AM 2,5x22	na zapytanie	
0702 0520-10	AM 2,5x25	na zapytanie	
0702 0546-10	AM 2,5x30	na zapytanie	
0702 1024-10	AM 3x3	na zapytanie	
0702 1037-10	• AM 3x4	2.000 szt.	6,65
0702 1040-10	• AM 3x5	2.000 szt.	5,35
0702 1053-10	• AM 3x6	2.000 szt.	5,15
0702 1066-10	• AM 3x8	2.000 szt.	2,45
0702 1079-10	• AM 3x10	2.000 szt.	2,40
0702 1082-10	AM 3x12	na zapytanie	
0702 1095-10	• AM 3x14	2.000 szt.	2,90
0702 1118-10	• AM 3x16	2.000 szt.	2,80
0702 1121-10	AM 3x18	na zapytanie	
0702 1134-10	• AM 3x20	2.000 szt.	3,70
0702 1147-10	AM 3x22	na zapytanie	
0702 1150-10	• AM 3x25	2.000 szt.	4,45
0702 1163-10	AM 3x28	na zapytanie	
0702 1176-10	AM 3x30	na zapytanie	
0702 1189-10	AM 3x35	na zapytanie	
0702 1192-10	AM 3x40	na zapytanie	
0702 1202-10	AM 3x45	na zapytanie	
0702 1215-10	AM 3x50	na zapytanie	
0702 1228-10	AM 3x55	na zapytanie	
0702 1231-10	AM 3x60	na zapytanie	
0702 1338-10	AM 3,5x6	na zapytanie	
0702 1341-10	AM 3,5x8	na zapytanie	
0702 1354-10	AM 3,5x10	na zapytanie	
0702 1367-10	AM 3,5x12	na zapytanie	
0702 1396-10	AM 3,5x16	na zapytanie	
0702 1419-10	AM 3,5x20	na zapytanie	
0702 1435-10	AM 3,5x25	na zapytanie	
0702 1451-10	AM 3,5x30	na zapytanie	
0702 1545-10	AM 4x5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

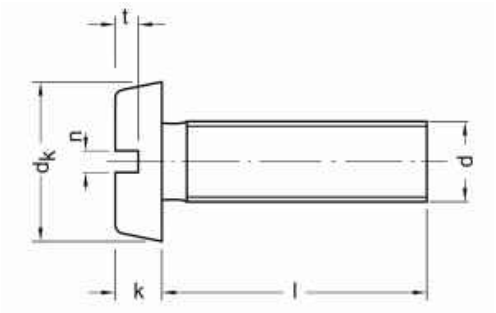
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

4.8
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

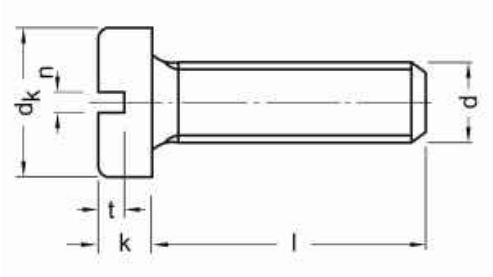


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1558-10	• AM 4x6	2.000 szt.	5,70
0702 1561-10	• AM 4x8	2.000 szt.	3,05
0702 1574-10	• AM 4x10	2.000 szt.	3,05
0702 1587-10	• AM 4x12	2.000 szt.	3,20
0702 1590-10	AM 4x14	na zapytanie	
0702 1613-10	• AM 4x16	2.000 szt.	3,60
0702 1626-10	• AM 4x18	2.000 szt.	4,70
0702 1639-10	AM 4x20	na zapytanie	
0702 1642-10	AM 4x22	na zapytanie	
0702 1655-10	AM 4x25	na zapytanie	
0702 1668-10	AM 4x28	na zapytanie	
0702 1671-10	AM 4x30	na zapytanie	
0702 1684-10	AM 4x35	na zapytanie	
0702 1697-10	• AM 4x40	1.000 szt.	6,95
0702 1707-10	AM 4x45	na zapytanie	
0702 1710-10	AM 4x50	na zapytanie	
0702 1723-10	AM 4x55	na zapytanie	
0702 1736-10	AM 4x60	na zapytanie	
0702 1749-10	AM 4x65	na zapytanie	
0702 1752-10	AM 4x70	na zapytanie	
0702 1781-10	AM 5x5	na zapytanie	
0702 1794-10	AM 5x6	na zapytanie	
0702 1804-10	• AM 5x8	2.000 szt.	4,60
0702 1817-10	• AM 5x10	2.000 szt.	4,65
0702 1820-10	• AM 5x12	1.000 szt.	4,95
0702 1833-10	AM 5x14	na zapytanie	
0702 1846-10	• AM 5x16	1.000 szt.	5,60
0702 1859-10	AM 5x18	na zapytanie	
0702 1862-10	AM 5x20	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0702 1888-10	AM 5x25	na zapytanie	
0702 1891-10	AM 5x28	na zapytanie	
0702 1901-10	AM 5x30	na zapytanie	
0702 1914-10	AM 5x35	na zapytanie	
0702 1927-10	AM 5x40	na zapytanie	
0702 1930-10	AM 5x45	na zapytanie	
0702 1943-10	AM 5x50	na zapytanie	
0702 1956-10	AM 5x55	na zapytanie	
0702 2052-10	AM 6x6	na zapytanie	
0702 2065-10	AM 6x8	na zapytanie	
0702 2078-10	AM 6x10	na zapytanie	
0702 2081-10	AM 6x12	na zapytanie	
0702 2094-10	AM 6x14	na zapytanie	
0702 2117-10	AM 6x16	na zapytanie	
0702 2120-10	AM 6x18	na zapytanie	
0702 2133-10	AM 6x20	na zapytanie	
0702 2146-10	AM 6x22	na zapytanie	
0702 2159-10	AM 6x25	na zapytanie	
0702 2162-10	AM 6x28	na zapytanie	
0702 2175-10	AM 6x30	na zapytanie	
0702 2188-10	AM 6x35	na zapytanie	
0702 2191-10	AM 6x40	na zapytanie	
0702 2201-10	AM 6x45	na zapytanie	
0702 2337-10	AM 8x10	na zapytanie	
0702 2340-10	AM 8x12	na zapytanie	
0702 2379-10	AM 8x16	na zapytanie	
0702 2382-10	AM 8x18	na zapytanie	
0702 2395-10	AM 8x20	na zapytanie	
0702 2418-10	AM 8x25	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy



DIN 84*) A/C

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

toczone
5.8
11SMnPb30+C
Forma A z gwintem pod łeb
Forma C z gwintem częściowym
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_k	2,6	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13
k	0,9	1,3	1,6	2	2,6	3,3	3,9	5
n max	0,5	0,7	0,8	1	1,51	1,51	1,91	2,31
t min	0,4	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0432 0210	AM 1,4x3	na zapytanie	
0432 0223	• AM 1,4x4	200 szt.	4,00
0432 0236	AM 1,4x5	na zapytanie	
0432 0252	AM 1,4x8	na zapytanie	
0432 0265	AM 1,4x10	na zapytanie	
0432 0278	AM 1,4x12	na zapytanie	
0432 0692	• AM 2x2	200 szt.	3,90
0432 0702	AM 2x3	na zapytanie	
0432 0715	• AM 2x4	200 szt.	4,10
0432 0728	AM 2x5	na zapytanie	
0432 0731	• AM 2x6	200 szt.	4,85
0432 0744	• AM 2x8	200 szt.	5,05
0432 0757	AM 2x10	na zapytanie	
0432 0760	AM 2x12	na zapytanie	
0432 0799	AM 2x16	na zapytanie	
0432 0809	AM 2x18	na zapytanie	
0432 0812	AM 2x20	na zapytanie	
0432 1015	• AM 2,5x4	200 szt.	5,40
0432 1028	• AM 2,5x5	200 szt.	5,45
0432 1031	• AM 2,5x6	200 szt.	5,70
0432 1044	• AM 2,5x8	200 szt.	6,00
0432 1057	• AM 2,5x10	200 szt.	6,45
0432 1060	• AM 2,5x12	200 szt.	7,05
0432 1099	• AM 2,5x16	200 szt.	7,55
0432 1109	AM 2,5x18	na zapytanie	
0432 1112	• AM 2,5x20	200 szt.	10,60
0432 1361	AM 3x3	na zapytanie	
0432 1374	• AM 3x4	200 szt.	5,70
0432 1387	• AM 3x5	200 szt.	6,25
0432 1390	• AM 3x6	200 szt.	6,45
0432 1400	• AM 3x8	200 szt.	7,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0432 1413	• AM 3x10	200 szt.	8,15
0432 1426	• AM 3x12	200 szt.	8,70
0432 9020	• AM 3x16	200 szt.	9,90
0432 1442	• AM 3x18	200 szt.	10,80
0432 1455	• AM 3x20	200 szt.	11,60
0432 1471	• AM 3x25	200 szt.	14,90
0432 1497	• AM 3x30	200 szt.	19,30
0432 1507	AM 3x35	na zapytanie	
0432 1510	• AM 3x40	200 szt.	26,80
0432 1785	AM 4x4	na zapytanie	
0432 1798	• AM 4x5	200 szt.	8,70
0432 1808	• AM 4x6	200 szt.	9,25
0432 1811	• AM 4x8	200 szt.	10,00
0432 1824	• AM 4x10	200 szt.	10,40
0432 1837	• AM 4x12	200 szt.	11,80
0432 1866	• AM 4x16	200 szt.	13,30
0432 1879	AM 4x18	na zapytanie	
0432 1882	• AM 4x20	200 szt.	16,50
0432 1895	AM 4x22	na zapytanie	
0432 1905	AM 4x25	na zapytanie	
0432 1921	AM 4x30	na zapytanie	
0432 1934	AM 4x35	na zapytanie	
0432 1947	AM 4x40	na zapytanie	
0432 1950	CM 4x45	na zapytanie	
0432 1963	CM 4x50	na zapytanie	
0432 1989	• CM 4x60	100 szt.	45,80
0432 2043	AM 5x5	na zapytanie	
0432 2056	AM 5x6	na zapytanie	
0432 2069	• AM 5x8	100 szt.	13,00
0432 2072	• AM 5x10	100 szt.	14,80
0432 2085	• AM 5x12	100 szt.	16,00

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy

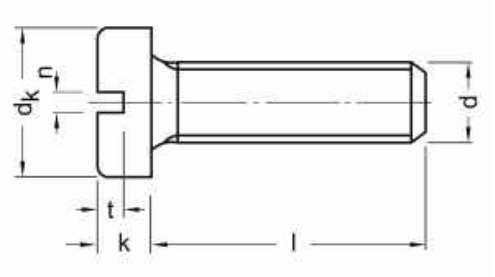
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 84*) A/C

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

toczone
5.8
11SMnPb30+C
Forma A z gwintem pod łeb
Forma C z gwintem częściowym
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

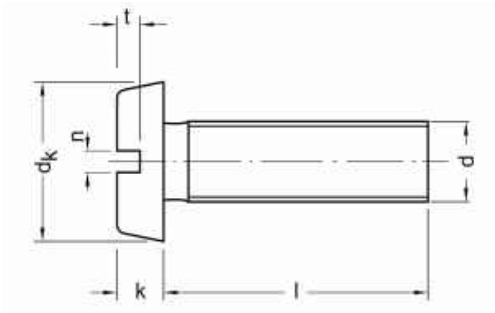


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0432 2111	• AM 5x16	100 szt.	17,80
0432 2124	AM 5x18	na zapytanie	
0432 2137	AM 5x20	na zapytanie	
0432 2153	AM 5x25	na zapytanie	
0432 2166	• AM 5x30	100 szt.	28,60
0432 2179	AM 5x35	na zapytanie	
0432 2182	AM 5x40	na zapytanie	
0432 2195	CM 5x45	na zapytanie	
0432 2205	CM 5x50	na zapytanie	
0432 2218	CM 5x55	na zapytanie	
0432 2221	CM 5x60	na zapytanie	
0432 2331	AM 6x8	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0432 2344	• AM 6x10	100 szt.	16,10
0432 2357	• AM 6x12	100 szt.	18,40
0432 2386	• AM 6x16	100 szt.	20,50
0432 2399	AM 6x18	na zapytanie	
0432 2409	AM 6x20	na zapytanie	
0432 2425	AM 6x25	na zapytanie	
0432 2441	AM 6x30	na zapytanie	
0432 2454	AM 6x35	na zapytanie	
0432 2467	AM 6x40	na zapytanie	
0432 2483	CM 6x50	na zapytanie	
0432 2506	CM 6x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

8.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0701 0297-01	• AM 3x6	500 szt.	2,65
0701 0307-01	• AM 3x8	500 szt.	1,85
0701 0310-01	• AM 3x10	500 szt.	1,90
0701 0323-01	• AM 3x12	500 szt.	2,00
0701 0349-01	• AM 3x16	500 szt.	2,25
0701 0365-01	• AM 3x20	500 szt.	2,45
0701 0381-01	• AM 3x25	500 szt.	3,00
0701 0404-01	• AM 3x30	500 szt.	3,80
0701 0420-01	• AM 3x35	500 szt.	4,70
0701 0446-01	• AM 3x40	500 szt.	5,00
0701 0491-01	• AM 4x6	500 szt.	3,65
0701 0501-01	• AM 4x8	500 szt.	2,55
0701 0514-01	• AM 4x10	500 szt.	2,70
0701 0527-01	• AM 4x12	500 szt.	2,90
0701 0543-01	• AM 4x16	500 szt.	3,45
0701 0569-01	• AM 4x20	500 szt.	3,95
0701 0585-01	• AM 4x25	500 szt.	4,50
0701 0608-01	• AM 4x30	500 szt.	5,30
0701 0624-01	• AM 4x35	500 szt.	6,45
0701 0640-01	• AM 4x40	500 szt.	7,05
0701 0666-01	AM 4x50	na zapytanie	
0701 0695-01	• AM 5x8	500 szt.	6,50
0701 0705-01	• AM 5x10	500 szt.	4,45
0701 0721-01	• AM 5x12	500 szt.	4,50
0701 0747-01	• AM 5x16	500 szt.	5,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0701 0763-01	• AM 5x20	500 szt.	6,05
0701 0789-01	• AM 5x25	500 szt.	6,90
0701 0802-01	• AM 5x30	500 szt.	8,00
0701 0828-01	• AM 5x35	200 szt.	9,50
0701 0844-01	• AM 5x40	200 szt.	11,00
0701 0860-01	• AM 5x50	200 szt.	13,80
0701 0886-01	• AM 5x60	200 szt.	17,20
0701 0938-01	AM 6x8	na zapytanie	
0701 0941-01	• AM 6x10	500 szt.	8,85
0701 0954-01	• AM 6x12	500 szt.	9,00
0701 0970-01	• AM 6x16	500 szt.	8,20
0701 0996-01	• AM 6x20	500 szt.	9,20
0701 1018-01	• AM 6x25	500 szt.	10,40
0701 1034-01	• AM 6x30	500 szt.	11,60
0701 1050-01	• AM 6x35	500 szt.	14,30
0701 1076-01	• AM 6x40	500 szt.	16,50
0701 1092-01	• AM 6x50	200 szt.	18,60
0701 1115-01	• AM 6x60	200 szt.	21,90
0701 1209-01	• AM 8x16	500 szt.	18,10
0701 1225-01	AM 8x20	na zapytanie	
0701 1241-01	AM 8x25	na zapytanie	
0701 1267-01	AM 8x30	na zapytanie	
0701 1283-01	AM 8x35	na zapytanie	
0701 1306-01	AM 8x40	na zapytanie	

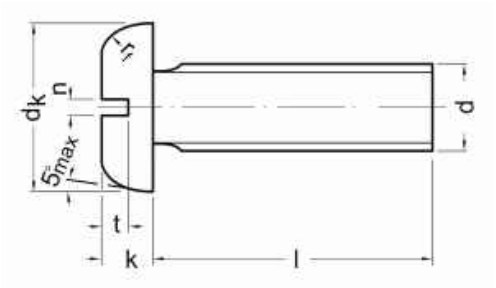
Grupa rabatowa 610
• = towar magazynowy

DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2*)	M2,5*)	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r_f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

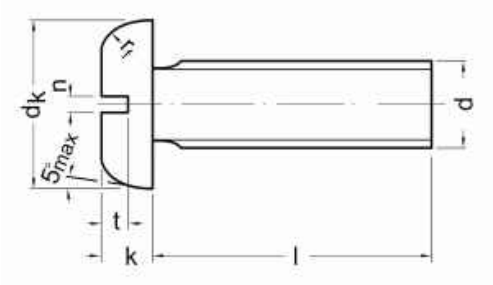
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 0413	AM 2,5x4	na zapytanie	
0703 0426	AM 2,5x5	na zapytanie	
0703 0439	AM 2,5x6	na zapytanie	
0703 0442	AM 2,5x8	na zapytanie	
0703 0455	AM 2,5x10	na zapytanie	
0703 0468	AM 2,5x12	na zapytanie	
0703 0484	AM 2,5x16	na zapytanie	
0703 0507	AM 2,5x20	na zapytanie	
0703 0837	AM 3x4	na zapytanie	
0703 0840	AM 3x5	na zapytanie	
0703 0853	AM 3x6	na zapytanie	
0703 0866	AM 3x8	na zapytanie	
0703 0879	AM 3x10	na zapytanie	
0703 0882	AM 3x12	na zapytanie	
0703 0895	AM 3x14	na zapytanie	
0703 0918	AM 3x16	na zapytanie	
0703 0921	AM 3x18	na zapytanie	
0703 0934	AM 3x20	na zapytanie	
0703 0947	AM 3x22	na zapytanie	
0703 0950	AM 3x25	na zapytanie	
0703 0976	AM 3x30	na zapytanie	
0703 0989	AM 3x35	na zapytanie	
0703 0992	AM 3x40	na zapytanie	
0703 1001	AM 3x45	na zapytanie	
0703 1014	AM 3x50	na zapytanie	
0703 1030	AM 3x60	na zapytanie	
0703 1085	AM 3,5x5	na zapytanie	
0703 1098	AM 3,5x6	na zapytanie	
0703 1108	AM 3,5x8	na zapytanie	
0703 1111	AM 3,5x10	na zapytanie	
0703 1124	AM 3,5x12	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 1153	AM 3,5x16	na zapytanie	
0703 1179	AM 3,5x20	na zapytanie	
0703 1331	AM 4x4	na zapytanie	
0703 1344	AM 4x5	na zapytanie	
0703 1357	• AM 4x6	2.000 szt.	3,95
0703 1360	• AM 4x8	2.000 szt.	2,10
0703 1373	• AM 4x10	2.000 szt.	2,10
0703 1386	AM 4x12	na zapytanie	
0703 1399	AM 4x14	na zapytanie	
0703 1412	AM 4x16	na zapytanie	
0703 1425	AM 4x18	na zapytanie	
0703 1438	AM 4x20	na zapytanie	
0703 1441	AM 4x22	na zapytanie	
0703 1454	AM 4x25	na zapytanie	
0703 1467	AM 4x28	na zapytanie	
0703 1483	AM 4x35	na zapytanie	
0703 1496	AM 4x40	na zapytanie	
0703 1506	AM 4x45	na zapytanie	
0703 1519	AM 4x50	na zapytanie	
0703 1522	AM 4x55	na zapytanie	
0703 1535	AM 4x60	na zapytanie	
0703 1548	AM 4x65	na zapytanie	
0703 1551	AM 4x70	na zapytanie	
0703 1564	AM 4x75	na zapytanie	
0703 1577	AM 4x80	na zapytanie	
0703 1616	AM 5x6	na zapytanie	
0703 1629	AM 5x8	na zapytanie	
0703 1632	• AM 5x10	2.000 szt.	3,10
0703 1645	AM 5x12	na zapytanie	
0703 1658	AM 5x14	na zapytanie	
0703 1674	AM 5x16	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 1687	AM 5x18	na zapytanie	
0703 1690	AM 5x20	na zapytanie	
0703 1700	AM 5x22	na zapytanie	
0703 1713	AM 5x25	na zapytanie	
0703 1726	AM 5x28	na zapytanie	
0703 1739	AM 5x30	na zapytanie	
0703 1742	AM 5x35	na zapytanie	
0703 1755	• AM 5x40	500 szt.	6,50
0703 1768	AM 5x45	na zapytanie	
0703 1771	AM 5x50	na zapytanie	
0703 1784	AM 5x55	na zapytanie	
0703 1797	AM 5x60	na zapytanie	
0703 1807	AM 5x65	na zapytanie	
0703 1810	AM 5x70	na zapytanie	
0703 1823	AM 5x75	na zapytanie	
0703 1836	AM 5x80	na zapytanie	
0703 9016	AM 5x90	na zapytanie	
0703 9029	AM 5x100	na zapytanie	
0703 1849	• AM 6x8	1.000 szt.	5,70
0703 1852	• AM 6x10	1.000 szt.	4,45
0703 1865	AM 6x12	na zapytanie	
0703 1878	AM 6x14	na zapytanie	
0703 1894	AM 6x16	na zapytanie	
0703 1904	AM 6x18	na zapytanie	
0703 1917	AM 6x20	na zapytanie	
0703 1920	AM 6x22	na zapytanie	
0703 1933	AM 6x25	na zapytanie	
0703 1946	AM 6x28	na zapytanie	
0703 1959	AM 6x30	na zapytanie	
0703 1962	AM 6x35	na zapytanie	
0703 1975	AM 6x40	na zapytanie	
0703 1988	AM 6x45	na zapytanie	
0703 1991	AM 6x50	na zapytanie	
0703 2000	AM 6x55	na zapytanie	
0703 2013	AM 6x60	na zapytanie	
0703 2026	AM 6x65	na zapytanie	
0703 2039	AM 6x70	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 2042	AM 6x75	na zapytanie	
0703 2055	AM 6x80	na zapytanie	
0703 2068	AM 6x90	na zapytanie	
0703 9032	AM 6x100	na zapytanie	
0703 2071	AM 8x10	na zapytanie	
0703 2084	AM 8x12	na zapytanie	
0703 2110	AM 8x16	na zapytanie	
0703 2123	AM 8x18	na zapytanie	
0703 2136	AM 8x20	na zapytanie	
0703 2152	AM 8x25	na zapytanie	
0703 2178	AM 8x30	na zapytanie	
0703 2194	AM 8x35	na zapytanie	
0703 2217	AM 8x40	na zapytanie	
0703 2220	AM 8x45	na zapytanie	
0703 2233	AM 8x50	na zapytanie	
0703 2246	AM 8x55	na zapytanie	
0703 2259	AM 8x60	na zapytanie	
0703 2262	AM 8x65	na zapytanie	
0703 2275	AM 8x70	na zapytanie	
0703 2288	AM 8x75	na zapytanie	
0703 2291	AM 8x80	na zapytanie	
0703 2314	AM 8x90	na zapytanie	
0703 2327	AM 8x100	na zapytanie	
0703 2550	AM 10x16	na zapytanie	
0703 2563	AM 10x18	na zapytanie	
0703 2576	AM 10x20	na zapytanie	
0703 2592	AM 10x25	na zapytanie	
0703 2615	AM 10x30	na zapytanie	
0703 2631	AM 10x35	na zapytanie	
0703 2657	AM 10x40	na zapytanie	
0703 2660	AM 10x45	na zapytanie	
0703 2673	AM 10x50	na zapytanie	
0703 2686	AM 10x55	na zapytanie	
0703 2699	AM 10x60	na zapytanie	
0703 2712	AM 10x70	na zapytanie	
0703 2738	AM 10x80	na zapytanie	

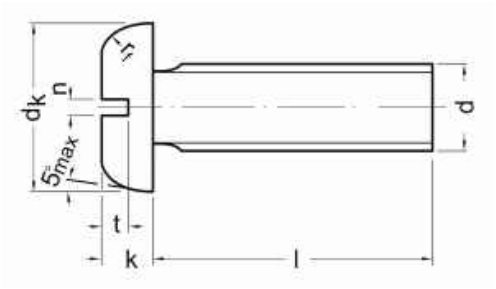
Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2*)	M2,5*)	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r_f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

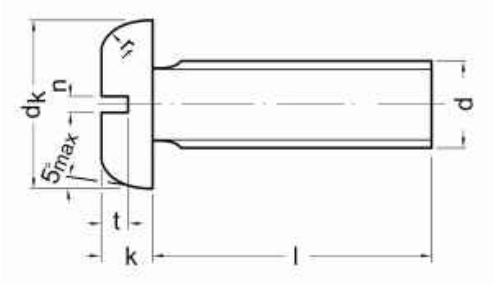
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 0413-01	AM 2,5x4	na zapytanie	
0703 0426-01	AM 2,5x5	na zapytanie	
0703 0439-01	AM 2,5x6	na zapytanie	
0703 0442-01	AM 2,5x8	na zapytanie	
0703 0455-01	AM 2,5x10	na zapytanie	
0703 0468-01	• AM 2,5x12	1.000 szt.	4,00
0703 0484-01	AM 2,5x16	na zapytanie	
0703 0507-01	• AM 2,5x20	1.000 szt.	6,10
0703 0837-01	• AM 3x4	2.000 szt.	5,70
0703 0840-01	• AM 3x5	2.000 szt.	5,45
0703 0853-01	• AM 3x6	2.000 szt.	4,15
0703 0866-01	• AM 3x8	2.000 szt.	2,05
0703 0879-01	• AM 3x10	2.000 szt.	2,00
0703 0882-01	• AM 3x12	2.000 szt.	2,10
0703 0895-01	AM 3x14	na zapytanie	
0703 0918-01	• AM 3x16	2.000 szt.	2,75
0703 0921-01	AM 3x18	na zapytanie	
0703 0934-01	• AM 3x20	2.000 szt.	3,15
0703 0947-01	AM 3x22	na zapytanie	
0703 0950-01	AM 3x25	na zapytanie	
0703 0976-01	AM 3x30	na zapytanie	
0703 0992-01	AM 3x35	na zapytanie	
0703 1014-01	AM 3x40	na zapytanie	
0703 1027-01	AM 3x45	na zapytanie	
0703 1030-01	AM 3x50	na zapytanie	
0703 1056-01	AM 3x60	na zapytanie	
0703 1085-01	• AM 3,5x5	2.000 szt.	7,15
0703 1098-01	• AM 3,5x6	2.000 szt.	4,55
0703 1108-01	• AM 3,5x8	2.000 szt.	2,85
0703 1111-01	AM 3,5x10	na zapytanie	
0703 1124-01	AM 3,5x12	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 1153-01	AM 3,5x16	na zapytanie	
0703 1179-01	AM 3,5x20	na zapytanie	
0703 1331-01	AM 4x4	na zapytanie	
0703 1344-01	AM 4x5	na zapytanie	
0703 1357-01	• AM 4x6	2.000 szt.	4,55
0703 1360-01	• AM 4x8	2.000 szt.	2,85
0703 1373-01	• AM 4x10	2.000 szt.	2,85
0703 1386-01	• AM 4x12	2.000 szt.	2,90
0703 1399-01	• AM 4x14	2.000 szt.	3,45
0703 1412-01	• AM 4x16	2.000 szt.	3,20
0703 1425-01	AM 4x18	na zapytanie	
0703 1438-01	• AM 4x20	2.000 szt.	3,25
0703 1441-01	AM 4x22	na zapytanie	
0703 1454-01	• AM 4x25	1.000 szt.	4,45
0703 1467-01	AM 4x28	na zapytanie	
0703 1470-01	• AM 4x30	1.000 szt.	5,10
0703 9016-01	AM 4x32	na zapytanie	
0703 1483-01	AM 4x35	na zapytanie	
0703 1496-01	AM 4x40	na zapytanie	
0703 1506-01	AM 4x45	na zapytanie	
0703 1519-01	• AM 4x50	500 szt.	9,00
0703 1522-01	AM 4x55	na zapytanie	
0703 1535-01	AM 4x60	na zapytanie	
0703 1548-01	AM 4x65	na zapytanie	
0703 1551-01	AM 4x70	na zapytanie	
0703 1564-01	AM 4x75	na zapytanie	
0703 1577-01	AM 4x80	na zapytanie	
0703 1616-01	• AM 5x6	2.000 szt.	13,60
0703 1629-01	• AM 5x8	2.000 szt.	4,00
0703 1632-01	• AM 5x10	2.000 szt.	4,20
0703 1645-01	• AM 5x12	1.000 szt.	4,50

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz

Stal

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 1658-01	AM 5x14	na zapytanie	
0703 1674-01	• AM 5x16	1.000 szt.	4,70
0703 1687-01	AM 5x18	na zapytanie	
0703 1690-01	AM 5x20	na zapytanie	
0703 1700-01	AM 5x22	na zapytanie	
0703 1713-01	AM 5x25	na zapytanie	
0703 1726-01	AM 5x28	na zapytanie	
0703 1739-01	AM 5x30	na zapytanie	
0703 1742-01	• AM 5x35	500 szt.	8,65
0703 1755-01	• AM 5x40	500 szt.	9,55
0703 1768-01	AM 5x45	na zapytanie	
0703 1771-01	• AM 5x50	500 szt.	10,60
0703 1784-01	AM 5x55	na zapytanie	
0703 1797-01	AM 5x60	na zapytanie	
0703 1807-01	AM 5x65	na zapytanie	
0703 1810-01	AM 5x70	na zapytanie	
0703 1823-01	AM 5x75	na zapytanie	
0703 1836-01	AM 5x80	na zapytanie	
0703 9029-01	AM 5x90	na zapytanie	
0703 9032-01	AM 5x100	na zapytanie	
0703 1849-01	AM 6x8	na zapytanie	
0703 1852-01	• AM 6x10	1.000 szt.	5,70
0703 1865-01	• AM 6x12	1.000 szt.	5,80
0703 1878-01	AM 6x14	na zapytanie	
0703 1894-01	• AM 6x16	1.000 szt.	6,35
0703 1904-01	AM 6x18	na zapytanie	
0703 1917-01	• AM 6x20	1.000 szt.	6,90
0703 1920-01	AM 6x22	na zapytanie	
0703 1933-01	• AM 6x25	500 szt.	7,75
0703 1946-01	AM 6x28	na zapytanie	
0703 1959-01	• AM 6x30	500 szt.	8,50
0703 1962-01	• AM 6x35	500 szt.	10,30
0703 1975-01	• AM 6x40	500 szt.	11,20
0703 1988-01	AM 6x45	na zapytanie	
0703 1991-01	• AM 6x50	200 szt.	10,30
0703 2000-01	• AM 6x55	200 szt.	11,60
0703 2013-01	AM 6x60	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0703 2026-01	AM 6x65	na zapytanie	
0703 2039-01	AM 6x70	na zapytanie	
0703 2042-01	AM 6x75	na zapytanie	
0703 2055-01	AM 6x80	na zapytanie	
0703 2068-01	AM 6x90	na zapytanie	
0703 2071-01	AM 6x100	na zapytanie	
0703 2084-01	AM 8x10	na zapytanie	
0703 2097-01	AM 8x12	na zapytanie	
0703 2110-01	AM 8x16	na zapytanie	
0703 2123-01	AM 8x18	na zapytanie	
0703 2136-01	• AM 8x20	500 szt.	13,90
0703 2152-01	AM 8x25	na zapytanie	
0703 2178-01	• AM 8x30	200 szt.	13,10
0703 2194-01	AM 8x35	na zapytanie	
0703 2217-01	AM 8x40	na zapytanie	
0703 2220-01	AM 8x45	na zapytanie	
0703 2233-01	AM 8x50	na zapytanie	
0703 2246-01	AM 8x55	na zapytanie	
0703 2259-01	AM 8x60	na zapytanie	
0703 2262-01	AM 8x65	na zapytanie	
0703 2288-01	AM 8x75	na zapytanie	
0703 2291-01	AM 8x80	na zapytanie	
0703 2314-01	AM 8x90	na zapytanie	
0703 2327-01	AM 8x100	na zapytanie	
0703 2550-01	AM 10x16	na zapytanie	
0703 2563-01	AM 10x18	na zapytanie	
0703 2576-01	• AM 10x20	200 szt.	20,60
0703 2592-01	AM 10x25	na zapytanie	
0703 2615-01	AM 10x30	na zapytanie	
0703 2631-01	AM 10x35	na zapytanie	
0703 2657-01	AM 10x40	na zapytanie	
0703 2660-01	AM 10x45	na zapytanie	
0703 2673-01	AM 10x50	na zapytanie	
0703 2686-01	AM 10x55	na zapytanie	
0703 2699-01	AM 10x60	na zapytanie	
0703 2712-01	AM 10x70	na zapytanie	
0703 2738-01	AM 10x80	na zapytanie	

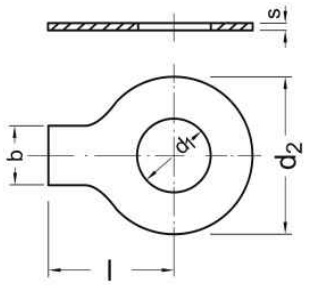
Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

DIN 93*)

Podkładki odginane jednołapkowe

stal
*) norma wycofana

Scheiben mit Lappen



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
dla gwintu	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
b	6	7	8	10	12	12	15	18
d_2	17	19	22	26	30	33	36	40
l	16	18	20	22	28	28	32	36
s	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1

d_1	21	23	25	31	34	37	43
dla gwintu	M20	M22	M24	M30	M33	M36	M42
b	18	20	20	26	28	30	35
d_2	42	50	50	63	68	75	88
l	36	42	42	52	56	60	70
s	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0853 0048	5,3 (M5)	na zapytanie	
0853 0051	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	6,05
0853 0077	• 8,4 (M8)	1.000 szt.	7,45
0853 0080	• 10,5 (M10)	500 szt.	8,90
0853 0093	• 13 (M12)	500 szt.	11,80
0853 0103	• 15 (M14)	250 szt.	12,90
0853 0116	• 17 (M16)	200 szt.	16,10
0853 0129	• 19 (M18)	200 szt.	17,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0853 0132	• 21 (M20)	200 szt.	18,60
0853 0145	23 (M22)	na zapytanie	
0853 0158	• 25 (M24)	100 szt.	27,50
0853 0187	• 31 (M30)	100 szt.	58,00
0853 0200	34 (M33)	na zapytanie	
0853 0226	37 (M36)	na zapytanie	
0853 0255	• 43 (M42)	50 szt.	92,20

Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy

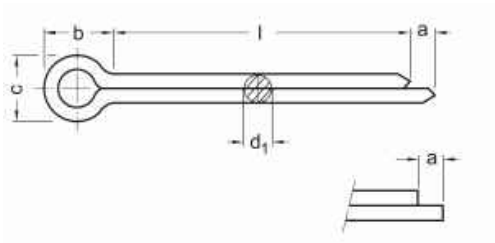
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 94 / ISO 1234

Zawleczki

stal
ocynkowane

Splinte



Wymiary w mm

wymiar nominalny	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
d_1 max	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
a max	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3	6,3
b ≈	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
c max	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0888 0293-01	• 1x8	1.000 szt.	1,00
0888 0316-01	• 1x10	1.000 szt.	1,00
0888 0332-01	• 1x12	1.000 szt.	1,00
0888 0361-01	• 1x16	1.000 szt.	1,00
0888 0374-01	• 1x20	1.000 szt.	1,05
0888 0387-01	• 1x25	1.000 szt.	1,40
0888 0390-01	• 1x32	1.000 szt.	1,65
0888 0468-01	1,6x8	na zapytanie	
0888 0484-01	• 1,6x10	1.000 szt.	1,25
0888 0507-01	• 1,6x12	1.000 szt.	1,25
0888 0536-01	• 1,6x16	1.000 szt.	1,25
0888 0552-01	• 1,6x20	1.000 szt.	1,30
0888 0578-01	• 1,6x25	1.000 szt.	1,45
0888 0594-01	• 1,6x32	1.000 szt.	1,65
0888 0604-01	1,6x36	na zapytanie	
0888 0617-01	• 1,6x40	1.000 szt.	2,05
0888 0688-01	• 2x10	1.000 szt.	1,45
0888 0701-01	• 2x12	1.000 szt.	1,45
0888 0730-01	• 2x16	1.000 szt.	1,45
0888 0743-01	• 2x18	1.000 szt.	1,45
0888 0756-01	• 2x20	1.000 szt.	1,50
0888 0769-01	• 2x22	1.000 szt.	1,55
0888 0772-01	• 2x25	1.000 szt.	1,65
0888 0798-01	• 2x32	1.000 szt.	1,75
0888 0808-01	• 2x36	1.000 szt.	1,90
0888 0811-01	• 2x40	1.000 szt.	2,05
0888 0824-01	• 2x45	1.000 szt.	2,70
0888 0837-01	• 2x50	1.000 szt.	2,80
0888 0950-01	• 2,5x16	1.000 szt.	1,70
0888 0976-01	• 2,5x20	1.000 szt.	1,80
0888 0992-01	• 2,5x25	1.000 szt.	2,00
0888 1014-01	• 2,5x32	1.000 szt.	2,20
0888 1027-01	• 2,5x36	1.000 szt.	2,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0888 1030-01	• 2,5x40	1.000 szt.	2,50
0888 1043-01	• 2,5x45	1.000 szt.	2,70
0888 1056-01	• 2,5x50	1.000 szt.	2,80
0888 1137-01	3,2x10	na zapytanie	
0888 1182-01	• 3,2x16	500 szt.	2,00
0888 1195-01	• 3,2x18	500 szt.	2,00
0888 1205-01	• 3,2x20	500 szt.	2,15
0888 1221-01	• 3,2x25	500 szt.	2,40
0888 1234-01	• 3,2x28	500 szt.	2,50
0888 1247-01	• 3,2x32	500 szt.	2,70
0888 1250-01	• 3,2x36	500 szt.	2,85
0888 1263-01	• 3,2x40	500 szt.	3,10
0888 1276-01	• 3,2x45	500 szt.	3,35
0888 1289-01	• 3,2x50	500 szt.	3,60
0888 9553-01	• 3,2x56	500 szt.	3,85
0888 1292-01	• 3,2x63	500 szt.	4,35
0888 9304-01	• 4x16	500 szt.	2,60
0888 1438-01	• 4x20	500 szt.	2,70
0888 1441-01	• 4x25	500 szt.	3,00
0888 1454-01	• 4x28	500 szt.	3,15
0888 1467-01	• 4x32	500 szt.	3,50
0888 1470-01	• 4x36	500 szt.	3,65
0888 1483-01	• 4x40	500 szt.	3,85
0888 1496-01	• 4x45	500 szt.	4,15
0888 1506-01	• 4x50	500 szt.	4,50
0888 1519-01	• 4x56	500 szt.	4,85
0888 1522-01	• 4x63	500 szt.	5,35
0888 1535-01	• 4x71	500 szt.	5,85
0888 1690-01	5x20	na zapytanie	
0888 1700-01	• 5x25	250 szt.	4,25
0888 1713-01	• 5x28	250 szt.	4,70
0888 1726-01	• 5x32	250 szt.	5,25
0888 1739-01	• 5x36	250 szt.	5,75

Grupa rabatowa 618
• = towar magazynowy

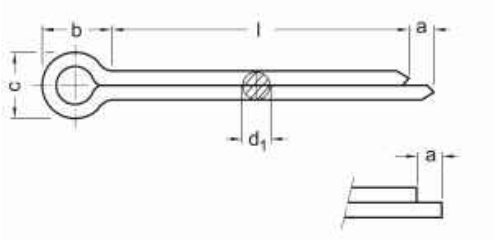
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 94 / ISO 1234

Zawleczki

stal
ocynkowane

Splinte



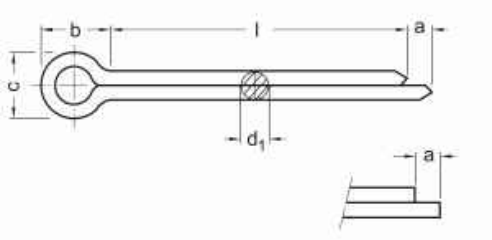
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0888 1742-01	• 5x40	250 szt.	6,15
0888 1755-01	• 5x45	250 szt.	6,60
0888 1768-01	• 5x50	250 szt.	7,10
0888 9582-01	• 5x56	250 szt.	7,80
0888 1771-01	• 5x63	250 szt.	8,60
0888 1784-01	• 5x71	250 szt.	9,50
0888 1797-01	• 5x80	250 szt.	10,20
0888 1807-01	• 5x90	250 szt.	11,40
0888 1810-01	• 5x100	250 szt.	12,70
0888 1823-01	• 6,3x32	250 szt.	7,90
0888 1836-01	• 6,3x36	250 szt.	8,60
0888 1849-01	• 6,3x40	250 szt.	9,20
0888 9003-01	• 6,3x45	250 szt.	9,85
0888 1852-01	• 6,3x50	250 szt.	10,70
0888 1865-01	• 6,3x56	250 szt.	11,90
0888 1878-01	• 6,3x63	250 szt.	13,60
0888 1881-01	• 6,3x71	250 szt.	14,50
0888 1894-01	• 6,3x80	250 szt.	15,80
0888 1904-01	• 6,3x90	250 szt.	17,60
0888 1917-01	• 6,3x100	250 szt.	19,80
0888 1933-01	• 6,3x125	250 szt.	25,30
0888 2123-01	• 8x40	100 szt.	19,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0888 2136-01	• 8x45	100 szt.	20,30
0888 2149-01	• 8x50	100 szt.	21,60
0888 9605-01	• 8x56	100 szt.	23,40
0888 2152-01	• 8x63	100 szt.	24,90
0888 2165-01	• 8x71	100 szt.	26,60
0888 2178-01	• 8x80	100 szt.	29,10
0888 2181-01	• 8x90	100 szt.	31,20
0888 2194-01	• 8x100	100 szt.	33,50
0888 2204-01	• 8x112	100 szt.	38,10
0888 2217-01	• 8x125	100 szt.	44,10
0888 9650-01	• 10x56	100 szt.	35,30
0888 2275-01	• 10x63	100 szt.	37,20
0888 2288-01	• 10x71	100 szt.	42,30
0888 2291-01	• 10x80	100 szt.	46,70
0888 2301-01	• 10x90	100 szt.	50,70
0888 2314-01	• 10x100	100 szt.	56,50
0888 2327-01	• 10x112	100 szt.	60,30
0888 2330-01	• 10x125	100 szt.	65,90
0888 2343-01	• 10x140	50 szt.	72,80
0888 2453-01	• 13x125	50 szt.	126,00
0888 2466-01	• 13x140	50 szt.	138,00

Grupa rabatowa 618
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 94 / ISO 1234

Zawleczki

komplet S 95
w skrzynce z tworzywa sztucznego
stal
ocynkowane

Splinte

Stal

Ilość: 625 sztuk
2x25, 2x36, 2,5x36, 3,2x40, 4x50, 5x50, 6,3x50, 8x71

Wymiary w mm

wymiar nominalny	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
d_1 max	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
a max	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3	6,3
b ≈	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
c max	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8

l = długość nominalna

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0889 0018-01	•	1 komplet	45,00

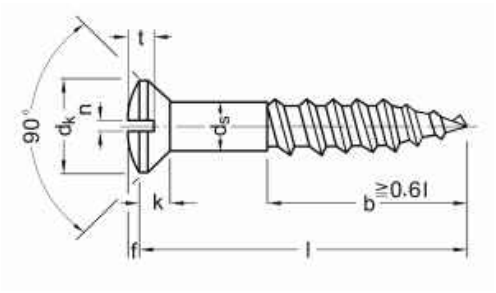
Grupa rabatowa 620
• = towar magazynowy

DIN 95

Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem

stal
niklowane

Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d_k	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f ≈	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k max	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,2	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8

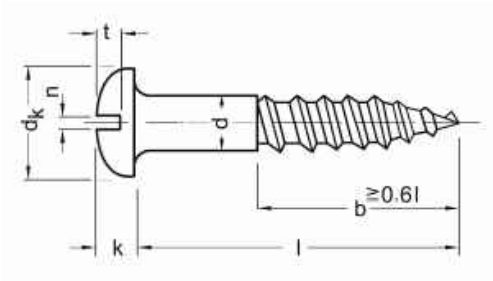
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1405 0512-10	2,5x12	na zapytanie	
1405 0525-10	2,5x16	na zapytanie	
1405 0693-10	3x16	na zapytanie	
1405 0716-10	• 3x20	200 szt.	3,25
1405 0729-10	• 3x25	200 szt.	3,55
1405 0732-10	• 3x30	200 szt.	4,90
1405 0745-10	3x35	na zapytanie	
1405 0758-10	3x40	na zapytanie	
1405 0842-10	3,5x16	na zapytanie	
1405 0855-10	• 3,5x20	200 szt.	3,55
1405 0868-10	3,5x25	na zapytanie	
1405 0871-10	3,5x30	na zapytanie	
1405 0884-10	3,5x35	na zapytanie	
1405 1032-10	• 4x16	200 szt.	5,80
1405 1058-10	• 4x20	200 szt.	4,20
1405 1061-10	4x25	na zapytanie	
1405 1074-10	• 4x30	200 szt.	5,40
1405 1087-10	4x35	na zapytanie	
1405 1090-10	• 4x40	200 szt.	6,55
1405 1139-10	4x60	na zapytanie	
1405 1236-10	4,5x30	na zapytanie	
1405 1249-10	4,5x35	na zapytanie	
1405 1252-10	• 4,5x40	200 szt.	7,80
1405 1265-10	4,5x45	na zapytanie	
1405 1278-10	4,5x50	na zapytanie	
1405 1294-10	4,5x60	na zapytanie	
1405 1391-10	• 5x30	200 szt.	7,55
1405 1401-10	5x35	na zapytanie	
1405 1414-10	5x40	na zapytanie	
1405 1427-10	5x45	na zapytanie	
1405 1430-10	• 5x50	200 szt.	11,30
1405 1456-10	5x60	na zapytanie	
1405 1469-10	5x70	na zapytanie	
1405 1472-10	5x80	na zapytanie	
1405 1663-10	6x40	na zapytanie	
1405 1689-10	6x50	na zapytanie	
1405 1702-10	6x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 663
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 96

Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem

stal
ocynkowane

Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d_k	5	6	7	8	9	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,7

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1406 9040-01	• 2,5x10	500 szt.	3,45
1406 9053-01	• 2,5x12	500 szt.	2,85
1406 9066-01	• 2,5x16	500 szt.	2,25
1406 9079-01	• 2,5x20	500 szt.	2,50
1406 0489-01	3x10	na zapytanie	
1406 0492-01	• 3x12	200 szt.	2,95
1406 0515-01	• 3x16	200 szt.	2,25
1406 0528-01	• 3x20	200 szt.	2,45
1406 0531-01	• 3x25	200 szt.	2,60
1406 0544-01	3x30	na zapytanie	
1406 0557-01	• 3x35	200 szt.	5,05
1406 0560-01	3x40	na zapytanie	
1406 0599-01	• 3,5x12	200 szt.	3,30
1406 0612-01	• 3,5x16	200 szt.	2,45
1406 0625-01	• 3,5x20	200 szt.	2,60
1406 0638-01	3,5x25	na zapytanie	
1406 0641-01	• 3,5x30	200 szt.	3,45
1406 0654-01	• 3,5x35	200 szt.	3,90
1406 0667-01	• 3,5x40	200 szt.	5,40
1406 0706-01	• 4x12	200 szt.	4,10
1406 0719-01	• 4x16	200 szt.	4,35
1406 0735-01	• 4x20	200 szt.	3,10
1406 0748-01	• 4x25	200 szt.	3,50
1406 0751-01	• 4x30	200 szt.	4,00
1406 0764-01	• 4x35	200 szt.	4,40
1406 0777-01	• 4x40	200 szt.	4,85
1406 0780-01	4x45	na zapytanie	
1406 0793-01	• 4x50	200 szt.	7,30
1406 0803-01	4x60	na zapytanie	
1406 0816-01	4x70	na zapytanie	
1406 0832-01	• 4,5x20	200 szt.	5,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1406 0845-01	• 4,5x25	200 szt.	4,20
1406 0858-01	• 4,5x30	200 szt.	4,70
1406 0861-01	4,5x35	na zapytanie	
1406 0874-01	• 4,5x40	200 szt.	5,75
1406 0887-01	• 4,5x45	200 szt.	7,70
1406 0890-01	• 4,5x50	200 szt.	8,85
1406 0900-01	4,5x60	na zapytanie	
1406 0913-01	• 5x16	200 szt.	7,30
1406 0939-01	• 5x20	200 szt.	6,40
1406 0942-01	• 5x25	200 szt.	5,30
1406 0955-01	• 5x30	200 szt.	5,60
1406 0968-01	• 5x35	200 szt.	6,25
1406 0971-01	• 5x40	200 szt.	7,00
1406 0984-01	5x45	na zapytanie	
1406 0997-01	• 5x50	200 szt.	8,30
1406 1019-01	• 5x60	200 szt.	12,60
1406 1035-01	• 5x70	200 szt.	17,80
1406 1051-01	• 5x80	200 szt.	20,30
1406 1190-01	• 6x20	200 szt.	16,30
1406 1200-01	6x25	na zapytanie	
1406 1213-01	• 6x30	200 szt.	11,50
1406 1226-01	6x35	na zapytanie	
1406 1239-01	• 6x40	200 szt.	11,90
1406 1242-01	• 6x45	200 szt.	15,30
1406 1255-01	• 6x50	200 szt.	13,60
1406 1271-01	• 6x60	100 szt.	16,50
1406 1297-01	6x70	na zapytanie	
1406 1310-01	6x80	na zapytanie	
1406 1323-01	6x90	na zapytanie	
1406 1336-01	6x100	na zapytanie	

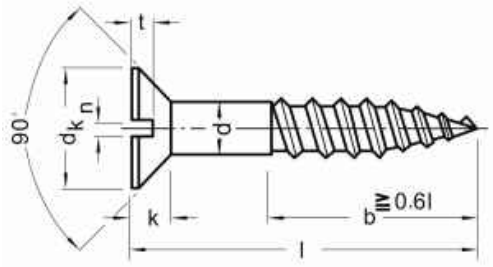
Grupa rabatowa 663
• = towar magazynowy

DIN 97

Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem

stal
ocynkowane

Senk-Holzschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
d_k	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11	12,5	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3	3,5	4
n max	0,7	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91	2,31	2,31
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,1

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

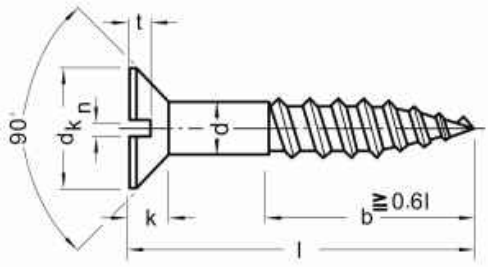
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1407 0314-01	2x10	na zapytanie	
1407 0356-01	• 2x20	500 szt.	4,40
1407 0505-01	• 2,5x10	500 szt.	2,75
1407 0518-01	2,5x12	na zapytanie	
1407 0521-01	• 2,5x16	500 szt.	1,95
1407 0534-01	2,5x20	na zapytanie	
1407 0699-01	3x12	na zapytanie	
1407 0709-01	3x16	na zapytanie	
1407 0725-01	• 3x20	200 szt.	2,20
1407 0738-01	• 3x25	200 szt.	2,40
1407 0741-01	• 3x30	200 szt.	2,80
1407 0754-01	3x35	na zapytanie	
1407 0770-01	3x45	na zapytanie	
1407 0783-01	• 3x50	200 szt.	8,20
1407 0848-01	• 3,5x12	200 szt.	2,85
1407 0864-01	3,5x16	na zapytanie	
1407 0877-01	• 3,5x20	200 szt.	2,40
1407 0880-01	• 3,5x25	200 szt.	2,65
1407 0893-01	• 3,5x30	200 szt.	3,10
1407 0903-01	• 3,5x35	200 szt.	4,25
1407 0916-01	3,5x40	na zapytanie	
1407 0929-01	3,5x45	na zapytanie	
1407 0932-01	3,5x50	na zapytanie	
1407 0958-01	3,5x60	na zapytanie	
1407 1038-01	• 4x16	200 szt.	3,70
1407 1054-01	• 4x20	200 szt.	3,40
1407 1067-01	• 4x25	200 szt.	3,20
1407 1070-01	• 4x30	200 szt.	3,65
1407 1083-01	• 4x35	200 szt.	4,00
1407 1096-01	• 4x40	200 szt.	4,40
1407 1106-01	4x45	na zapytanie	
1407 1119-01	4x50	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1407 1135-01	4x60	na zapytanie	
1407 1151-01	4x70	na zapytanie	
1407 1216-01	• 4,5x20	200 szt.	4,90
1407 1229-01	• 4,5x25	200 szt.	4,65
1407 1232-01	4,5x30	na zapytanie	
1407 1245-01	4,5x35	na zapytanie	
1407 1258-01	4,5x40	na zapytanie	
1407 1261-01	4,5x45	na zapytanie	
1407 1274-01	• 4,5x50	200 szt.	8,20
1407 1290-01	4,5x60	na zapytanie	
1407 1313-01	4,5x70	na zapytanie	
1407 1326-01	4,5x80	na zapytanie	
1407 1371-01	• 5x25	200 szt.	6,15
1407 1384-01	• 5x30	200 szt.	6,50
1407 1397-01	• 5x35	200 szt.	7,05
1407 1407-01	• 5x40	200 szt.	6,40
1407 1410-01	• 5x45	200 szt.	6,90
1407 1423-01	5x50	na zapytanie	
1407 1436-01	5x55	na zapytanie	
1407 1449-01	• 5x60	200 szt.	10,10
1407 1452-01	5x65	na zapytanie	
1407 1465-01	5x70	na zapytanie	
1407 1478-01	5x80	na zapytanie	
1407 1481-01	5x90	na zapytanie	
1407 1494-01	5x100	na zapytanie	
1407 1685-01	• 6x25	200 szt.	14,80
1407 1698-01	• 6x30	200 szt.	10,40
1407 1708-01	• 6x35	200 szt.	10,90
1407 1711-01	• 6x40	200 szt.	9,80
1407 1724-01	6x45	na zapytanie	
1407 1737-01	• 6x50	200 szt.	10,90
1407 1753-01	• 6x60	100 szt.	12,20

Grupa rabatowa 663
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

kontynuacja poprzedniej strony



DIN 97

Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem

stal
ocynkowane

Senk-Holzschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1407 1779-01	• 6x70	100 szt.	17,50
1407 1782-01	• 6x80	100 szt.	15,30
1407 1795-01	6x90	na zapytanie	
1407 1805-01	6x100	na zapytanie	
1407 1902-01	7x70	na zapytanie	
1407 1915-01	• 7x80	100 szt.	29,20
1407 1931-01	7x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1407 1999-01	• 8x40	100 szt.	39,60
1407 2008-01	• 8x45	100 szt.	39,60
1407 2011-01	8x50	na zapytanie	
1407 2024-01	• 8x60	100 szt.	39,60
1407 2037-01	• 8x70	100 szt.	39,60
1407 2040-01	• 8x80	100 szt.	42,10
1407 2066-01	• 8x100	100 szt.	52,90

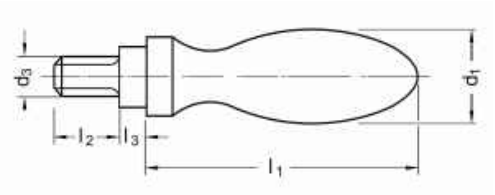
Grupa rabatowa 663
• = towar magazynowy

DIN 98 E

Rękojeść

obrotowa
stal
Forma E z czopem gwintowym

Ballengriffe



Wymiary w mm

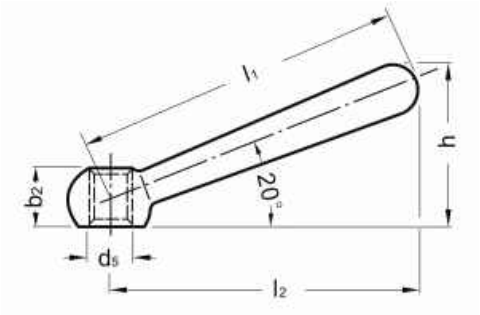
d_1	16	20	25	32	36
d_3	M6	M8	M10	M12	M16
l_1 ≈	49	61	75	95	106
l_2	11	13	14	21	26
l_3	5,5	6	8	10,5	11

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0924 0010	• E 16 M6	10 szt.	1.411,00
0924 0023	• E 20 M8	10 szt.	1.607,00
0924 0049	• E 25 M10	5 szt.	2.048,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0924 0065	• E 32 M12	5 szt.	3.234,00
0924 0078	E 36 M16	na zapytanie	

Grupa rabatowa 598
• = towar magazynowy



DIN 99 N

Pokrętła z uchwytem

stal
Forma N pochyłe, z gwintem

Kegelgriffe

Stal

Wymiary w mm

l_1	63	80	100	125	160
d_5	M8	M10	M12	M16	M20
b_2	12	14,5	18,5	24	30
h ≈	30,5	38	47	59,5	75,5
l_2 ≈	60	76	95	119	152

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0927 0019	• N 63 (M8)	25 szt.	606,00
0927 0022	N 80 (M10)	na zapytanie	
0927 0035	N 100 (M12)	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0927 0048	• N 125 (M16)	10 szt.	2.602,00
0927 0051	N 160 (M20)	na zapytanie	

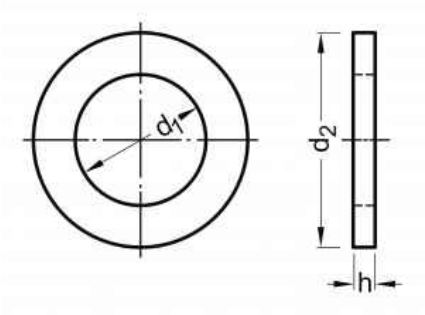
Grupa rabatowa 598
• = towar magazynowy

DIN 125*) A

Podkładki

stal 140 HV
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

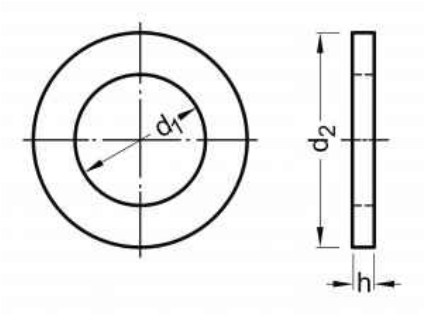
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0037	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	0,50
0802 0040	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	0,50
0802 0066	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,50
0802 0079	• A 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	0,50
0802 0082	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,50
0802 0095	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,50
0802 0105	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,85

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0121	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,30
0802 0147	• A 10,5 (M10)	500 szt.	2,10
0802 0163	• A 13 (M12)	500 szt.	3,40
0802 0176	• A 15 (M14)	200 szt.	5,20
0802 0189	• A 17 (M16)	200 szt.	5,55
0802 0192	• A 19 (M18)	200 szt.	8,55
0802 0202	• A 21 (M20)	200 szt.	8,75

Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) A

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0037-01	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	0,50
0802 0040-01	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	0,50
0802 0066-01	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,50
0802 0079-01	• A 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	0,50
0802 0082-01	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,50
0802 0095-01	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,50
0802 0105-01	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0121-01	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,45
0802 0147-01	• A 10,5 (M10)	500 szt.	2,45
0802 0163-01	• A 13 (M12)	500 szt.	3,90
0802 0176-01	• A 15 (M14)	200 szt.	6,20
0802 0189-01	• A 17 (M16)	200 szt.	6,90
0802 0192-01	• A 19 (M18)	200 szt.	10,40
0802 0202-01	• A 21 (M20)	200 szt.	10,90

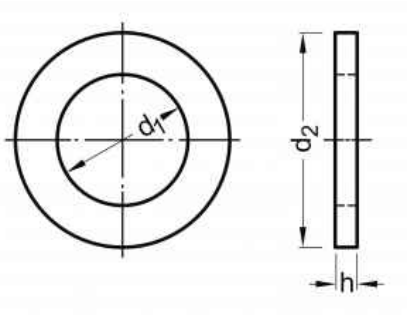
Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

DIN 125*) A

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane na żółto
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

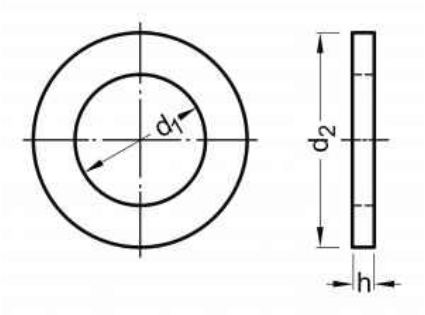
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0066-04	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,50
0802 0082-04	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,55
0802 0095-04	A 5,3 (M5)	na zapytanie	
0802 0105-04	A 6,4 (M6)	na zapytanie	
0802 0121-04	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,60
0802 0147-04	• A 10,5 (M10)	500 szt.	2,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0163-04	• A 13 (M12)	500 szt.	4,35
0802 0176-04	• A 15 (M14)	200 szt.	6,75
0802 0189-04	• A 17 (M16)	200 szt.	7,65
0802 0192-04	A 19 (M18)	na zapytanie	
0802 0228-04	• A 25 (M24)	100 szt.	16,40

Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) A

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane na czarno
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0066-05	A 3,2 (M3)	na zapytanie	
0802 0082-05	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,85
0802 0095-05	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0105-05	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,05
0802 0121-05	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,95

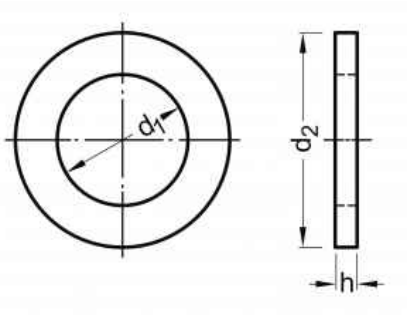
Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

DIN 125*) A

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane ogniowo
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

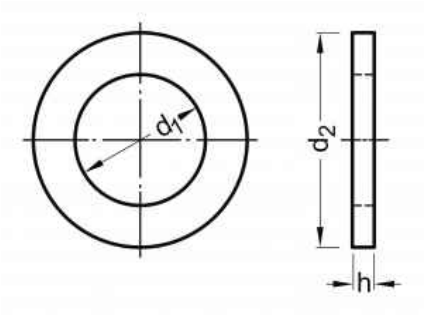
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0105-20	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	2,30
0802 0121-20	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	3,55
0802 0147-20	• A 10,5 (M10)	500 szt.	5,95
0802 0163-20	• A 13 (M12)	500 szt.	8,10
0802 0176-20	• A 15 (M14)	200 szt.	12,00
0802 0189-20	• A 17 (M16)	200 szt.	15,00
0802 0202-20	• A 21 (M20)	200 szt.	22,60
0802 0228-20	• A 25 (M24)	100 szt.	39,20
0802 0257-20	• A 31 (M30)	50 szt.	81,90

Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) A

Podkładki

stal 140 HV
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0037-62	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	2,29
0802 0040-62	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	2,24
0802 0066-62	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	2,10
0802 0079-62	• A 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	2,20
0802 0082-62	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,70
0802 0095-62	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,60
0802 0105-62	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,14

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0802 0121-62	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,74
0802 0147-62	• A 10,5 (M10)	500 szt.	2,94
0802 0163-62	• A 13 (M12)	500 szt.	4,68
0802 0176-62	• A 15 (M14)	200 szt.	7,44
0802 0189-62	• A 17 (M16)	200 szt.	8,28
0802 0192-62	• A 19 (M18)	200 szt.	12,48
0802 0202-62	• A 21 (M20)	200 szt.	13,08

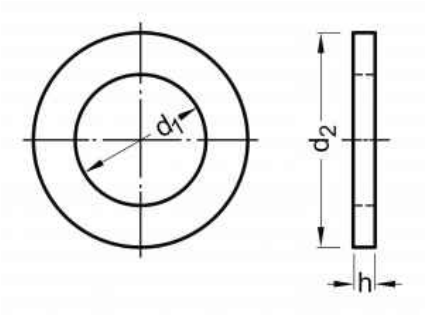
Grupa rabatowa 773
• = towar magazynowy

DIN 125*) A

Podkładki

stal 200 HV
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

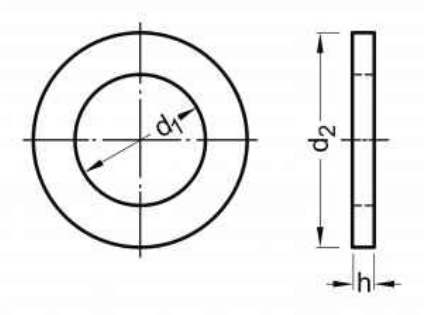
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0813 0066	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,50
0813 0079	• A 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	0,50
0813 0082	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,50
0813 0095	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,50
0813 0105	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,90
0813 0121	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0813 0147	• A 10,5 (M10)	500 szt.	2,35
0813 0163	• A 13 (M12)	500 szt.	3,80
0813 0176	• A 15 (M14)	200 szt.	5,80
0813 0189	• A 17 (M16)	200 szt.	6,20
0813 0192	• A 19 (M18)	200 szt.	9,50
0813 0202	• A 21 (M20)	200 szt.	9,80

Grupa rabatowa 734
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) A

Podkładki

stal 200 HV
ocynkowane
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0813 0066-01	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,50
0813 0079-01	A 3,7 (M3,5)	na zapytanie	
0813 0082-01	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,55
0813 0095-01	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,50
0813 0105-01	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,05
0813 0121-01	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0813 0147-01	• A 10,5 (M10)	500 szt.	2,75
0813 0163-01	• A 13 (M12)	500 szt.	4,40
0813 0176-01	• A 15 (M14)	200 szt.	6,90
0813 0189-01	• A 17 (M16)	200 szt.	7,70
0813 0192-01	• A 19 (M18)	200 szt.	11,60
0813 0202-01	• A 21 (M20)	200 szt.	12,10

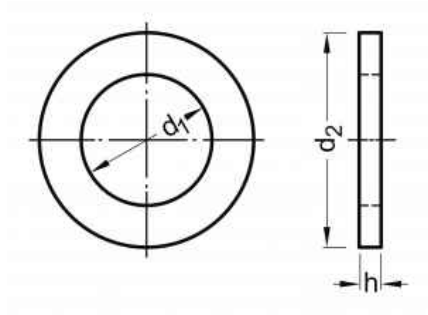
Grupa rabatowa 734
• = towar magazynowy

DIN 125*) A

Podkładki

stal 200 HV
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

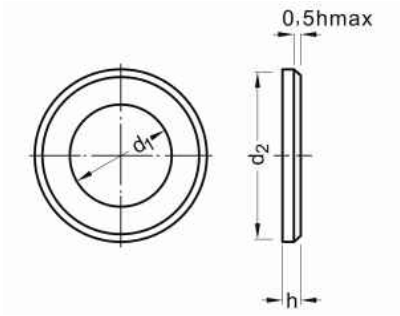
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0813 0066-62	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	2,10
0813 0079-62	• A 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	2,19
0813 0082-62	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	2,12
0813 0095-62	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,60
0813 0105-62	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,26
0813 0121-62	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,92
0813 0147-62	• A 10,5 (M10)	500 szt.	3,30
0813 0163-62	• A 13 (M12)	500 szt.	5,28
0813 0176-62	• A 15 (M14)	200 szt.	8,28
0813 0189-62	• A 17 (M16)	200 szt.	9,24
0813 0192-62	• A 19 (M18)	200 szt.	13,92
0813 0202-62	• A 21 (M20)	200 szt.	14,52

Grupa rabatowa 773
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) B

Podkładki

stal 140 HV
Forma B z fazą
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7090

Scheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27	M30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
dla gwintu	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M64	M72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0089	• B 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,60
0801 0092	• B 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,75
0801 0102	• B 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,95
0801 0115	• B 7,4 (M7)	1.000 szt.	1,65
0801 0128	• B 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,70
0801 0144	• B 10,5 (M10)	500 szt.	3,30
0801 0160	• B 13 (M12)	500 szt.	4,40
0801 0173	• B 15 (M14)	200 szt.	6,15
0801 0186	• B 17 (M16)	200 szt.	7,00
0801 0199	• B 19 (M18)	200 szt.	11,30
0801 0209	• B 21 (M20)	200 szt.	11,50
0801 0212	• B 23 (M22)	200 szt.	14,80
0801 0225	• B 25 (M24)	100 szt.	20,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0238	• B 27 (M26)	50 szt.	42,00
0801 0241	• B 28 (M27)	100 szt.	42,00
0801 0254	• B 31 (M30)	50 szt.	45,70
0801 0267	• B 34 (M33)	50 szt.	73,20
0801 0270	• B 37 (M36)	50 szt.	88,40
0801 0283	• B 40 (M39)	20 szt.	106,00
0801 0296	• B 43 (M42)	20 szt.	176,00
0801 0306	• B 46 (M45)	20 szt.	196,00
0801 0319	• B 50 (M48)	20 szt.	250,00
0801 0322	• B 54 (M52)	20 szt.	418,00
0801 0351	B 66 (M64)	na zapytanie	
0801 0380	• B 74 (M72)	10 szt.	988,00

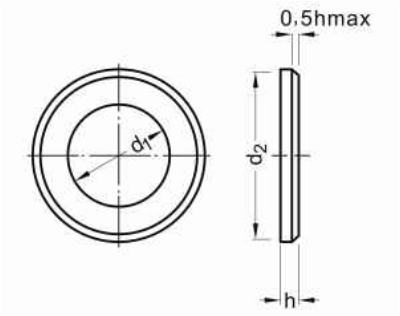
Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

DIN 125*) B

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane
Forma B z fazą
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7090

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27	M30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
dla gwintu	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M64	M72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

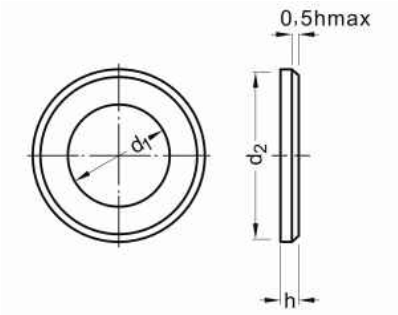
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0089-01	• B 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,75
0801 0092-01	• B 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,80
0801 0102-01	• B 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,15
0801 0115-01	• B 7,4 (M7)	1.000 szt.	1,90
0801 0128-01	• B 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,95
0801 0144-01	• B 10,5 (M10)	500 szt.	3,75
0801 0160-01	• B 13 (M12)	500 szt.	5,05
0801 0173-01	• B 15 (M14)	200 szt.	6,95
0801 0186-01	• B 17 (M16)	200 szt.	8,15
0801 0199-01	• B 19 (M18)	200 szt.	12,90
0801 0209-01	• B 21 (M20)	200 szt.	13,00
0801 0212-01	• B 23 (M22)	200 szt.	17,10
0801 0225-01	• B 25 (M24)	100 szt.	24,40
0801 0241-01	• B 28 (M27)	50 szt.	47,20
0801 0254-01	• B 31 (M30)	50 szt.	54,20
0801 0270-01	• B 37 (M36)	50 szt.	103,00

Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) B

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane na żółto
Forma B z fazą
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7090

Scheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27	M30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
dla gwintu	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M64	M72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0089-04	B 4,3 (M4)	na zapytanie	
0801 0092-04	• B 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,85
0801 0102-04	• B 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,15
0801 0128-04	B 8,4 (M8)	na zapytanie	
0801 0144-04	• B 10,5 (M10)	500 szt.	3,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0160-04	• B 13 (M12)	500 szt.	5,20
0801 0173-04	• B 15 (M14)	200 szt.	7,30
0801 0186-04	• B 17 (M16)	500 szt.	8,35
0801 0209-04	• B 21 (M20)	200 szt.	13,90
0801 0225-04	B 25 (M24)	na zapytanie	

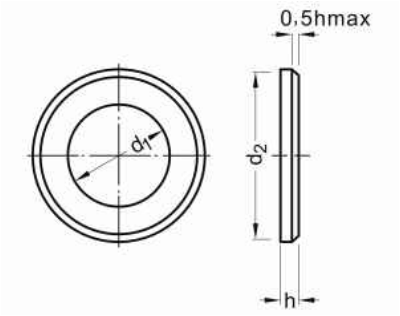
Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

DIN 125*) B

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane na czarno
Forma B z fazą
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7090

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27	M30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
dla gwintu	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M64	M72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

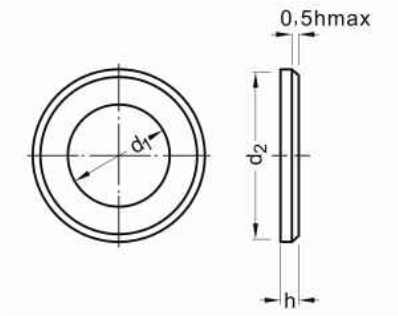
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0089-05	• B 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,80
0801 0092-05	B 5,3 (M5)	na zapytanie	
0801 0102-05	• B 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,55
0801 0128-05	• B 8,4 (M8)	1.000 szt.	2,80
0801 0144-05	• B 10,5 (M10)	500 szt.	5,40
0801 0160-05	• B 13 (M12)	500 szt.	7,55
0801 0173-05	• B 15 (M14)	200 szt.	10,60
0801 0186-05	• B 17 (M16)	200 szt.	12,80
0801 0199-05	• B 19 (M18)	200 szt.	18,80
0801 0209-05	• B 21 (M20)	200 szt.	20,30
0801 0212-05	• B 23 (M22)	200 szt.	24,30
0801 0225-05	B 25 (M24)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 733
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) B

Podkładki

stal 140 HV
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ
Forma B z fazą
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7090

Scheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27	M30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
dla gwintu	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M64	M72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0089-62	• B 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,90
0801 0092-62	• B 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,96
0801 0102-62	• B 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,38
0801 0115-62	• B 7,4 (M7)	1.000 szt.	2,28
0801 0128-62	• B 8,4 (M8)	1.000 szt.	2,34
0801 0144-62	• B 10,5 (M10)	500 szt.	4,50
0801 0160-62	• B 13 (M12)	500 szt.	6,06
0801 0173-62	• B 15 (M14)	200 szt.	8,34

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0801 0186-62	• B 17 (M16)	200 szt.	9,78
0801 0199-62	• B 19 (M18)	200 szt.	15,48
0801 0209-62	• B 21 (M20)	200 szt.	15,60
0801 0212-62	• B 23 (M22)	200 szt.	20,52
0801 0225-62	• B 25 (M24)	100 szt.	29,28
0801 0241-62	• B 28 (M27)	50 szt.	56,64
0801 0254-62	• B 31 (M30)	50 szt.	65,04
0801 0270-62	• B 37 (M36)	50 szt.	123,60

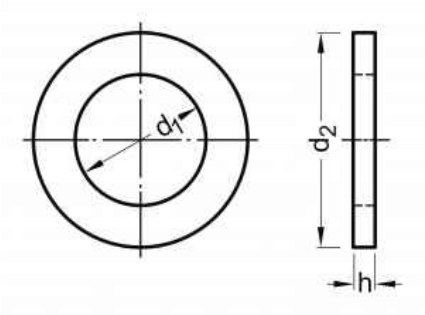
Grupa rabatowa 773
• = towar magazynowy

DIN 126*)

Podkładki

stal 100 HV
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7091

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

d_1	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	20	22	24
dla gwintu	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22
d_2	10	12	16	20	24	28	30	34	37	39
h	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3

d_1	26	30	33	36	39	42	45	48	52	56
dla gwintu	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
d_2	44	50	56	60	66	72	78	85	92	98
h	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

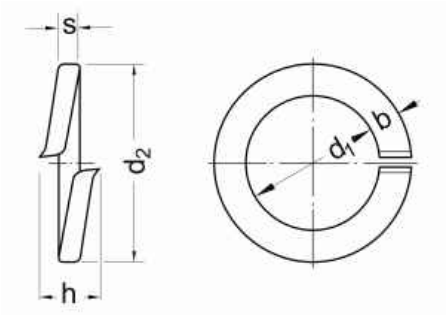
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0806 0013	• 5,5 (M5)	2.000 szt.	1,65
0806 0026	• 6,6 (M6)	2.000 szt.	1,75
0806 0042	• 9 (M8)	1.000 szt.	2,55
0806 0055	• 11 (M10)	500 szt.	3,35
0806 0071	• 13,5 (M12)	1.000 szt.	4,40
0806 0084	15,5 (M14)	na zapytanie	
0806 0097	• 17,5 (M16)	200 szt.	6,25
0806 0107	• 20 (M18)	200 szt.	9,05
0806 0110	• 22 (M20)	200 szt.	9,40
0806 0123	• 24 (M22)	200 szt.	11,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0806 0136	• 26 (M24)	200 szt.	13,50
0806 0149	• 30 (M27)	100 szt.	19,00
0806 0152	• 33 (M30)	100 szt.	23,00
0806 0165	• 36 (M33)	100 szt.	34,50
0806 0178	• 39 (M36)	50 szt.	37,30
0806 0181	• 42 (M39)	100 szt.	52,70
0806 0194	• 45 (M42)	50 szt.	83,50
0806 0204	• 48 (M45)	20 szt.	106,00
0806 0217	• 52 (M48)	10 szt.	133,00
0806 0220	• 56 (M52)	10 szt.	237,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 127*) A

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
Forma A końcówki zagięte
*) norma wycofana

Federringe

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
d_1 min	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d_2 max	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h max	2,1	2,2	2,5	3,2	4,2	4,2	5,4	5,9	6,8	8
b	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5
s	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3

wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	9,2	9,2	10,4	10,4	13	13	16,1	16,1	16,1
b	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0829 0058	• A 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0829 0061	A 3,5 (M3,5)	na zapytanie	
0829 0074	• A 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0829 0087	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0829 0090	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,60
0829 0100	A 7 (M7)	na zapytanie	
0829 0113	• A 8 (M8)	1.000 szt.	1,00
0829 0126	• A 10 (M10)	1.000 szt.	1,45
0829 0142	• A 12 (M12)	500 szt.	2,10
0829 0168	• A 14 (M14)	500 szt.	3,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0829 0171	• A 16 (M16)	250 szt.	4,45
0829 0184	• A 18 (M18)	250 szt.	4,80
0829 0197	• A 20 (M20)	100 szt.	6,95
0829 0207	• A 22 (M22)	100 szt.	8,05
0829 0210	• A 24 (M24)	100 szt.	11,90
0829 0236	• A 27 (M27)	100 szt.	13,50
0829 0252	• A 30 (M30)	50 szt.	24,80
0829 0278	• A 33 (M33)	50 szt.	36,70
0829 0294	• A 36 (M36)	25 szt.	41,70

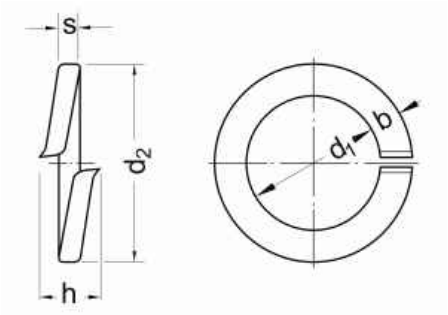
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 127*) A

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma A końcówki zagięte
*) norma wycofana

Federringe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
d_1 min	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d_2 max	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h max	2,1	2,2	2,5	3,2	4,2	4,2	5,4	5,9	6,8	8
b	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5
s	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3

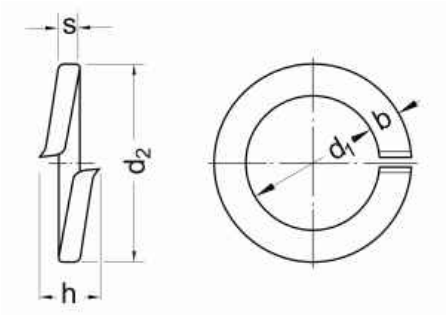
wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	9,2	9,2	10,4	10,4	13	13	16,1	16,1	16,1
b	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0829 0058-01	• A 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0829 0061-01	• A 3,5 (M3,5)	1.000 szt.	0,55
0829 0074-01	• A 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0829 0087-01	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0829 0090-01	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,90
0829 0100-01	A 7 (M7)	na zapytanie	
0829 0113-01	• A 8 (M8)	1.000 szt.	1,50
0829 0126-01	• A 10 (M10)	1.000 szt.	2,20
0829 0142-01	• A 12 (M12)	500 szt.	3,30
0829 0168-01	• A 14 (M14)	500 szt.	5,30
0829 0171-01	• A 16 (M16)	250 szt.	7,15
0829 0184-01	• A 18 (M18)	250 szt.	7,75
0829 0197-01	• A 20 (M20)	100 szt.	11,40
0829 0207-01	• A 22 (M22)	100 szt.	12,90
0829 0210-01	• A 24 (M24)	100 szt.	19,10
0829 0236-01	• A 27 (M27)	100 szt.	21,80
0829 0252-01	• A 30 (M30)	50 szt.	37,30

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 127*) A

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
ocynkowane na żółto
Forma A końcówki zagięte
*) norma wycofana

Federringe

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14
d_1 min	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d_2 max	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h max	2,1	2,2	2,5	3,2	4,2	4,2	5,4	5,9	6,8	8
b	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5
s	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3

wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	9,2	9,2	10,4	10,4	13	13	16,1	16,1	16,1
b	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0829 0058-04	A 3 (M3)	na zapytanie	
0829 0061-04	A 3,5 (M3,5)	na zapytanie	
0829 0074-04	• A 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0829 0087-04	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0829 0090-04	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,90
0829 0100-04	• A 7 (M7)	1.000 szt.	1,30
0829 0113-04	• A 8 (M8)	1.000 szt.	1,50
0829 0126-04	• A 10 (M10)	1.000 szt.	2,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0829 0142-04	• A 12 (M12)	500 szt.	3,30
0829 0168-04	A 14 (M14)	na zapytanie	
0829 0171-04	• A 16 (M16)	250 szt.	7,15
0829 0184-04	A 18 (M18)	na zapytanie	
0829 0197-04	A 20 (M20)	na zapytanie	
0829 0207-04	A 22 (M22)	na zapytanie	
0829 0210-04	• A 24 (M24)	100 szt.	19,10

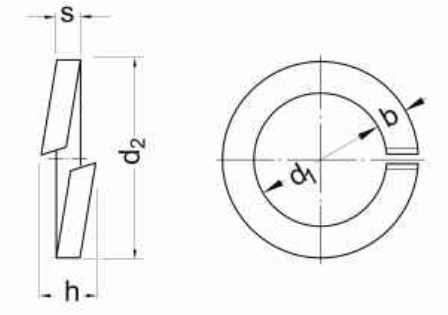
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 127*) B

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
Forma B końcówki płaskie
*) norma wycofana

Federringe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

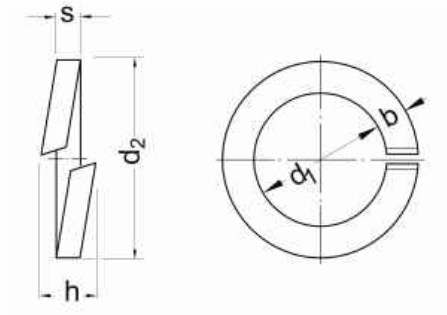
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0831 0019	• B 2 (M2)	1.000 szt.	0,50
0831 0048	• B 2,6 (M2,6)	1.000 szt.	0,50
0831 0051	• B 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0831 0064	• B 3,5 (M3,5)	1.000 szt.	0,50
0831 0077	• B 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0831 0080	• B 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0831 0093	• B 6 (M6)	1.000 szt.	0,60
0831 0103	B 7 (M7)	na zapytanie	
0831 0116	• B 8 (M8)	1.000 szt.	1,00
0831 0129	• B 10 (M10)	1.000 szt.	1,45
0831 0145	• B 12 (M12)	500 szt.	2,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0831 0161	• B 14 (M14)	500 szt.	3,45
0831 0174	• B 16 (M16)	250 szt.	4,45
0831 0187	• B 18 (M18)	250 szt.	4,80
0831 0190	• B 20 (M20)	100 szt.	6,95
0831 0200	• B 22 (M22)	100 szt.	8,05
0831 0213	• B 24 (M24)	100 szt.	11,90
0831 0239	• B 27 (M27)	100 szt.	13,50
0831 0255	• B 30 (M30)	50 szt.	24,80
0831 0271	B 33 (M33)	na zapytanie	
0831 0297	• B 36 (M36)	25 szt.	41,70

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 127*) B

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma B końcówki płaskie
*) norma wycofana

Federringe

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0831 0019-01	• B 2 (M2)	1.000 szt.	0,50
0831 0022-01	B 2,3 (M2,3)	na zapytanie	
0831 0035-01	• B 2,6 (M2,6)	1.000 szt.	0,50
0831 0048-01	• B 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0831 0051-01	• B 3,5 (M3,5)	1.000 szt.	0,55
0831 0064-01	• B 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0831 0077-01	• B 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0831 0080-01	• B 6 (M6)	1.000 szt.	0,90
0831 0093-01	B 7 (M7)	na zapytanie	
0831 0103-01	• B 8 (M8)	1.000 szt.	1,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0831 0116-01	• B 10 (M10)	1.000 szt.	2,20
0831 0129-01	• B 12 (M12)	500 szt.	3,30
0831 0132-01	• B 14 (M14)	500 szt.	5,30
0831 0145-01	• B 16 (M16)	250 szt.	7,15
0831 0158-01	• B 18 (M18)	250 szt.	7,75
0831 0161-01	• B 20 (M20)	100 szt.	11,40
0831 0174-01	• B 24 (M24)	100 szt.	19,10
0831 0190-01	• B 27 (M27)	100 szt.	21,80
0831 0213-01	• B 30 (M30)	50 szt.	37,30

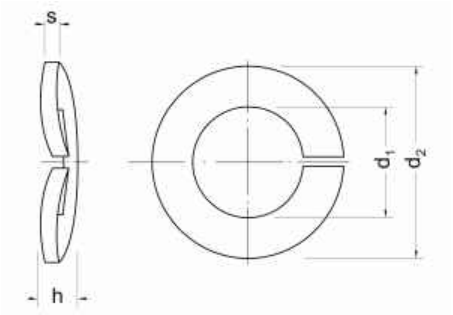
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 128*) A

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
Forma A wypukłe
*) norma wycofana

Federringe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3*)	2,6*)	3	3,5	4	5	6	7	8
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6

wielkość nominalna	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1 min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d_2 max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

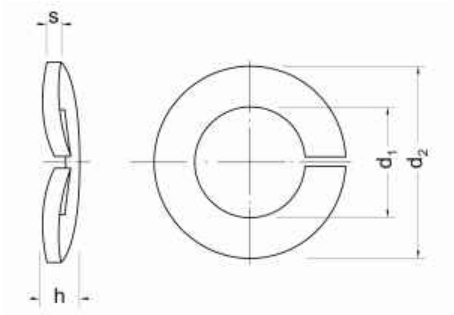
*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0832 0012	A 2 (M2)	na zapytanie	
0832 0025	A 2,3 (M2,3)	na zapytanie	
0832 0041	A 2,6 (M2,6)	na zapytanie	
0832 0054	• A 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0832 0067	A 3,5 (M3,5)	na zapytanie	
0832 0070	• A 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0832 0083	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0832 0096	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,70
0832 0106	A 7 (M7)	na zapytanie	
0832 0119	• A 8 (M8)	1.000 szt.	1,10
0832 0122	• A 10 (M10)	1.000 szt.	1,55
0832 0148	• A 12 (M12)	500 szt.	2,25
0832 0164	• A 14 (M14)	500 szt.	3,70
0832 0177	• A 16 (M16)	250 szt.	4,80
0832 0180	• A 18 (M18)	250 szt.	5,10
0832 0193	• A 20 (M20)	100 szt.	8,05
0832 0203	• A 22 (M22)	100 szt.	9,25
0832 0216	• A 24 (M24)	100 szt.	13,90
0832 0229	• A 27 (M27)	100 szt.	15,60
0832 0232	• A 30 (M30)	50 szt.	28,50

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 128*) A

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma A wypukłe
*) norma wycofana

Federringe

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3*)	2,6*)	3	3,5	4	5	6	7	8
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6

wielkość nominalna	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1 min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d_2 max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0832 0054-01	• A 3 (M3)	1.000 szt.	0,55
0832 0070-01	• A 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0832 0083-01	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,55
0832 0096-01	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,95
0832 0119-01	• A 8 (M8)	1.000 szt.	1,60
0832 0122-01	• A 10 (M10)	1.000 szt.	2,20
0832 0148-01	• A 12 (M12)	500 szt.	3,25
0832 0164-01	• A 14 (M14)	500 szt.	4,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0832 0177-01	• A 16 (M16)	250 szt.	6,65
0832 0180-01	• A 18 (M18)	250 szt.	7,00
0832 0193-01	• A 20 (M20)	100 szt.	10,90
0832 0203-01	• A 22 (M22)	100 szt.	12,50
0832 0216-01	• A 24 (M24)	100 szt.	19,10
0832 0229-01	• A 27 (M27)	100 szt.	21,20
0832 0232-01	• A 30 (M30)	50 szt.	38,90

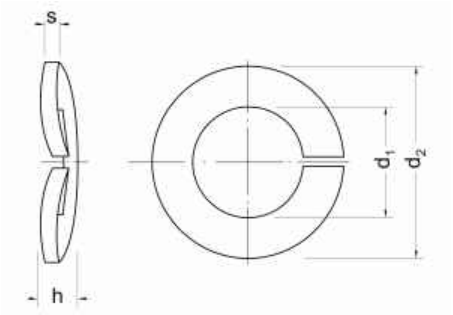
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 128*) A

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
ocynkowane na żółto
Forma A wypukłe
*) norma wycofana

Federringe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3*)	2,6*)	3	3,5	4	5	6	7	8
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6

wielkość nominalna	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1 min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d_2 max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

*) nie objęte normą

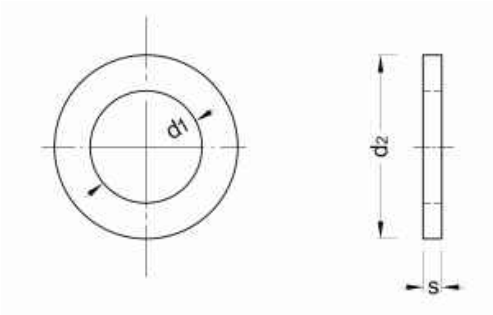
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0832 0054-04	• A 3 (M3)	1.000 szt.	0,55
0832 0070-04	A 4 (M4)	na zapytanie	
0832 0083-04	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,55
0832 0096-04	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,95
0832 0119-04	• A 8 (M8)	1.000 szt.	1,60
0832 0122-04	• A 10 (M10)	1.000 szt.	2,20
0832 0148-04	A 12 (M12)	na zapytanie	
0832 0164-04	A 14 (M14)	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0832 0177-04	• A 16 (M16)	250 szt.	6,65
0832 0180-04	• A 18 (M18)	250 szt.	7,00
0832 0193-04	• A 20 (M20)	100 szt.	10,90
0832 0203-04	A 22 (M22)	na zapytanie	
0832 0216-04	• A 24 (M24)	100 szt.	19,10
0832 0229-04	A 27 (M27)	na zapytanie	
0832 0232-04	A 30 (M30)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 134*)

Podkładki

stal
*) stara norma

Scheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8
d_2	8	10	12	14	18
s	0,5	0,8	1	1,5	2

d_1	10,5	13	15	17
dla gwintu	M10	M12	M14	M16
d_2	22	28	28	34
s	2,5	3	3	3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0804 0059	• 2,8 (M2,5)	10.000 szt.	0,55
0804 0062	3,2 (M3)	na zapytanie	
0804 0075	3,7 (M3,5)	na zapytanie	
0804 0088	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,65
0804 0101	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,75
0804 0114	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,15
0804 0143	• 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0804 0172	• 10,5 (M10)	500 szt.	3,45
0804 0198	• 13 (M12)	500 szt.	6,95
0804 0211	• 15 (M14)	200 szt.	6,95
0804 0224	• 17 (M16)	200 szt.	11,20
0804 0237	• 19 (M18)	200 szt.	21,10
0804 0253	• 21 (M20)	200 szt.	17,80

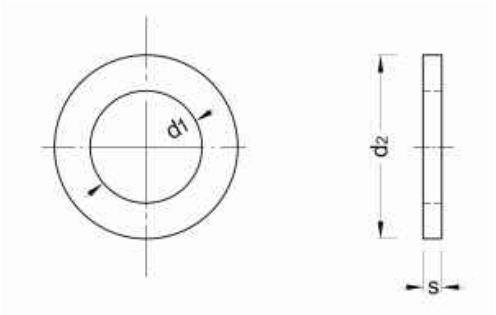
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 134*)

Podkładki

stal
ocynkowane
*) stara norma

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8
d_2	8	10	12	14	18
s	0,5	0,8	1	1,5	2

d_1	10,5	13	15	17
dla gwintu	M10	M12	M14	M16
d_2	22	28	28	34
s	2,5	3	3	3

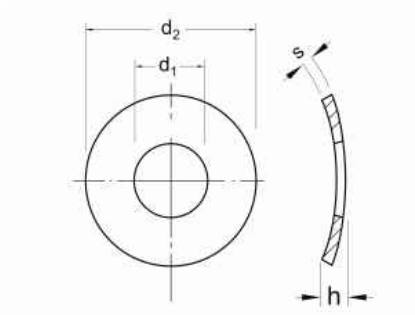
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0804 0062-01	• 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,60
0804 0088-01	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,65
0804 0091-01	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,80
0804 0101-01	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,25
0804 0127-01	• 8,4 (M8)	1.000 szt.	2,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0804 0130-01	• 10,5 (M10)	500 szt.	3,95
0804 0143-01	• 13 (M12)	500 szt.	7,40
0804 0169-01	• 15 (M14)	200 szt.	7,45
0804 0172-01	• 17 (M16)	200 szt.	14,50

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 137*) A

Podkładki sprężynujące

stal sprężynowa
Forma A wypukłe
*) norma wycofana

Federscheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
h max	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,2	2,4	3,4	4
s	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0844 0060	• A 2 (M2)	5.000 szt.	0,50
0844 0073	• A 2,3 (M2,3)	1.000 szt.	0,50
0844 0086	• A 2,6 (M2,5)	1.000 szt.	0,50
0844 0109	• A 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0844 0112	A 3,5 (M3,5)	na zapytanie	
0844 0125	• A 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0844 0138	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0844 0141	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,50
0844 0154	• A 7 (M7)	1.000 szt.	0,60
0844 0167	• A 8 (M8)	1.000 szt.	0,70
0844 0183	• A 10 (M10)	1.000 szt.	1,35

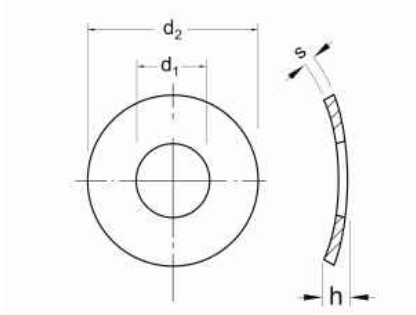
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 137*) A

Podkładki sprężynujące

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma A wypukłe
*) norma wycofana

Federscheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
h max	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,2	2,4	3,4	4
s	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8

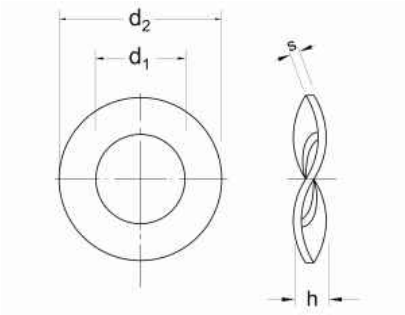
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0844 0057-01	• A 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0844 0060-01	• A 3,5 (M3,5)	1.000 szt.	0,50
0844 0073-01	• A 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0844 0086-01	• A 5 (M5)	1.000 szt.	0,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0844 0099-01	• A 6 (M6)	1.000 szt.	0,55
0844 0109-01	• A 7 (M7)	2.000 szt.	0,75
0844 0073-01	• A 8 (M8)	1.000 szt.	0,85
0844 0125-01	• A 10 (M10)	1.000 szt.	1,80

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 137*) B

Podkładki sprężynujące

stal sprężynowa
Forma B faliste
*) norma wycofana

Federscheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	8	8	9	11	12	14	15	21
h max	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	30
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_1	13	15	17	19	21	23	25	31
d_2	24	28	30	34	36	40	44	56
h max	5	6	6,4	6,6	7,4	7,8	8,2	10
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,2

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0845 0018	• B 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0845 0021	• B 3,5 (M3,5)	1.000 szt.	0,50
0845 0034	• B 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0845 0047	• B 5 (M5)	1.000 szt.	0,50
0845 0050	• B 6 (M6)	1.000 szt.	0,50
0845 0063	B 7 (M7)	na zapytanie	
0845 0076	• B 8 (M8)	1.000 szt.	1,00
0845 0092	• B 10 (M10)	1.000 szt.	2,25

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0845 0102	• B 12 (M12)	500 szt.	3,45
0845 0115	• B 14 (M14)	500 szt.	6,70
0845 0128	• B 16 (M16)	250 szt.	7,30
0845 0131	• B 18 (M18)	250 szt.	10,00
0845 0144	• B 20 (M20)	250 szt.	10,40
0845 0157	• B 22 (M22)	100 szt.	16,00
0845 0160	• B 24 (M24)	150 szt.	21,10
0845 0186	• B 30 (M30)	100 szt.	57,00

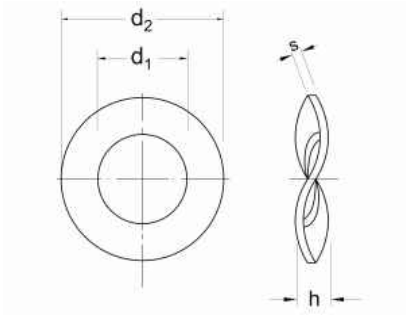
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 137*) B

Podkładki sprężynujące

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma B faliste
*) norma wycofana

Federscheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	8	8	9	11	12	14	15	21
h max	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	30
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_1	13	15	17	19	21	23	25	31
d_2	24	28	30	34	36	40	44	56
h max	5	6	6,4	6,6	7,4	7,8	8,2	10
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,2

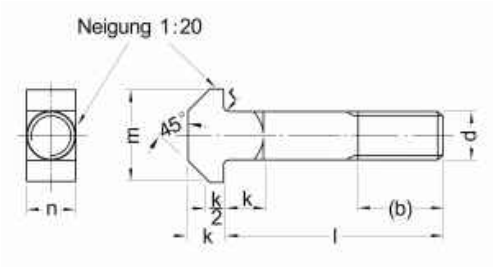
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0845 0018-01	• B 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0845 0034-01	• B 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0845 0047-01	• B 5 (M5)	1.000 szt.	0,55
0845 0050-01	• B 6 (M6)	1.000 szt.	0,60
0845 0076-01	• B 8 (M8)	1.000 szt.	1,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0845 0089-01	• B 10 (M10)	1.000 szt.	3,05
0845 0092-01	• B 12 (M12)	500 szt.	4,70
0845 0102-01	• B 14 (M14)	500 szt.	8,80
0845 0115-01	• B 16 (M16)	250 szt.	9,60
0845 0128-01	• B 20 (M20)	100 szt.	14,50

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 186 A/B

Śruby z łbem młoteczkowym

z czworokątem
4.6
Forma A z gwintem na części trzpienia
Forma B z gwintem długim

Hammerschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M8	M10	M12	M16
(b)	22	26	30	38
k max	5,9	7,5	8,75	11,4
n max	8,75	10,75	12,9	16,9
m max	18,9	22	27	31
r	0,5	0,5	1	1

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1340 0118	BM 8x30	na zapytanie	
1340 0121	BM 8x35	na zapytanie	
1340 0134	BM 8x40	na zapytanie	
1340 0147	• AM 8x45	100 szt.	101,00
1340 0150	AM 8x50	na zapytanie	
1340 0163	AM 8x60	na zapytanie	
1340 0176	• AM 8x70	100 szt.	122,00
1340 0286	• BM 10x30	100 szt.	92,20
1340 0309	BM 10x35	na zapytanie	
1340 0312	• BM 10x40	100 szt.	102,00
1340 0325	• BM 10x45	100 szt.	114,00
1340 0354	AM 10x60	na zapytanie	
1340 0370	AM 10x70	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1340 0396	AM 10x80	na zapytanie	
1340 0558	• BM 12x40	50 szt.	138,00
1340 0561	BM 12x45	na zapytanie	
1340 0574	BM 12x50	na zapytanie	
1340 0590	• AM 12x60	50 szt.	156,00
1340 0613	AM 12x70	na zapytanie	
1340 0639	• AM 12x80	25 szt.	181,00
1340 0655	AM 12x90	na zapytanie	
1340 0794	BM 16x50	na zapytanie	
1340 0804	BM 16x60	na zapytanie	
1340 0817	AM 16x70	na zapytanie	
1340 0820	AM 16x80	na zapytanie	

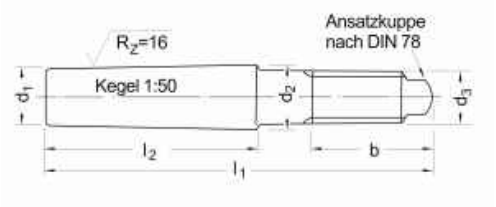
Grupa rabatowa 650
• = towar magazynowy

DIN 258

Kołki stożkowe

z czopem gwintowym i stałym stożkiem
stal

Kegelstifte



Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

d_1	5	6	8	10	12	14	16
b	14	18	22	24	27	30	35
d_2 ≈	5,5	6,6	8,8	10,9	13,1	15,3	17,4
d_3	M5	M6	M8	M10	M12	M12	M16
l_2	25	30	40	45	55	65	72

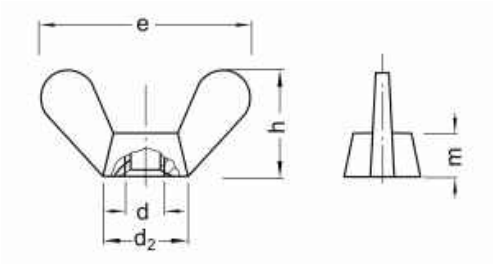
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0603 0016	5x40	na zapytanie	
0603 0029	5x45	na zapytanie	
0603 0126	• 6x45	100 szt.	56,40
0603 0139	• 6x50	100 szt.	62,40
0603 0142	6x55	na zapytanie	
0603 0155	6x60	na zapytanie	
0603 0249	8x55	na zapytanie	
0603 0252	8x60	na zapytanie	
0603 0265	• 8x65	50 szt.	85,70
0603 0278	8x75	na zapytanie	
0603 0362	• 10x65	50 szt.	101,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0603 0375	10x75	na zapytanie	
0603 0388	10x85	na zapytanie	
0603 0391	10x100	na zapytanie	
0603 0401	12x85	na zapytanie	
0603 0414	12x100	na zapytanie	
0603 9017	14x85	na zapytanie	
0603 9020	14x100	na zapytanie	
0603 9033	14x120	na zapytanie	
0603 0566	16x100	na zapytanie	
0603 0579	• 16x120	25 szt.	341,00

Grupa rabatowa 586
• = towar magazynowy



DIN 315

Nakrętki skrzydełkowe

żeliwo ciągliwe

Flügelmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14*)	M16	M20
d_2 max	8	8	11	13	16	20	23	23	29	35
e max	20	20	26	33	39	51	65	65	73	90
h max	10,5	10,5	13	17	20	25	33,5	33,5	37,5	46,5
m max	4,6	4,6	6,5	8	10	12	14	14	17	21

*) nie objęte normą

**) dostawa możliwa tylko w formie amerykańskiej, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0728 0014	• M 3 AM,FORM	500 szt.	6,95
0728 0027	• M 4	200 szt.	10,40
0728 0030	• M 5	200 szt.	11,80
0728 0043	• M 6	200 szt.	14,20
0728 0056	• M 8	100 szt.	21,10
0728 0069	• M 10	100 szt.	35,50
0728 0072	• M 12	50 szt.	66,70
0728 0085	M 14	na zapytanie	
0728 0098	• M 16	20 szt.	127,00
0728 0108	• M 20	20 szt.	293,00

Grupa rabatowa 616

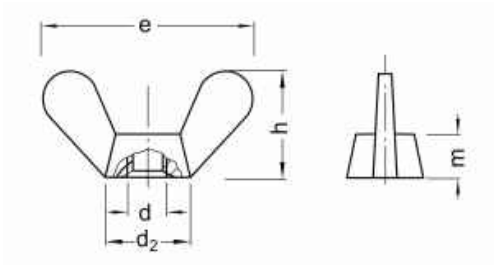
• = towar magazynowy

DIN 315

Nakrętki skrzydełkowe

żeliwo ciągliwe ocynkowane

Flügelmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14*)	M16	M20
d_2 max	8	8	11	13	16	20	23	23	29	35
e max	20	20	26	33	39	51	65	65	73	90
h max	10,5	10,5	13	17	20	25	33,5	33,5	37,5	46,5
m max	4,6	4,6	6,5	8	10	12	14	14	17	21

*) nie objęte normą

**) dostawa możliwa tylko w formie amerykańskiej, nie objęte normą

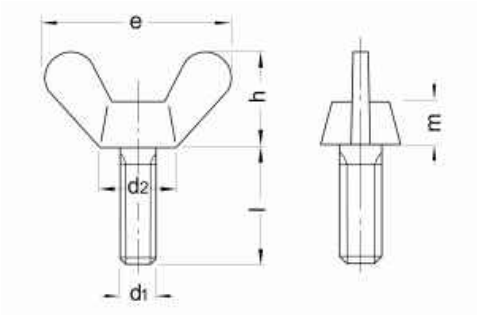
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0729 1100-01	• M 3 AM,FORM	500 szt.	7,30
0729 1113-01	• M 4	200 szt.	10,60
0729 1126-01	• M 5	200 szt.	12,10
0729 1139-01	• M 6	200 szt.	15,30
0729 1142-01	• M 8	100 szt.	22,60
0729 1155-01	• M 10	100 szt.	39,70
0729 1168-01	• M 12	50 szt.	74,30

Grupa rabatowa 616

• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 316

Śruby skrzydełkowe

żeliwo ciągliwe ocynkowane

Flügelschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_2 max	8	11	13	16	20	23
e max	20	26	33	39	51	65
h max	10,5	13	17	20	25	33,5
m max	4,6	6,5	8	10	12	14

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

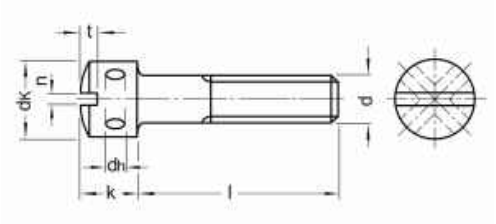
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0733 0061-01	• M 4x10	200 szt.	26,10
0733 0074-01	• M 4x12	200 szt.	26,20
0733 0100-01	M 4x16	na zapytanie	
0733 0126-01	• M 4x20	200 szt.	26,90
0733 0139-01	M 4x25	na zapytanie	
0733 0184-01	• M 5x10	200 szt.	26,60
0733 0197-01	• M 5x12	200 szt.	26,80
0733 0223-01	• M 5x16	200 szt.	27,40
0733 0249-01	• M 5x20	200 szt.	27,80
0733 0252-01	• M 5x25	200 szt.	28,30
0733 0265-01	• M 5x30	100 szt.	28,60
0733 0346-01	• M 6x10	200 szt.	32,40
0733 0359-01	• M 6x12	100 szt.	32,70
0733 0388-01	• M 6x16	100 szt.	33,30
0733 0401-01	• M 6x20	100 szt.	33,60
0733 0414-01	• M 6x25	100 szt.	34,20
0733 0427-01	• M 6x30	100 szt.	35,10
0733 0430-01	• M 6x35	100 szt.	35,50
0733 0443-01	• M 6x40	100 szt.	37,30
0733 0456-01	• M 6x50	100 szt.	38,70
0733 0469-01	• M 8x10	100 szt.	47,10
0733 0472-01	• M 8x12	100 szt.	48,00
0733 0508-01	• M 8x16	100 szt.	49,00
0733 0524-01	• M 8x20	100 szt.	49,60
0733 0537-01	• M 8x25	100 szt.	50,40
0733 0540-01	• M 8x30	100 szt.	51,50
0733 0553-01	• M 8x35	100 szt.	53,60
0733 0566-01	• M 8x40	50 szt.	54,80
0733 0579-01	• M 8x50	50 szt.	56,40
0733 0650-01	• M 10x16	50 szt.	75,40
0733 0663-01	• M 10x20	100 szt.	77,50
0733 0676-01	• M 10x25	50 szt.	79,20
0733 0689-01	• M 10x30	50 szt.	84,10
0733 0692-01	• M 10x35	50 szt.	87,30
0733 0702-01	• M 10x40	50 szt.	94,30
0733 0715-01	• M 10x50	20 szt.	107,00
0733 0731-01	• M 10x60	20 szt.	114,00
0733 0786-01	M 12x16	na zapytanie	
0733 0799-01	• M 12x20	20 szt.	139,00
0733 0809-01	• M 12x25	20 szt.	141,00
0733 0812-01	• M 12x30	20 szt.	142,00
0733 0825-01	• M 12x35	20 szt.	151,00
0733 0838-01	• M 12x40	20 szt.	155,00
0733 0841-01	• M 12x50	20 szt.	166,00
0733 0854-01	M 12x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 616
• = towar magazynowy

DIN 404

Wkręty krzyżowe z rowkiem

5.8



Kreuzlochschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M3	M4	M5	M6	M8
d_k	3,8	5,5	7	8,5	10	13
d_h	1,2	1,5	2	2,5	3	4
k	3	4	5	6,5	8	10
n max	0,7	1	1,2	1,51	1,91	2,31
t max	0,9	1,25	1,7	2	2,6	3,2

l = długość nominalna

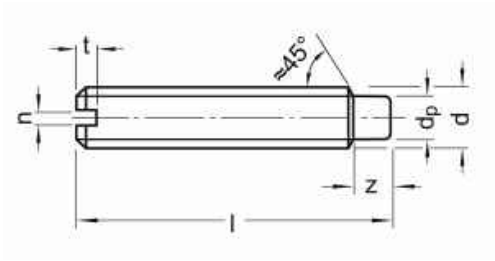
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0445 0067	M 2x4	na zapytanie	
0445 0070	M 2x5	na zapytanie	
0445 0083	M 2x6	na zapytanie	
0445 0096	M 2x8	na zapytanie	
0445 0106	M 2x10	na zapytanie	
0445 0180	M 3x4	na zapytanie	
0445 0193	• M 3x5	500 szt.	20,90
0445 0203	M 3x6	na zapytanie	
0445 0216	• M 3x8	100 szt.	20,90
0445 0229	M 3x10	na zapytanie	
0445 0232	M 3x12	na zapytanie	
0445 0245	M 3x16	na zapytanie	
0445 0258	M 3x20	na zapytanie	
0445 0290	M 4x5	na zapytanie	
0445 0300	M 4x6	na zapytanie	
0445 0313	• M 4x8	100 szt.	23,60
0445 0326	• M 4x10	100 szt.	25,00
0445 0339	M 4x12	na zapytanie	
0445 0368	M 4x16	na zapytanie	
0445 0371	M 4x20	na zapytanie	
0445 0384	M 4x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0445 0397	M 4x30	na zapytanie	
0445 0478	M 5x8	na zapytanie	
0445 0481	• M 5x10	100 szt.	29,20
0445 0494	M 5x12	na zapytanie	
0445 0520	M 5x16	na zapytanie	
0445 0533	• M 5x20	100 szt.	38,90
0445 0546	M 5x25	na zapytanie	
0445 0559	M 5x30	na zapytanie	
0445 0630	M 6x8	na zapytanie	
0445 0643	M 6x10	na zapytanie	
0445 0656	M 6x12	na zapytanie	
0445 0672	M 6x16	na zapytanie	
0445 0698	M 6x20	na zapytanie	
0445 0708	M 6x25	na zapytanie	
0445 0753	M 8x10	na zapytanie	
0445 0766	M 8x12	na zapytanie	
0445 0782	M 8x16	na zapytanie	
0445 0805	M 8x20	na zapytanie	
0445 0818	M 8x25	na zapytanie	
0445 0821	M 8x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 417 / ISO 7435

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i czopem walcowym

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_p	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
n max	0,6	0,8	1	1,2	1,51	1,91	2,31
t max	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,6
z max	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0459 0299	M 3x5	na zapytanie	
0459 0309	• M 3x6	500 szt.	2,15
0459 0312	M 3x8	na zapytanie	
0459 0325	• M 3x10	500 szt.	2,20
0459 0338	M 3x12	na zapytanie	
0459 0367	M 3x16	na zapytanie	
0459 0370	M 3x20	na zapytanie	
0459 0480	• M 4x5	500 szt.	2,80
0459 0493	• M 4x6	500 szt.	2,85
0459 0503	• M 4x8	500 szt.	2,35
0459 0516	M 4x10	na zapytanie	
0459 0529	• M 4x12	500 szt.	2,60
0459 0558	M 4x16	na zapytanie	
0459 0561	M 4x18	na zapytanie	
0459 0574	M 4x20	na zapytanie	
0459 0587	• M 5x6	500 szt.	3,45
0459 0590	• M 5x8	500 szt.	2,85
0459 0600	M 5x10	na zapytanie	
0459 0613	• M 5x12	500 szt.	3,35
0459 0642	M 5x16	na zapytanie	
0459 0655	M 5x18	na zapytanie	
0459 0668	• M 5x20	500 szt.	4,45
0459 0671	M 5x25	na zapytanie	
0459 0752	M 6x8	na zapytanie	
0459 0765	• M 6x10	500 szt.	3,60
0459 0778	• M 6x12	500 szt.	3,80
0459 0804	• M 6x16	500 szt.	4,40
0459 0817	M 6x18	na zapytanie	
0459 0820	M 6x20	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0459 0833	• M 6x25	200 szt.	5,65
0459 0846	M 6x30	na zapytanie	
0459 0859	M 6x35	na zapytanie	
0459 0862	M 6x40	na zapytanie	
0459 0930	• M 8x10	200 szt.	5,75
0459 0943	M 8x12	na zapytanie	
0459 0972	M 8x16	na zapytanie	
0459 0985	M 8x18	na zapytanie	
0459 0998	M 8x20	na zapytanie	
0459 9009	M 8x22	na zapytanie	
0459 1007	• M 8x25	200 szt.	7,60
0459 1010	M 8x30	na zapytanie	
0459 9012	• M 8x35	200 szt.	11,20
0459 1023	• M 8x40	200 szt.	16,10
0459 1036	• M 8x45	200 szt.	25,10
0459 1049	M 8x50	na zapytanie	
0459 1120	M 10x16	na zapytanie	
0459 1133	M 10x18	na zapytanie	
0459 1146	M 10x20	na zapytanie	
0459 1159	M 10x25	na zapytanie	
0459 1162	M 10x30	na zapytanie	
0459 1175	M 10x35	na zapytanie	
0459 1188	M 10x40	na zapytanie	
0459 1191	M 10x50	na zapytanie	
0459 1201	M 10x55	na zapytanie	
0459 1285	M 12x18	na zapytanie	
0459 1298	M 12x20	na zapytanie	
0459 1308	• M 12x25	100 szt.	19,60
0459 1311	M 12x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy

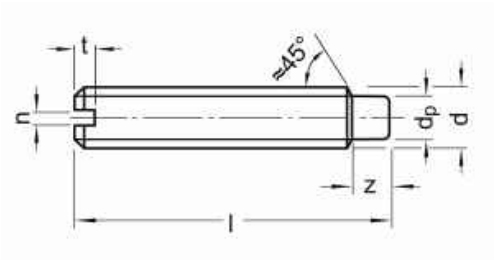
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 417 / ISO 7435

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i czopem walcowym

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen

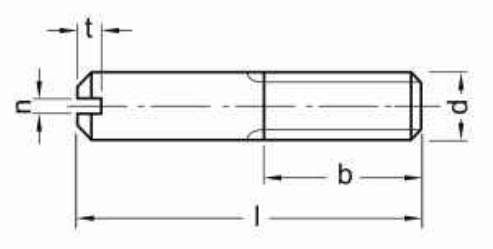


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0459 1324	M 12x35	na zapytanie	
0459 1337	M 12x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0459 1340	M 12x45	na zapytanie	
0459 1353	M 12x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy



DIN 427*)

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim

14H
*) ≈ ISO 2342

Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
b	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14
n max	0,6	0,8	1	1,2	1,51	1,91	2,31
t max	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,7

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0460 0192	M 3x6	na zapytanie	
0460 0202	• M 3x8	500 szt.	3,75
0460 0215	• M 3x10	500 szt.	3,80
0460 0228	• M 3x12	500 szt.	3,90
0460 0273	M 4x6	na zapytanie	
0460 0286	• M 4x8	500 szt.	3,85
0460 0299	• M 4x10	500 szt.	4,00
0460 0309	• M 4x12	500 szt.	4,15
0460 0338	• M 4x16	500 szt.	5,20
0460 0341	• M 4x20	500 szt.	5,50
0460 0354	M 4x25	na zapytanie	
0460 0419	M 5x8	na zapytanie	
0460 0422	• M 5x10	500 szt.	5,10
0460 0435	• M 5x12	500 szt.	5,20
0460 0464	• M 5x16	500 szt.	5,55
0460 0480	• M 5x20	500 szt.	5,85
0460 0493	• M 5x25	500 szt.	6,70
0460 0503	• M 5x30	500 szt.	9,95
0460 0516	• M 5x35	500 szt.	12,20
0460 0529	M 5x40	na zapytanie	
0460 0574	• M 6x10	500 szt.	5,50
0460 0587	• M 6x12	500 szt.	5,50
0460 9203	• M 6x16	500 szt.	5,85

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0460 0626	• M 6x20	500 szt.	6,75
0460 0639	• M 6x25	200 szt.	7,65
0460 0642	• M 6x30	200 szt.	10,40
0460 0655	• M 6x35	200 szt.	12,40
0460 0668	• M 6x40	200 szt.	12,80
0460 0671	• M 6x50	200 szt.	15,50
0460 0710	• M 8x12	200 szt.	12,10
0460 0749	• M 8x16	200 szt.	12,10
0460 0752	• M 8x20	200 szt.	13,00
0460 0765	• M 8x25	200 szt.	13,80
0460 0778	• M 8x30	200 szt.	14,60
0460 0781	• M 8x35	200 szt.	16,70
0460 0794	• M 8x40	200 szt.	17,70
0460 0833	• M 10x20	600 szt.	16,20
0460 0846	M 10x25	na zapytanie	
0460 0859	• M 10x30	100 szt.	19,50
0460 0862	M 10x35	na zapytanie	
0460 0875	• M 10x40	100 szt.	22,80
0460 0927	• M 12x25	100 szt.	24,20
0460 0930	• M 12x30	100 szt.	26,40
0460 0943	M 12x35	na zapytanie	
0460 0956	• M 12x40	100 szt.	30,20

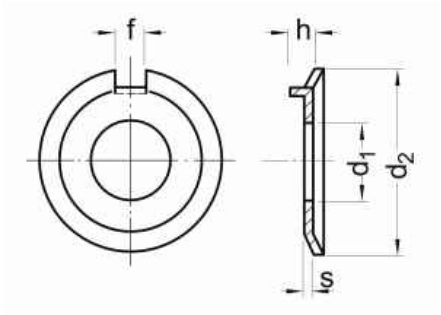
Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy

DIN 432*)

Podkładki odginane z noskiem zewnętrznym

stal
*) norma wycofana

Scheiben mit Außennase



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
d_2	14	17	19	22	26	30	33	36	40
f	2,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
h ≈	2	2,5	3	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5
s	0,4	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2

d_1	21	23	25	31	37	40	43	46	50
dla gwintu	M20	M22	M24	M30	M36	M39	M42	M45	M48
d_2	42	50	50	63	75	82	88	95	100
f	6,5	7,5	7,5	8,5	11	11	11	13	13
h ≈	4,5	6,5	6,5	9,5	9,5	11	11	12	13
s	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2

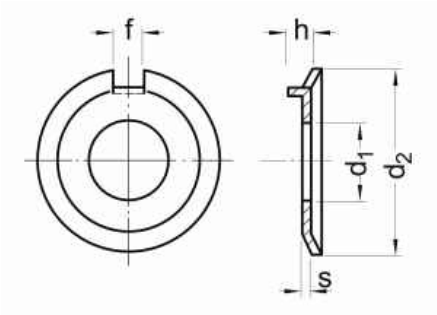
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0854 0038	4,3 (M4)	na zapytanie	
0854 0041	• 5,3 (M5)	200 szt.	28,80
0854 0054	• 6,4 (M6)	200 szt.	31,60
0854 0070	• 8,4 (M8)	100 szt.	43,10
0854 0083	• 10,5 (M10)	200 szt.	53,20
0854 0096	• 13 (M12)	200 szt.	51,70
0854 0106	15 (M14)	na zapytanie	
0854 0119	• 17 (M16)	100 szt.	58,00
0854 0122	19 (M18)	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0854 0135	• 21 (M20)	100 szt.	74,80
0854 0148	23 (M22)	na zapytanie	
0854 0151	• 25 (M24)	100 szt.	80,30
0854 0180	• 31 (M30)	50 szt.	114,00
0854 0229	• 37 (M36)	50 szt.	135,00
0854 0245	• 40 (M39)	50 szt.	154,00
0854 0261	43 (M42)	na zapytanie	
0854 0274	46 (M45)	na zapytanie	
0854 0287	• 50 (M48)	20 szt.	196,00

Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 432*)

Podkładki odginane z noskiem zewnętrznym

stal
ocynkowane
*) norma wycofana

Scheiben mit Außennase

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
d_2	14	17	19	22	26	30	33	36	40
f	2,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
h ≈	2	2,5	3	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5
s	0,4	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2

d_1	21	23	25	31	37	40	43	46	50
dla gwintu	M20	M22	M24	M30	M36	M39	M42	M45	M48
d_2	42	50	50	63	75	82	88	95	100
f	6,5	7,5	7,5	8,5	11	11	11	13	13
h ≈	4,5	6,5	6,5	9,5	9,5	11	11	12	13
s	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0854 0038-01	4,3 (M4)	na zapytanie	
0854 0041-01	• 5,3 (M5)	200 szt.	29,00
0854 0054-01	• 6,4 (M6)	200 szt.	32,10
0854 0070-01	• 8,4 (M8)	100 szt.	43,80
0854 0083-01	• 10,5 (M10)	200 szt.	54,20
0854 0096-01	• 13 (M12)	100 szt.	53,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0854 0106-01	• 15 (M14)	100 szt.	57,00
0854 0119-01	• 17 (M16)	100 szt.	60,20
0854 0122-01	19 (M18)	na zapytanie	
0854 0135-01	• 21 (M20)	100 szt.	78,10
0854 0148-01	23 (M22)	na zapytanie	
0854 0151-01	25 (M24)	na zapytanie	

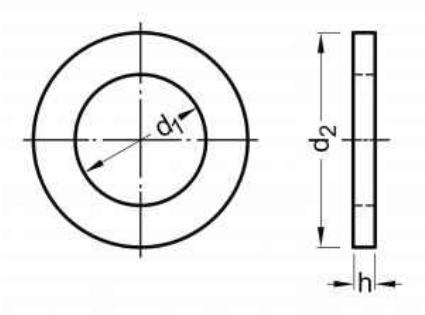
Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy

DIN 433*)

Podkładki

stal 140 HV
szczególnie do śrub z łbem walcowym
*) ≈ ISO 7092

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6

d_1	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d_2	14	15	18	20	24	28	30	34
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

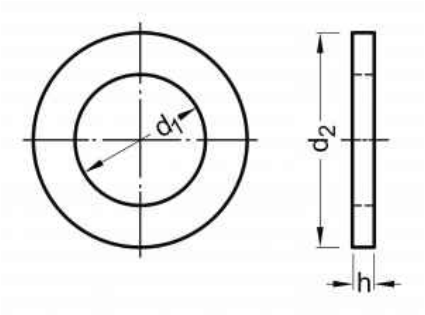
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0805 0010	• 2,2 (M2)	1.000 szt.	0,50
0805 0036	• 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	0,50
0805 0052	• 3,2 (M3)	5.000 szt.	0,50
0805 0065	3,7 (M3,5)	na zapytanie	
0805 0078	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,50
0805 0081	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,55
0805 0094	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,85
0805 0104	7,4 (M7)	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0805 0117	• 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,55
0805 0120	• 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,10
0805 0133	• 13 (M12)	500 szt.	2,75
0805 0146	• 15 (M14)	500 szt.	5,20
0805 0159	• 17 (M16)	500 szt.	6,05
0805 0162	• 19 (M18)	200 szt.	8,10
0805 0175	• 21 (M20)	200 szt.	8,70

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 433*)

Podkładki

stal 140 HV
ocynkowane
szczególnie do śrub z łbem walcowym
*) ≈ ISO 7092

Scheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6

d_1	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d_2	14	15	18	20	24	28	30	34
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0805 0036-01	• 2,7 (M2,5)	5.000 szt.	0,95
0805 0052-01	• 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,55
0805 0078-01	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,60
0805 0081-01	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,75
0805 0094-01	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,00
0805 0117-01	• 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0805 0120-01	• 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,10
0805 0133-01	• 13 (M12)	500 szt.	3,15
0805 0146-01	• 15 (M14)	500 szt.	5,50
0805 0159-01	• 17 (M16)	500 szt.	7,05
0805 0162-01	• 19 (M18)	200 szt.	8,60
0805 0175-01	• 21 (M20)	200 szt.	10,40

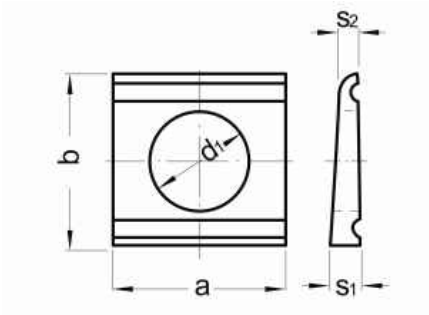
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 434

Podkładki

kwadratowe, klin 8%
stal 100 HV
do podpory z ceownika-U

Scheiben



Wymiary w mm

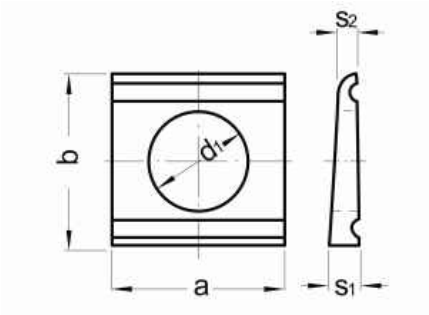
d_1	9	11	13,5	17,5	22	24	26	30
dla gwintu	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27
a	22	22	26	32	40	44	56	56
b	22	22	30	36	44	50	56	56
h	3,8	3,8	4,9	5,9	7	8	8,5	8,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0818 0016	• 9 (M8)	100 szt.	14,70
0818 0029	• 11 (M10)	100 szt.	14,70
0818 0032	• 13,5 (M12)	100 szt.	18,60
0818 0058	• 17,5 (M16)	100 szt.	25,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0818 0061	• 22 (M20)	50 szt.	45,10
0818 0074	• 24 (M22)	50 szt.	83,50
0818 0087	• 26 (M24)	50 szt.	120,00
0818 0090	• 30 (M27)	20 szt.	166,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy



DIN 434

Podkładki

kwadratowe, klin 8%
stal 100 HV
ocynkowane
do podpory z ceownika-U

Scheiben

Stal

Wymiary w mm

d_1	9	11	13,5	17,5	22	24	26	30
dla gwintu	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27
a	22	22	26	32	40	44	56	56
b	22	22	30	36	44	50	56	56
h	3,8	3,8	4,9	5,9	7	8	8,5	8,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0818 0016-01	• 9 (M8)	100 szt.	16,00
0818 0029-01	• 11 (M10)	100 szt.	16,00
0818 0032-01	• 13,5 (M12)	200 szt.	21,10
0818 0058-01	• 17,5 (M16)	100 szt.	29,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0818 0061-01	• 22 (M20)	50 szt.	52,50
0818 0074-01	• 24 (M22)	50 szt.	93,80
0818 0087-01	• 26 (M24)	50 szt.	137,00

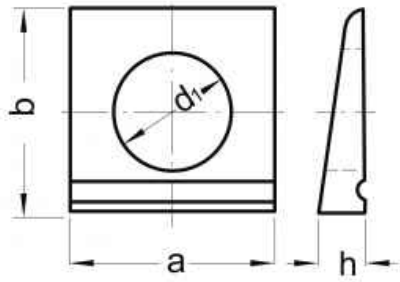
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 435

Podkładki

kwadratowe, klin 14%
stal 100 HV
do podpory z dwuteownika-I

Scheiben



Wymiary w mm

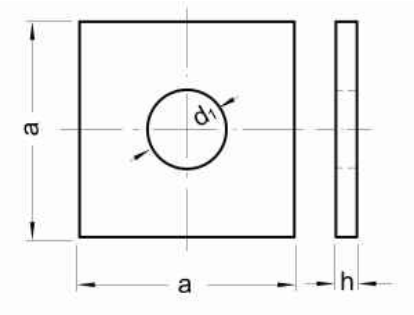
d_1	9	11	13,5	17,5	22	24	26
dla gwintu	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
a	22	22	26	32	40	44	56
b	22	22	30	36	44	50	56
h	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10	10,8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0819 0019	• 9 (M8)	200 szt.	23,10
0819 0022	• 11 (M10)	100 szt.	23,10
0819 0035	• 13,5 (M12)	200 szt.	26,30
0819 0051	• 17,5 (M16)	100 szt.	40,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0819 0064	• 22 (M20)	100 szt.	61,80
0819 0077	• 24 (M22)	50 szt.	105,00
0819 0080	• 26 (M24)	20 szt.	157,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy



DIN 436

Podkładki

kwadratowe
stal 100 HV
głównie do konstrukcji drewnianych

Scheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

d_1	11	13,5	17,5	22	24	26
dla gwintu	M10	M12	M16	M20	M22	M24
a	30	40	50	60	70	80
h	3	4	5	5	6	6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0820 0019	• 11 (M10)	100 szt.	7,75
0820 0022	• 13,5 (M12)	100 szt.	13,50
0820 0048	• 17,5 (M16)	100 szt.	29,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0820 0064	22 (M20)	na zapytanie	
0820 0080	26 (M24)	na zapytanie	

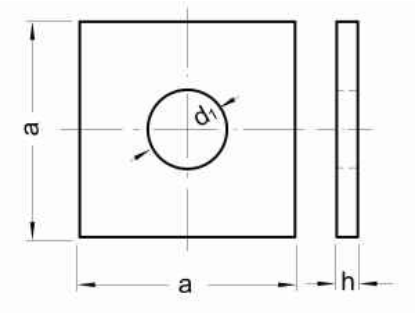
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 436

Podkładki

kwadratowe
stal 100 HV
ocynkowane
głównie do konstrukcji drewnianych

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

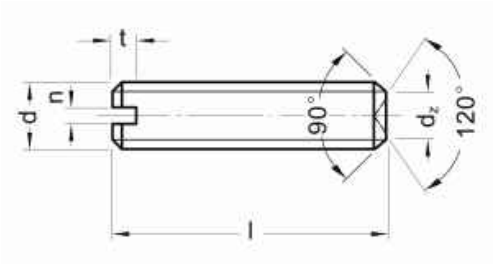
d_1	11	13,5	17,5	22	24	26
dla gwintu	M10	M12	M16	M20	M22	M24
a	30	40	50	60	70	80
h	3	4	5	5	6	6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0820 0019-01	• 11 (M10)	100 szt.	8,90
0820 0022-01	• 13,5 (M12)	100 szt.	16,20
0820 0048-01	• 17,5 (M16)	100 szt.	35,70
0820 0064-01	22 (M20)	na zapytanie	
0820 0080-01	• 26 (M24)	50 szt.	116,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 438 / ISO 7436

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem wgłębionym

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8
d_z	1,4	2	2,5	3	5
n max	0,6	0,8	1	1,2	1,51
t max	1,05	1,42	1,63	2	2,5

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0461 0030	• M 3x3	500 szt.	3,00
0461 0043	• M 3x4	500 szt.	2,20
0461 0056	M 3x5	na zapytanie	
0461 0069	M 3x6	na zapytanie	
0461 0072	M 3x8	na zapytanie	
0461 0124	M 4x4	na zapytanie	
0461 0137	• M 4x5	500 szt.	2,30
0461 0140	M 4x6	na zapytanie	
0461 0153	• M 4x8	500 szt.	2,35
0461 0166	M 4x10	na zapytanie	
0461 0179	M 4x12	na zapytanie	
0461 0205	M 4x16	na zapytanie	
0461 0234	M 5x5	na zapytanie	
0461 0247	M 5x6	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0461 0250	• M 5x8	500 szt.	2,85
0461 0263	M 5x10	na zapytanie	
0461 0276	• M 5x12	500 szt.	3,35
0461 0302	M 5x16	na zapytanie	
0461 0315	M 5x20	na zapytanie	
0461 0357	M 6x6	na zapytanie	
0461 0360	• M 6x8	500 szt.	3,40
0461 0373	M 6x10	na zapytanie	
0461 0386	M 6x12	na zapytanie	
0461 0399	M 6x16	na zapytanie	
0461 0441	M 6x20	na zapytanie	
0461 9002	M 6x25	na zapytanie	
0461 0454	M 8x10	na zapytanie	
0461 0467	M 8x12	na zapytanie	

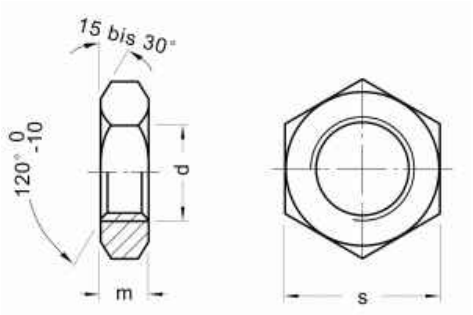
Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy

DIN 439*) B

Nakrętki sześciokątne

forma niska
04
Forma B z fazą
*) nowa norma ISO 4035

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55

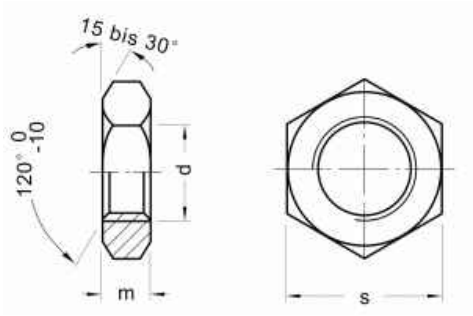
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0566 0018	• BM 2	1.000 szt.	2,25
0566 0021	BM 2,3	na zapytanie	
0566 0034	BM 2,5	na zapytanie	
0566 0047	BM 2,6	na zapytanie	
0566 0050	• BM 3	1.000 szt.	1,50
0566 0063	• BM 4	1.000 szt.	1,65
0566 0076	• BM 5	1.000 szt.	2,15
0566 0089	• BM 6	1.000 szt.	2,55
0566 0102	• BM 8	1.000 szt.	5,35
0566 0115	• BM 10	500 szt.	9,95
0566 0128	• BM 12	500 szt.	17,40
0566 0131	• BM 14	200 szt.	25,60
0566 0144	• BM 16	200 szt.	33,60
0566 0157	BM 18	na zapytanie	
0566 0160	• BM 20	100 szt.	56,40
0566 0173	BM 22	na zapytanie	
0566 0186	• BM 24	50 szt.	91,60
0566 0199	• BM 27	25 szt.	135,00
0566 0209	• BM 30	25 szt.	164,00
0566 0225	• BM 36	10 szt.	301,00

Grupa rabatowa 720
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 439*) B

Nakrętki sześciokątne

forma niska
04
ocynkowane
Forma B z fazą
*) nowa norma ISO 4035

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0566 0018-01	• BM 2	2.000 szt.	2,60
0566 0034-01	• BM 2,5	1.000 szt.	2,35
0566 0050-01	• BM 3	1.000 szt.	1,55
0566 0063-01	• BM 4	1.000 szt.	1,75
0566 0076-01	• BM 5	1.000 szt.	2,35
0566 0089-01	• BM 6	1.000 szt.	2,85
0566 0102-01	• BM 8	1.000 szt.	5,95
0566 0115-01	• BM 10	500 szt.	11,40
0566 0128-01	• BM 12	500 szt.	18,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0566 0131-01	• BM 14	200 szt.	27,60
0566 0144-01	• BM 16	200 szt.	36,40
0566 0157-01	• BM 18	100 szt.	45,90
0566 0160-01	• BM 20	100 szt.	61,30
0566 0173-01	• BM 22	50 szt.	75,40
0566 0186-01	• BM 24	50 szt.	101,00
0566 0199-01	• BM 27	25 szt.	150,00
0566 0209-01	• BM 30	25 szt.	182,00
0566 0225-01	• BM 36	10 szt.	334,00

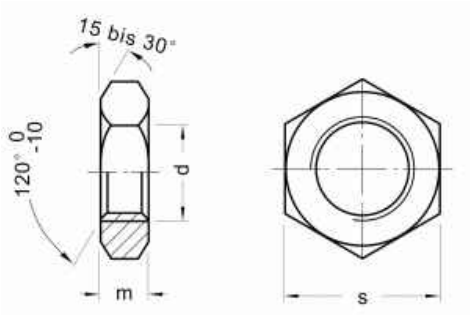
Grupa rabatowa 720
• = towar magazynowy

DIN 439*) B

Nakrętki sześciokątne

forma niska
04
Forma B z fazą
gwint drobnozwojny
*) nowa norma ISO 8675

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5
m max	4	5	5	6	6	7
s max	13	17	17	19	19	22

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M18x2	M20x1,5	M20x2	M22x1,5
m max	8	9	9	10	10	11
s max	24	27	27	30	30	32

gwint d	M22x2	M24x1,5	M24x2	M27x1,5	M27x2	M30x1,5
m max	11	12	12	13,5	13,5	15
s max	32	36	36	41	41	46

gwint d	M30x2	M33x1,5	M36x1,5	M36x2	M42x1,5
m max	15	16,5	18	18	21
s max	46	50	55	55	65

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

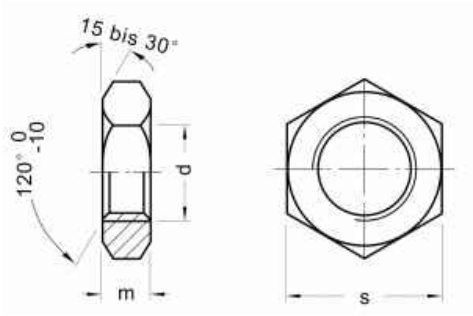
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0585 0116	• BM 8x1	1.000 szt.	1,55
0585 0129	• BM 10x1	500 szt.	3,00
0585 0132	• BM 10x1,25	500 szt.	3,00
0585 0145	• BM 12x1,25	500 szt.	4,35
0585 0158	• BM 12x1,5	500 szt.	3,85
0585 0161	• BM 14x1,5	200 szt.	7,35
0585 0174	• BM 16x1,5	200 szt.	7,60
0585 0187	• BM 18x1,5	100 szt.	16,50
0585 0190	BM 18x2	na zapytanie	
0585 0200	• BM 20x1,5	100 szt.	20,50
0585 0213	BM 20x2	na zapytanie	
0585 0226	• BM 22x1,5	50 szt.	33,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0585 0239	BM 22x2	na zapytanie	
0585 0242	• BM 24x1,5	50 szt.	41,20
0585 0255	BM 24x2	na zapytanie	
0585 0268	BM 27x1,5	na zapytanie	
0585 0271	• BM 27x2	25 szt.	115,00
0585 0284	• BM 30x1,5	25 szt.	114,00
0585 0297	• BM 30x2	25 szt.	114,00
0585 0307	BM 33x1,5	na zapytanie	
0585 0323	• BM 36x1,5	25 szt.	182,00
0585 0336	• BM 36x2	10 szt.	182,00
0585 0381	• BM 42x1,5	20 szt.	427,00

Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 439*) B

Nakrętki sześciokątne

forma niska
04
ocynkowane
Forma B z fazą
gwint drobnozwojny
*) nowa norma ISO 8675

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5
m max	4	5	5	6	6	7
s max	13	17	17	19	19	22

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M18x2	M20x1,5	M20x2	M22x1,5
m max	8	9	9	10	10	11
s max	24	27	27	30	30	32

gwint d	M22x2	M24x1,5	M24x2	M27x1,5	M27x2	M30x1,5
m max	11	12	12	13,5	13,5	15
s max	32	36	36	41	41	46

gwint d	M30x2	M33x1,5	M36x1,5	M36x2	M42x1,5
m max	15	16,5	18	18	21
s max	46	50	55	55	65

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0585 0116-01	• BM 8x1	1.000 szt.	1,65
0585 0129-01	• BM 10x1	500 szt.	3,30
0585 0132-01	• BM 10x1,25	500 szt.	3,30
0585 0145-01	• BM 12x1,25	500 szt.	5,10
0585 0158-01	• BM 12x1,5	500 szt.	4,25
0585 0161-01	• BM 14x1,5	200 szt.	7,90
0585 0174-01	• BM 16x1,5	200 szt.	8,25
0585 0187-01	• BM 18x1,5	100 szt.	18,60
0585 0190-01	BM 18x2	na zapytanie	
0585 0200-01	• BM 20x1,5	100 szt.	22,30
0585 0213-01	BM 20x2	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0585 0226-01	• BM 22x1,5	50 szt.	36,50
0585 0239-01	BM 22x2	na zapytanie	
0585 0242-01	• BM 24x1,5	50 szt.	48,60
0585 0255-01	• BM 24x2	50 szt.	52,50
0585 0268-01	• BM 27x1,5	25 szt.	145,00
0585 0271-01	• BM 27x2	25 szt.	123,00
0585 0284-01	• BM 30x1,5	25 szt.	124,00
0585 0297-01	• BM 30x2	25 szt.	124,00
0585 0307-01	• BM 33x1,5	25 szt.	207,00
0585 0323-01	• BM 36x1,5	10 szt.	207,00
0585 0381-01	• BM 42x1,5	20 szt.	459,00

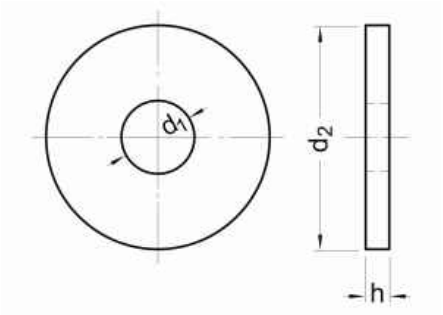
Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy

DIN 440*) R

Podkładki

stal 100 HV
Forma R z otworem okrągłym
głównie do konstrukcji drewnianych
*) ≈ ISO 7094

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

d_1	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	24	26
dla gwintu	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
d_2	18	22	28	34	44	56	72	80	85
h	2	2	3	3	4	5	6	6	6

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

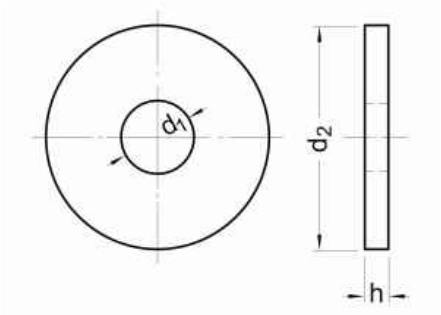
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0807 0016	• R 5,5 (M5)	500 szt.	2,65
0807 0029	• R 6,6 (M6)	500 szt.	3,05
0807 0032	• R 9 (M8)	200 szt.	5,40
0807 0045	• R 11 (M10)	200 szt.	7,65
0807 0058	• R 13,5 (M12)	200 szt.	13,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0807 0061	• R 17,5 (M16)	100 szt.	23,70
0807 0074	• R 22 (M20)	50 szt.	47,10
0807 0087	R 24 (M22)	na zapytanie	
0807 0090	• R 26 (M24)	25 szt.	109,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 440*) R

Podkładki

stal 100 HV
ocynkowane
Forma R z otworem okrągłym
głównie do konstrukcji drewnianych
*) ≈ ISO 7094

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

d_1	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	24	26
dla gwintu	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
d_2	18	22	28	34	44	56	72	80	85
h	2	2	3	3	4	5	6	6	6

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0807 0016-01	• R 5,5 (M5)	500 szt.	3,30
0807 0029-01	• R 6,6 (M6)	500 szt.	3,70
0807 0032-01	• R 9 (M8)	200 szt.	7,05
0807 0045-01	• R 11 (M10)	200 szt.	10,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0807 0058-01	• R 13,5 (M12)	100 szt.	17,50
0807 0061-01	• R 17,5 (M16)	100 szt.	34,90
0807 0074-01	• R 22 (M20)	50 szt.	62,90
0807 0090-01	• R 26 (M24)	25 szt.	144,00

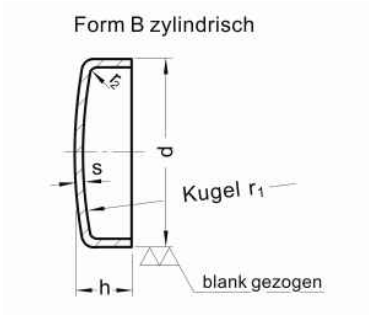
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 443 B

Osłony zamykające

stal
Forma B walcowe
do zaciskania

Verschlussdeckel



Wymiary w mm

d	8	10	12	14	16	18	20	22
h	3	3	4	5	5	6	6	7
r_1	20	25	30	35	40	45	50	55
r_2	1	1	1	1	1	1	1	1,6
s	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1,6

d	25	28	30	32 *)	36	38 *)	40	42
h	8	9	9	10	11	12	12	13
r_1	60	70	75	80	90	95	100	105
r_2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
s	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

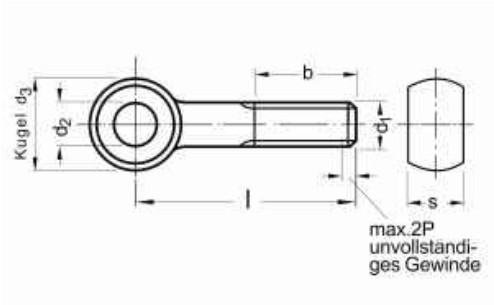
d	45	48 *)	50	52 *)	56	60 *)	63
h	14	15	15	16	17	18	19
r_1	110	120	125	130	140	150	160
r_2	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5
s	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0883 0010	• B 8	1.000 szt.	11,20
0883 0036	• B 10	200 szt.	12,60
0883 0052	• B 12	200 szt.	14,80
0883 0078	• B 14	200 szt.	16,20
0883 0094	• B 16	200 szt.	18,10
0883 0117	• B 18	200 szt.	21,30
0883 0133	• B 20	200 szt.	28,30
0883 0159	• B 22	100 szt.	29,00
0883 0175	• B 25	200 szt.	32,70
0883 0188	• B 28	100 szt.	36,10
0883 0201	• B 30	100 szt.	39,60
0883 0214	• B 32	100 szt.	42,90
0883 0230	• B 36	100 szt.	64,00
0883 0243	B 38	na zapytanie	
0883 0256	• B 40	50 szt.	74,80
0883 0269	B 42	na zapytanie	
0883 0272	• B 45	50 szt.	92,20
0883 0285	B 48	na zapytanie	
0883 0298	• B 50	25 szt.	107,00
0883 0308	B 52	na zapytanie	
0883 0311	• B 56	25 szt.	154,00
0883 0324	B 60	na zapytanie	
0883 0337	B 63	na zapytanie	

Grupa rabatowa 752
• = towar magazynowy



DIN 444 A

Śruby oczkowe

4.6
Forma A

Augenschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
b*)	16	18	22	26	30	38	46
d_2 H9	5	6	8	10	12	16	18
d_3 max	12	14	18	20	25	32	40
s max	8	9	11	14	17	19	24

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długosci powyzej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1347 0106	• AM 5x20	100 szt.	66,20
1347 0122	• AM 5x30	100 szt.	67,80
1347 0135	AM 5x35	na zapytanie	
1347 0148	• AM 5x40	100 szt.	71,60
1347 0258	• AM 6x20	100 szt.	73,80
1347 0261	• AM 6x25	100 szt.	74,30
1347 0274	• AM 6x30	100 szt.	77,00
1347 0287	• AM 6x35	100 szt.	79,20
1347 0290	• AM 6x40	100 szt.	79,70
1347 0300	AM 6x45	na zapytanie	
1347 0313	• AM 6x50	100 szt.	82,40
1347 0339	AM 6x60	na zapytanie	
1347 0368	• AM 6x80	100 szt.	127,00
1347 0478	• AM 8x25	100 szt.	86,20
1347 0481	• AM 8x30	100 szt.	87,30
1347 0494	AM 8x35	na zapytanie	
1347 0504	AM 8x40	na zapytanie	
1347 0517	AM 8x45	na zapytanie	
1347 0520	• AM 8x50	100 szt.	96,00
1347 0533	• AM 8x55	100 szt.	98,10
1347 0546	• AM 8x60	100 szt.	99,20
1347 0562	AM 8x70	na zapytanie	
1347 0588	• AM 8x80	50 szt.	112,00
1347 0601	• AM 8x90	50 szt.	151,00
1347 0614	• AM 8x100	50 szt.	155,00
1347 0627	• AM 8x110	100 szt.	170,00
1347 0630	AM 8x120	na zapytanie	
1347 0766	• AM 10x40	50 szt.	116,00
1347 0779	• AM 10x45	50 szt.	120,00
1347 0782	• AM 10x50	50 szt.	121,00
1347 0795	AM 10x55	na zapytanie	
1347 0805	• AM 10x60	50 szt.	127,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1347 0821	• AM 10x70	50 szt.	129,00
1347 0847	• AM 10x80	50 szt.	132,00
1347 0863	• AM 10x90	50 szt.	164,00
1347 0876	• AM 10x100	50 szt.	173,00
1347 0889	• AM 10x110	50 szt.	185,00
1347 0892	• AM 10x120	50 szt.	191,00
1347 0986	AM 12x40	na zapytanie	
1347 1008	• AM 12x50	50 szt.	165,00
1347 1024	• AM 12x60	50 szt.	168,00
1347 1040	• AM 12x70	25 szt.	172,00
1347 1066	• AM 12x80	25 szt.	176,00
1347 1082	• AM 12x90	25 szt.	182,00
1347 1095	• AM 12x100	25 szt.	217,00
1347 1118	• AM 12x120	25 szt.	246,00
1347 1134	• AM 12x140	25 szt.	271,00
1347 1422	• AM 16x60	25 szt.	245,00
1347 1448	• AM 16x70	25 szt.	281,00
1347 1464	• AM 16x80	25 szt.	289,00
1347 1480	• AM 16x90	25 szt.	295,00
1347 1493	• AM 16x100	25 szt.	314,00
1347 1516	• AM 16x120	10 szt.	347,00
1347 9000	AM 16x130	na zapytanie	
1347 1529	AM 16x140	na zapytanie	
1347 1545	AM 16x150	na zapytanie	
1347 1558	AM 16x160	na zapytanie	
1347 1574	• AM 16x180	1 szt.	500,00
1347 1590	AM 16x200	na zapytanie	
1347 1613	AM 16x220	na zapytanie	
1347 1778	AM 20x90	na zapytanie	
1347 1794	• AM 20x100	10 szt.	495,00
1347 1804	AM 20x110	na zapytanie	
1347 1817	• AM 20x120	10 szt.	512,00

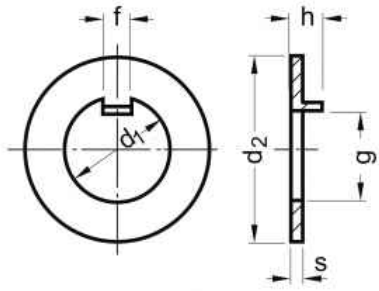
Grupa rabatowa 651
• = towar magazynowy

DIN 462

Podkładki zabezpieczające z noskiem wewnętrznym

stal
do nakrętek rowkowych DIN 1804

Sicherungsbleche mit Innennase



Wymiary w mm

d_1	8	10	12	14	16	18	20	22	24
d_2	20	25	28	30	32	34	36	40	42
s	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1
f	3	4	5	5	5	6	6	6	6
g	5,9	7,4	9,3	11,4	13,5	15,4	17,5	19,5	21,6
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	26	28	30	32	35	38	40	42	45
d_2	45	50	50	52	55	58	62	62	68
s	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
f	7	7	7	7	7	8	8	8	8
g	23,5	25,5	27,5	29,6	32,6	35,3	37,3	39,3	42,4
h	5	5	5	5	5	5	5	5	5

d_1	48	50	52	55	58	60	62	65	70
d_2	75	75	80	80	90	90	95	95	100
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
f	8	8	10	10	10	10	10	10	10
g	45,4	47,4	49,3	52,3	55,3	57,3	59,3	62,4	67,4
h	5	5	6	6	6	6	6	6	6

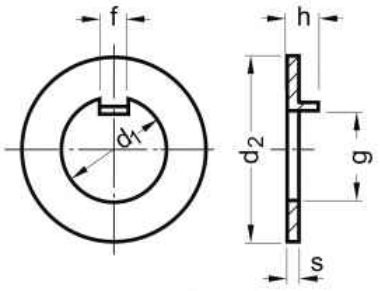
d_1	72	75	80	85	90	95	100
d_2	110	110	115	120	130	135	145
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
f	10	10	10	10	10	12	12
g	68,9	71,9	76,9	81,9	86,9	91,8	96,9
h	7	7	7	7	7	8	8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0855 0015	• 8	100 szt.	48,10
0855 0031	• 10	100 szt.	51,20
0855 0057	• 12	100 szt.	53,80
0855 0073	14	na zapytanie	
0855 0099	16	na zapytanie	
0855 0112	18	na zapytanie	
0855 0138	• 20	200 szt.	67,80
0855 0154	• 22	100 szt.	71,00
0855 0170	• 24	100 szt.	74,30
0855 0196	• 26	50 szt.	75,90
0855 0219	28	na zapytanie	
0855 0222	• 30	100 szt.	79,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0855 0235	• 32	100 szt.	87,80
0855 0264	35	na zapytanie	
0855 0280	• 38	100 szt.	109,00
0855 0293	• 40	100 szt.	118,00
0855 0303	• 42	100 szt.	118,00
0855 0329	45	na zapytanie	
0855 0345	• 48	100 szt.	131,00
0855 0358	50	na zapytanie	
0855 0361	52	na zapytanie	
0855 0374	55	na zapytanie	
0855 0387	• 58	50 szt.	173,00
0855 0390	• 60	50 szt.	173,00

Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy



DIN 462

Podkładki zabezpieczające z noskiem wewnętrznym

stal
do nakrętek rowkowych DIN 1804

Sicherungsbleche mit Innennase

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0855 0400	62	na zapytanie	
0855 0413	• 65	50 szt.	186,00
0855 0439	70	na zapytanie	
0855 0442	72	na zapytanie	
0855 0455	75	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0855 0471	80	na zapytanie	
0855 0484	85	na zapytanie	
0855 0497	90	na zapytanie	
0855 0507	95	na zapytanie	
0855 0510	100	na zapytanie	

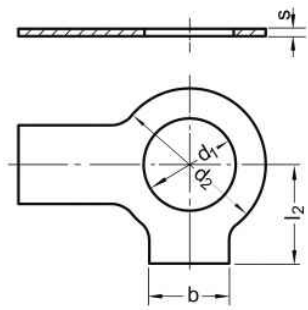
Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy

DIN 463*)

Podkładki odginane dwułapkowe

stal
*) norma wycofana

Scheiben mit 2 Lappen



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	5	6	7	8	10	12	12
d_2	9	10	12,5	17	21	24	28
l_2	6,5	8	9	11	13	15	16
s	0,38	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1

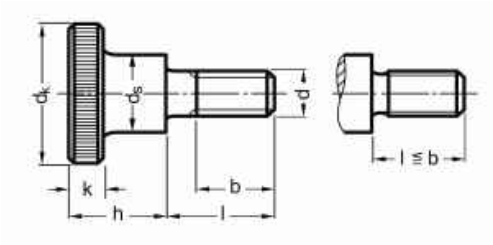
d_1	17	19	21	23	25	28	31
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
b	15	18	18	20	20	23	26
d_2	30	34	37	39	44	50	56
l_2	18	20	21	23	25	29	32
s	1	1	1	1	1	1,6	1,6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0856 0034	• 4,3 (M4)	500 szt.	5,80
0856 0047	• 5,3 (M5)	500 szt.	6,15
0856 0050	• 6,4 (M6)	500 szt.	6,95
0856 0063	• 8,4 (M8)	500 szt.	9,20
0856 0076	• 10,5 (M10)	500 szt.	10,40
0856 0089	• 13 (M12)	200 szt.	13,10
0856 0092	• 15 (M14)	200 szt.	13,80
0856 0102	• 17 (M16)	200 szt.	18,00
0856 0115	19 (M18)	na zapytanie	
0856 0128	• 21 (M20)	200 szt.	20,30
0856 0131	• 23 (M22)	100 szt.	29,50
0856 0144	• 25 (M24)	100 szt.	30,10
0856 0157	28 (M27)	na zapytanie	
0856 0160	• 31 (M30)	100 szt.	63,50

Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 464

Śruby radełkowe

forma wysoka
stal

Rändelschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
b	9	12	15	18	24	30
d_k	12	16	20	24	30	36
d_s	6	8	10	12	16	20
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k	2,5	3,5	4	5	6	8

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0447 0212	• M 3x6	100 szt.	29,00
0447 0225	• M 3x8	100 szt.	30,60
0447 0238	• M 3x10	100 szt.	32,70
0447 0283	• M 4x6	100 szt.	41,90
0447 0296	• M 4x8	100 szt.	45,00
0447 0306	• M 4x10	100 szt.	48,70
0447 0319	• M 4x12	100 szt.	51,50
0447 0348	• M 4x16	100 szt.	61,30
0447 0351	• M 4x20	100 szt.	64,50
0447 0416	• M 5x8	100 szt.	64,50
0447 0429	• M 5x10	100 szt.	70,00
0447 0432	• M 5x12	100 szt.	74,30
0447 0461	• M 5x16	100 szt.	88,40
0447 0474	• M 5x20	100 szt.	94,90
0447 0487	• M 5x25	100 szt.	109,00
0447 0490	M 5x30	na zapytanie	
0447 0555	• M 6x8	100 szt.	91,60
0447 0568	• M 6x10	100 szt.	94,30
0447 0571	• M 6x12	100 szt.	102,00
0447 0607	• M 6x16	100 szt.	121,00
0447 9006	• M 6x18	100 szt.	125,00
0447 0610	• M 6x20	100 szt.	133,00
0447 0623	• M 6x25	100 szt.	152,00
0447 0636	• M 6x30	100 szt.	169,00
0447 0649	• M 6x35	100 szt.	174,00
0447 0720	• M 8x12	50 szt.	165,00
0447 0759	• M 8x16	50 szt.	181,00
0447 0762	• M 8x20	50 szt.	203,00
0447 0775	M 8x25	na zapytanie	
0447 0788	• M 8x30	50 szt.	263,00
0447 0801	• M 8x40	50 szt.	409,00
0447 0843	• M 10x20	25 szt.	356,00
0447 0869	• M 10x25	25 szt.	359,00
0447 0872	• M 10x30	25 szt.	362,00

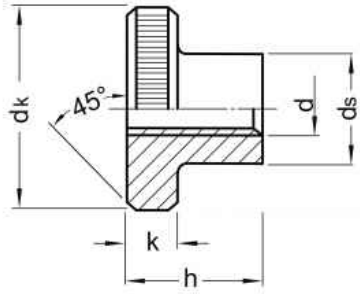
Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy

DIN 466

Nakrętki radełkowe

forma wysoka
14H

Rändelmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	12	16	20	24	30	36
d_s	6	8	10	12	16	20
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k	2,5	3,5	4	5	6	8

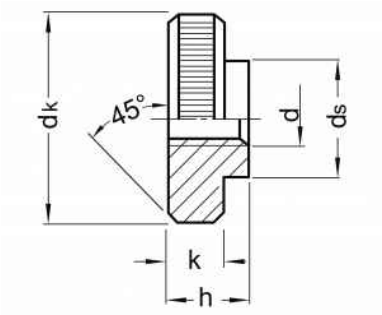
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0553 0067	• M 3	100 szt.	21,50
0553 0083	• M 4	100 szt.	35,80
0553 0096	• M 5	100 szt.	51,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0553 0106	• M 6	100 szt.	77,50
0553 0119	• M 8	100 szt.	129,00
0553 0122	• M 10	50 szt.	152,00

Grupa rabatowa 726
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 467

Nakrętki radełkowe

forma niska
14H

Rändelmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	12	16	20	24	30	36
d_s	6	8	10	12	16	20
h	3	4	5	6	8	10
k	2,5	3,5	4	5	6	8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0554 0060	• M 3	100 szt.	14,10
0554 0086	• M 4	100 szt.	19,70
0554 0099	• M 5	100 szt.	27,40
0554 0109	• M 6	100 szt.	40,50
0554 0112	• M 8	100 szt.	79,20
0554 0125	• M 10	50 szt.	93,80

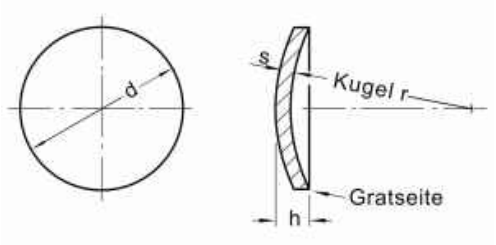
Grupa rabatowa 726
• = towar magazynowy

DIN 470

Zaślepki zamykające

stal

Verschlussscheiben



Wymiary w mm

d	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
h	1,35	1,67	1,94	2,67	2,77	2,94	3,11	3,28	3,45	4,09
r	6	7	9	12	16	19	22	25	28	30
s	0,8	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2

d	25	28	30	32	34	36	38	40	42	45
h	4,38	4,53	4,77	4,95	5,11	5,36	5,6	5,7	5,8	6,15
r	34	40	42	45	48	50	52	56	60	63
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

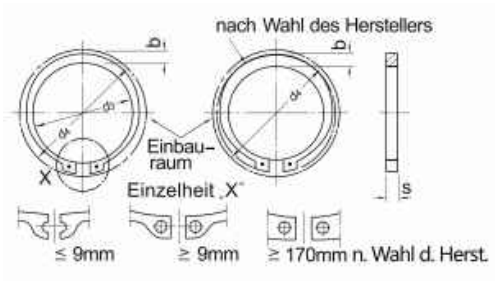
d	48	50	52	56	60	63	80	100
h	6,38	6,62	6,66	7,06	7,47	7,7	10,41	12,23
r	68	70	75	80	85	90	112	140
s	2	2	2	2	2	2	3	3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0885 0032	• 5	1.000 szt.	18,70
0885 0045	• 6	1.000 szt.	18,70
0885 0058	• 8	1.000 szt.	18,70
0885 0061	• 10	1.000 szt.	10,90
0885 0074	• 12	200 szt.	11,10
0885 0087	• 14	200 szt.	12,40
0885 0090	16	na zapytanie	
0885 0100	18	na zapytanie	
0885 0126	• 20	200 szt.	14,30
0885 0142	22	na zapytanie	
0885 0168	• 25	100 szt.	22,10
0885 0184	• 28	100 szt.	24,10
0885 0207	30	na zapytanie	
0885 0210	32	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0885 0223	34	na zapytanie	
0885 0236	36	na zapytanie	
0885 0249	38	na zapytanie	
0885 0252	• 40	100 szt.	41,40
0885 0265	42	na zapytanie	
0885 0278	• 45	100 szt.	49,80
0885 0281	48	na zapytanie	
0885 0294	• 50	100 szt.	57,50
0885 0304	• 52	100 szt.	64,50
0885 0317	• 56	100 szt.	71,60
0885 0320	• 60	50 szt.	84,60
0885 0333	63	na zapytanie	
0885 0346	• 80	50 szt.	134,00
0885 0375	• 100	50 szt.	261,00

Grupa rabatowa 752
• = towar magazynowy



DIN 471

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
stal sprężynowa
do wałków

Sicherungsringe

Stal

Wymiary w mm

wałki-Ø d_1	**3**	**4**	**5**	**6**)**	**7**	**8**)**	**9**)**	**10**)**	**11**	**12**	**13**	**14**
s	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1
d_3	2,7	3,7	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2	11	11,9	12,9
b ≈	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	2	2,1
d_4	7	8,6	10,3	11,7	13,5	14,7	16	17	18	19	20,2	21,4

wałki-Ø d_1	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23*)**	**24**	**25**	**26**
s	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d_3	13,8	14,7	15,7	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,2	23,2	24,2
b ≈	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3	3,1
d_4	22,6	23,8	25	26,2	27,2	28,4	29,6	30,8	32,6	33,2	34,2	35,5

wałki-Ø d_1	**27*)**	**28**	**29**	**30**	**31*)**	**32**	**33*)**	**34**	**35**	**36**	**37*)**	**38**
s	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
d_3	24,9	25,9	26,9	27,9	28,6	29,6	30,5	31,5	32,2	33,2	34,2	35,2
b ≈	3,1	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2
d_4	37,2	37,9	39,1	40,5	42	43	44,4	45,4	46,8	47,8	49,4	50,2

wałki-Ø d_1	**39*)**	**40**	**41*)**	**42**	**44*)**	**45**	**46*)**	**47*)**	**48**	**50**	**52**	**54*)**
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d_3	36	36,5	37,5	38,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,8	47,8	49,8
b ≈	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3
d_4	51,8	52,6	54,4	55,7	58,2	59,1	60,4	61,4	62,5	64,5	66,7	69,2

wałki-Ø d_1	**55**	**56**	**57*)**	**58**	**60**	**62**	**63**	**65**	**67*)**	**68**	**70**	**72**
s	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
d_3	50,8	51,8	52,8	53,8	55,8	57,8	58,8	60,8	62,5	63,5	65,5	67,5
b ≈	5,4	5,5	5,5	5,6	5,8	6	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,8
d_4	70,2	71,6	72,6	73,6	75,6	77,8	79	81,4	83,8	84,8	87	89,2

wałki-Ø d_1	**75**	**77*)**	**78**	**80**	**82**	**85**	**87*)**	**88**	**90**	**92*)**	**95**	**97*)**
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3
d_3	70,5	72,5	73,5	74,5	76,5	79,5	81,5	82,5	84,5	86,5	89,5	91,5
b ≈	7	7,2	7,3	7,4	7,6	7,8	7,9	8	8,2	8,4	8,6	8,8
d_4	92,7	95	96,1	98,1	100,3	103,3	106	106,5	108,5	112	114,8	117

wałki-Ø d_1	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**
s	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	94,5	98	103	108	113	118	123	128	133	138	142	146
b ≈	9	9,3	9,6	9,8	10,2	10,4	10,7	11	11,2	11,5	11,8	12
d_4	120,2	125,8	131,2	137,3	143,1	149	154,4	159,8	165,2	170,6	177,3	182,3

wałki-Ø d_1	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	151	155,5	160,5	165,5	170,5	175,5	180,5	185,5	190,5
b ≈	12,2	12,5	12,9	12,9	13,5	13,5	14	14	14
d_4	188	193,4	198,4	203,4	210	215	220	225	230

*) nie objęte normą

**) stalowe- możliwość dostawy z zamkniętym oczkiem

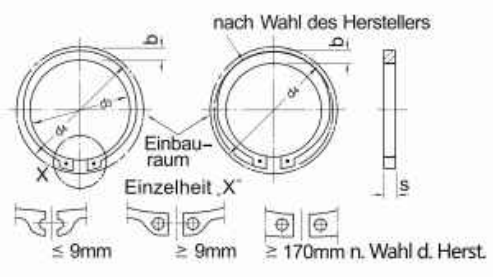
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 471

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
stal sprężynowa
do wałków

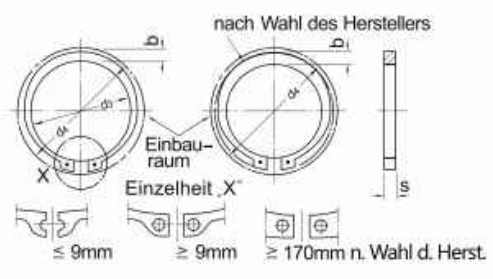
Sicherungsringe



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0861 0010	• 3x0,4	2.000 szt.	1,90
0861 0023	• 4x0,4	5.000 szt.	1,60
0861 0036	• 5x0,6	2.000 szt.	2,20
0861 9008	• 6x0,7 **)	1.000 szt.	2,25
0861 0049	• 6x0,7	2.000 szt.	2,25
0861 0052	• 7x0,8	1.000 szt.	2,80
0861 9011	• 8x0,8 **)	2.000 szt.	2,50
0861 0065	• 8x0,8	1.000 szt.	2,50
0861 9024	• 9x1 **)	1.000 szt.	4,05
0861 0078	• 9x1	2.000 szt.	4,05
0861 9037	• 10x1 **)	1.000 szt.	3,65
0861 0081	• 10x1	1.000 szt.	3,65
0861 0094	• 11x1	1.000 szt.	4,65
0861 0104	• 12x1	1.000 szt.	4,05
0861 0117	• 13x1	1.000 szt.	4,80
0861 0120	• 14x1	1.000 szt.	4,85
0861 0133	• 15x1	1.000 szt.	5,35
0861 0146	• 16x1	1.000 szt.	5,50
0861 0159	• 17x1	1.000 szt.	6,80
0861 0162	• 18x1,2	1.000 szt.	7,95
0861 0175	• 19x1,2	1.000 szt.	9,00
0861 0188	• 20x1,2	1.000 szt.	8,85
0861 0191	• 21x1,2	1.000 szt.	11,00
0861 0201	• 22x1,2	500 szt.	11,10
0861 0214	• 23x1,2	500 szt.	15,30
0861 0227	• 24x1,2	500 szt.	12,00
0861 0230	• 25x1,2	500 szt.	12,80
0861 0243	• 26x1,2	500 szt.	15,20
0861 0256	27x1,2	na zapytanie	
0861 0269	• 28x1,5	500 szt.	20,20
0861 0272	• 29x1,5	500 szt.	24,10
0861 0285	• 30x1,5	250 szt.	20,60
0861 0298	• 31x1,5	500 szt.	28,70
0861 0308	• 32x1,5	100 szt.	24,60
0861 0311	• 33x1,5	250 szt.	32,70
0861 0324	• 34x1,5	250 szt.	27,60
0861 0337	• 35x1,5	100 szt.	27,40
0861 0340	• 36x1,75	100 szt.	36,60
0861 0353	• 37x1,75	100 szt.	47,00
0861 0366	• 38x1,75	100 szt.	38,70
0861 0379	• 39x1,75	100 szt.	50,30
0861 0382	• 40x1,75	100 szt.	42,70
0861 0405	• 42x1,75	100 szt.	48,60
0861 0418	• 44x1,75	100 szt.	58,00
0861 0421	• 45x1,75	100 szt.	50,70
0861 0434	• 46x1,75	100 szt.	74,40
0861 0447	• 47x1,75	100 szt.	62,20
0861 0450	• 48x1,75	100 szt.	62,50
0861 0463	• 50x2	100 szt.	59,20
0861 0476	• 52x2	100 szt.	74,20
0861 0489	• 54x2	100 szt.	81,70
0861 0492	• 55x2	100 szt.	67,20
0861 0502	• 56x2	100 szt.	91,80
0861 0515	57x2	na zapytanie	
0861 0528	• 58x2	100 szt.	91,80
0861 0531	• 60x2	100 szt.	77,40
0861 0544	• 62x2	100 szt.	91,80
0861 0557	• 63x2	50 szt.	106,00
0861 0560	• 65x2,5	100 szt.	109,00
0861 0573	• 67x2,5	50 szt.	137,00
0861 0586	• 68x2,5	50 szt.	132,00
0861 0599	• 70x2,5	50 szt.	116,00
0861 0609	• 72x2,5	50 szt.	152,00
0861 0612	• 75x2,5	50 szt.	136,00
0861 0625	77x2,5	na zapytanie	
0861 0638	78x2,5	na zapytanie	
0861 0641	• 80x2,5	50 szt.	139,00
0861 0654	• 82x2,5	50 szt.	163,00
0861 0667	• 85x3	50 szt.	187,00
0861 0670	87x3	na zapytanie	
0861 0683	• 88x3	50 szt.	235,00
0861 0696	• 90x3	50 szt.	199,00
0861 0706	92x3	na zapytanie	
0861 0719	• 95x3	50 szt.	218,00
0861 0722	97x3	na zapytanie	
0861 0748	• 100x3	50 szt.	236,00
0861 0751	• 105x4	25 szt.	555,00
0861 0764	• 110x4	25 szt.	507,00

Grupa rabatowa 746
• = towar magazynowy



DIN 471

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
stal sprężynowa
do wałków

Sicherungsringe

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0861 0777	• 115x4	25 szt.	613,00
0861 0780	• 120x4	25 szt.	543,00
0861 0793	• 125x4	25 szt.	638,00
0861 0803	• 130x4	25 szt.	691,00
0861 0816	• 135x4	25 szt.	836,00
0861 0829	• 140x4	25 szt.	813,00
0861 0832	• 145x4	25 szt.	876,00
0861 0845	• 150x4	25 szt.	802,00
0861 0858	• 155x4	25 szt.	1.053,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0861 0861	• 160x4	25 szt.	989,00
0861 0874	165x4	na zapytanie	
0861 0887	• 170x4	25 szt.	1.450,00
0861 0890	175x4	na zapytanie	
0861 0900	• 180x4	25 szt.	1.524,00
0861 0913	185x4	na zapytanie	
0861 0926	• 190x4	25 szt.	1.793,00
0861 0939	195x4	na zapytanie	
0861 0942	• 200x4	25 szt.	1.718,00

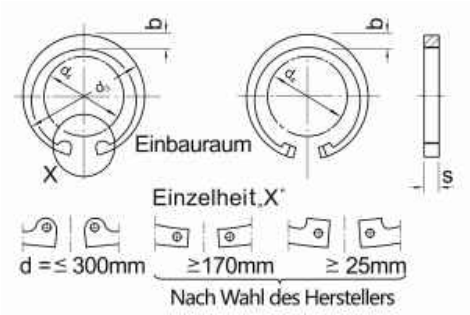
Grupa rabatowa 746
• = towar magazynowy

DIN 472

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
stal sprężynowa
do otworów

Sicherungsringe



Wymiary w mm

otwór-Ø d_1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
s	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
d_3	8,7	9,8	10,8	11,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3	18,3	19,5
b ≈	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2
d_4	3	3,7	3,3	4,1	4,9	5,4	6,2	7,2	8	8,8	9,4

otwór-Ø d_1	19	20	21	22	23*)	24	25	26	27*)	28	29*)
s	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d_3	20,5	21,5	22,5	23,5	24,6	25,9	26,9	27,9	29,1	30,1	31,1
b ≈	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3
d_4	10,4	11,2	12,2	13,2	14	14,8	15,5	16,1	17	17,9	18,9

otwór-Ø d_1	30	31	32	33*)	34	35	36	37	38	39*)	40
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75
d_3	32,1	33,4	34,4	35,5	36,5	37,8	38,8	39,8	40,8	42	43,5
b ≈	3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
d_4	19,9	20	20,6	21,6	22,6	23,6	24,6	25,4	26,4	27,1	27,8

otwór-Ø d_1	41*)	42	43*)	44*)	45	46*)	47	48	50	51*)	52
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d_3	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	54,2	55,2	56,2
b ≈	4	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7
d_4	28,7	29,6	30,4	31,1	32	32,8	33,5	34,5	36,3	37,1	37,9

otwór-Ø d_1	53*)	54*)	55	56	57*)	58	60	62	63	65	67*)
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5
d_3	57,2	58,2	59,2	60,2	61,2	62,2	64,2	66,2	67,2	69,2	71,5
b ≈	4,9	5	5	5,1	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	6
d_4	38,8	39,7	40,7	41,7	42,6	43,5	44,7	46,7	47,7	49	50,3

otwór-Ø d_1	68	70	72	75	78	80	82	85	88	90	92
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3
d_3	72,5	74,5	76,5	79,5	82,5	85,5	87,5	90,5	93,5	95,5	97,5
b ≈	6,1	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7	7,2	7,4	7,6	7,8
d_4	51,6	53,6	55,6	58,6	60,1	62,1	64,1	66,9	69,9	71,9	73,3

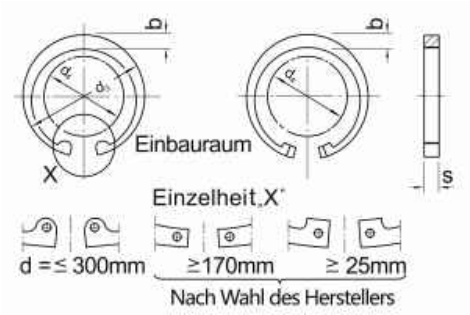
otwór-Ø d_1	95	98	100	102	105	108	110	112	115	120	125
s	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	100,5	103,5	105,5	108	112	115	117	119	122	127	132
b ≈	8,1	8,3	8,4	8,5	8,7	8,9	9	9,1	9,3	9,7	10
d_4	76,5	79	80,6	82	85	88	88,2	90	93	96,9	101,9

otwór-Ø d_1	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	137	142	147	152	158	164	169	174,5	179,5	184,5	189,5
b ≈	10,2	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,6	11,8	12,2	12,7	13,2
d_4	106,9	111,5	116,5	121	124,8	129,8	132,7	137,7	141,6	146,6	150,2

otwór-Ø d_1	185	190	195	200
s	4	4	4	4
d_3	194,5	199,5	204,5	209,5
b ≈	13,7	13,8	13,8	14
d_4	155,2	160,2	165,2	170,2

*) nie objęte normą

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 472

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
stal sprężynowa
do otworów

Sicherungsringe

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0862 0013	• 8x0,8	1.000 szt.	3,70
0862 0026	• 9x0,8	1.000 szt.	4,60
0862 0042	• 10x1	1.000 szt.	3,85
0862 0068	• 11x1	2.000 szt.	4,00
0862 0071	• 12x1	1.000 szt.	4,35
0862 0084	• 13x1	1.000 szt.	4,95
0862 0097	• 14x1	1.000 szt.	4,65
0862 0107	• 15x1	1.000 szt.	4,45
0862 0110	• 16x1	1.000 szt.	4,95
0862 0123	• 17x1	1.000 szt.	5,55
0862 0136	• 18x1	1.000 szt.	5,60
0862 0149	• 19x1	1.000 szt.	5,95
0862 0152	• 20x1	1.000 szt.	6,25
0862 0165	• 21x1	1.000 szt.	7,30
0862 0178	• 22x1	1.000 szt.	7,20
0862 0181	• 23x1,2	1.000 szt.	10,70
0862 0194	• 24x1,2	1.000 szt.	9,50
0862 0204	• 25x1,2	1.000 szt.	10,40
0862 0217	• 26x1,2	1.000 szt.	11,20
0862 0220	• 27x1,2	1.000 szt.	12,20
0862 0233	• 28x1,2	1.000 szt.	12,40
0862 0246	• 29x1,2	1.000 szt.	14,70
0862 0259	• 30x1,2	1.000 szt.	13,10
0862 0262	• 31x1,2	1.000 szt.	16,30
0862 0275	• 32x1,2	1.000 szt.	13,60
0862 0288	• 33x1,2	170 szt.	19,90
0862 0291	• 34x1,5	200 szt.	19,90
0862 0301	• 35x1,5	200 szt.	20,40
0862 0314	• 36x1,5	200 szt.	21,70
0862 0327	• 37x1,5	200 szt.	26,70
0862 0330	• 38x1,5	100 szt.	27,00
0862 0343	• 39x1,5	200 szt.	37,10
0862 0356	• 40x1,75	100 szt.	35,60
0862 0369	• 41x1,75	100 szt.	51,00
0862 0372	• 42x1,75	100 szt.	38,70
0862 0385	• 43x1,75	100 szt.	50,30
0862 0398	• 44x1,75	100 szt.	50,90
0862 0408	• 45x1,75	100 szt.	40,70
0862 0411	• 46x1,75	100 szt.	50,40
0862 0424	• 47x1,75	100 szt.	43,60
0862 0437	• 48x1,75	100 szt.	44,80
0862 0440	• 50x2	100 szt.	47,60
0862 0453	• 51x2	100 szt.	60,10
0862 0466	• 52x2	100 szt.	49,20
0862 0479	53x2	na zapytanie	
0862 0482	• 54x2	100 szt.	66,90
0862 0495	• 55x2	100 szt.	55,00
0862 0505	• 56x2	100 szt.	68,70
0862 0518	• 57x2	100 szt.	69,60
0862 0521	• 58x2	100 szt.	65,60
0862 0534	• 60x2	100 szt.	61,00
0862 0547	• 62x2	100 szt.	64,10
0862 0550	• 63x2	100 szt.	81,80
0862 0563	• 65x2,5	100 szt.	95,10
0862 0576	67x2,5	na zapytanie	
0862 0589	• 68x2,5	100 szt.	90,90
0862 0592	• 70x2,5	100 szt.	103,00
0862 0602	• 72x2,5	100 szt.	95,90
0862 0615	• 75x2,5	100 szt.	101,00
0862 0631	• 78x2,5	100 szt.	121,00
0862 0644	• 80x2,5	100 szt.	107,00
0862 0657	• 82x2,5	50 szt.	124,00
0862 0660	• 85x3	50 szt.	141,00
0862 0686	88x3	na zapytanie	
0862 0699	• 90x3	50 szt.	158,00
0862 0709	• 92x3	50 szt.	168,00
0862 0712	• 95x3	50 szt.	173,00
0862 0738	98x3	na zapytanie	
0862 0741	• 100x3	50 szt.	175,00
0862 0754	• 102x4	25 szt.	321,00
0862 0767	• 105x4	25 szt.	285,00
0862 0770	• 108	50 szt.	326,00
0862 0783	• 110x4	25 szt.	300,00
0862 0796	112x4	na zapytanie	
0862 0806	• 115x4	25 szt.	346,00
0862 0819	• 120x4	25 szt.	367,00
0862 0822	• 125x4	25 szt.	360,00
0862 0835	• 130x4	25 szt.	392,00

Grupa rabatowa 747
• = towar magazynowy

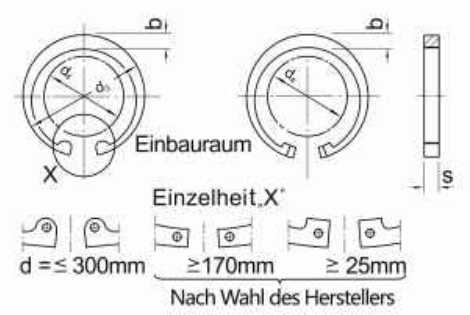
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 472

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
stal sprężynowa
do otworów

Sicherungsringe



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0862 0848	• 135x4	25 szt.	452,00
0862 0851	• 140x4	25 szt.	472,00
0862 0864	• 145x4	25 szt.	521,00
0862 0877	• 150x4	25 szt.	526,00
0862 0880	• 155x4	25 szt.	689,00
0862 0893	• 160x4	25 szt.	630,00
0862 0903	• 165x4	25 szt.	765,00
0862 0916	• 170x4	40 szt.	701,00
0862 0929	• 175x4	25 szt.	936,00
0862 0932	• 180x4	25 szt.	888,00
0862 0945	• 185x4	25 szt.	1.061,00
0862 0958	• 190x4	25 szt.	1.034,00
0862 0961	195x4	na zapytanie	
0862 0974	• 200x4	25 szt.	1.130,00

Grupa rabatowa 747
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 471/472

Pierścienie osadcze

komplet
w skrzynce metalowej
stal sprężynowa

Sicherungsringe

ilość: 299 sztuk
DIN 471: 6,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,20,22,24,25,28,30,32,35,36,40.
ilość: 246 sztuk
DIN 472: 14,15,16,18,20,22,24,25,26,27,28,30,32,35,36,38,40,42,45,47.

Cena za 1 komplet

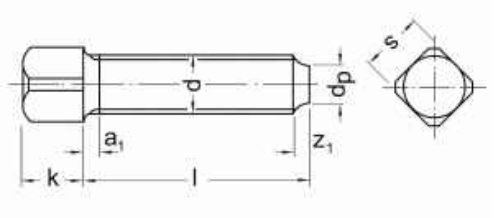
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0863 0016	•	1 komplet	126,00

Grupa rabatowa 754
• = towar magazynowy

DIN 479

Śruby z łbem czworokątnym z podsadzeniem

5.8



Vierkantschrauben mit Kernansatz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10
a_1 max	2,4	3	3,75	4,5
d_p max	3,5	4	5,5	7
k	5	6	8	10
s	5	6	8	10
z_1 max	1,5	1,75	2,25	2,75

l = długość nominalna
dostawa możliwa w kl. 8.8. i 10.9, na zapytanie

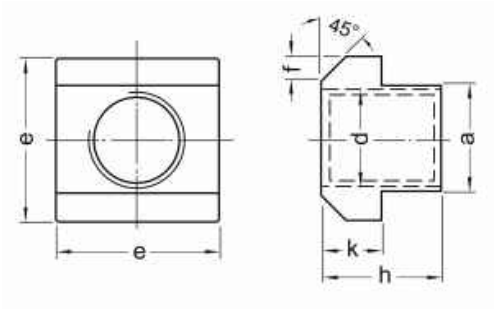
dla wymiarów > M10 na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0417 0114	M 5x10	na zapytanie	
0417 0127	M 5x12	na zapytanie	
0417 0156	M 5x16	na zapytanie	
0417 0169	M 5x20	na zapytanie	
0417 0240	M 6x10	na zapytanie	
0417 0253	M 6x12	na zapytanie	
0417 0282	• M 6x16	100 szt.	28,80
0417 0305	M 6x20	na zapytanie	
0417 0318	M 6x25	na zapytanie	
0417 0321	M 6x30	na zapytanie	
0417 0473	M 8x20	na zapytanie	
0417 0486	• M 8x25	100 szt.	52,10
0417 0499	M 8x30	na zapytanie	
0417 0509	• M 8x35	100 szt.	64,00
0417 0512	• M 8x40	100 szt.	70,50
0417 0664	M 10x20	na zapytanie	
0417 0677	M 10x25	na zapytanie	
0417 0680	M 10x30	na zapytanie	
0417 0693	• M 10x35	100 szt.	78,10
0417 0703	• M 10x40	100 szt.	84,60
0417 0716	• M 10x50	100 szt.	107,00
0417 0729	M 10x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 570
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 508

Nakrętki do wpustów typu T

8

Muttern für T-Nuten

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M14*)	M16	M18*)	M20	M22*)	M24
a	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	28
e	10	13	15	18	22	25	28	32	35	40	44
f	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
h	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36
k	4	6	6	7	8	9	10	12	14	16	18

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0633 0017	• M 5x6	100 szt.	132,00
0633 0020	• M 6x8	100 szt.	132,00
0633 0033	• M 8x10	100 szt.	148,00
0633 0046	• M 10x12	100 szt.	176,00
0633 0059	• M 12x14	50 szt.	203,00
0633 0062	• M 14x16	50 szt.	266,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0633 0075	• M 16x18	100 szt.	330,00
0633 0088	M 18x20	na zapytanie	
0633 0091	• M 20x22	25 szt.	616,00
0633 0101	M 22x24	na zapytanie	
0633 0114	• M 24x28	10 szt.	1.134,00

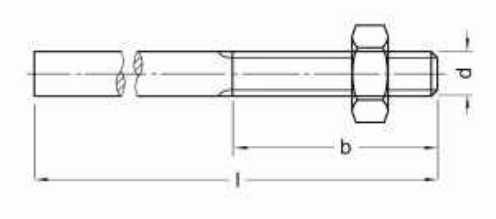
Grupa rabatowa 571
• = towar magazynowy

DIN 525 Mu

Śruby do spawania

z nakrętkami sześciokątnymi
3.6

Anschweißenden



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M8	M10	M12	M16	M20	M24
b	40	45	55	65	75	85
l	140	150	170	190	210	230

l = długość nominalna

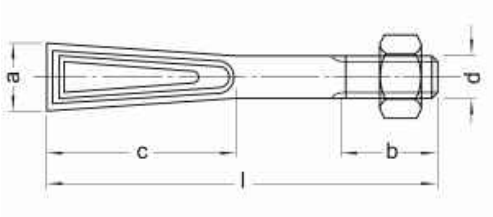
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1335 0116	• M 8	100 szt.	109,00
1335 0129	• M 10	100 szt.	171,00
1335 0132	• M 12	50 szt.	195,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1335 0158	• M 16	50 szt.	366,00
1335 0174	M 20	na zapytanie	
1335 0190	M 24	na zapytanie	

Grupa rabatowa 636
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 529 Mu E/F

Śruby fundamentowe

z nakrętkami sześciokątnymi
3.6
Forma E
Forma F

Steinschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M8	M10	M12	M16	M20	M24
b	20	25	30	40	50	60
a +/-3	16	20	20	25	30	35
c +/-5	45	55	55	85	95	120

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1350 0102	EM 8x80	na zapytanie	
1350 0254	EM 10x80	na zapytanie	
1350 0270	EM 10x100	na zapytanie	
1350 0296	• EM 10x125	1 szt.	99,80
1350 0500	• FM 12x100	1 szt.	106,00
1350 0539	FM 12x125	na zapytanie	
1350 0571	FM 12x160	na zapytanie	
1350 0610	FM 12x200	na zapytanie	
1350 0665	FM 12x250	na zapytanie	
1350 0814	FM 16x125	na zapytanie	
1350 0843	FM 16x160	na zapytanie	
1350 0869	FM 16x180	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1350 0885	FM 16x200	na zapytanie	
1350 0924	FM 16x250	na zapytanie	
1350 0995	FM 16x320	na zapytanie	
1350 1208	FM 20x160	na zapytanie	
1350 1224	FM 20x180	na zapytanie	
1350 1240	• FM 20x200	1 szt.	402,00
1350 1295	FM 20x250	na zapytanie	
1350 1509	• FM 24x200	1 szt.	593,00
1350 1554	• FM 24x250	1 szt.	661,00
1350 1570	FM 24x300	na zapytanie	
1350 1583	FM 24x320	na zapytanie	

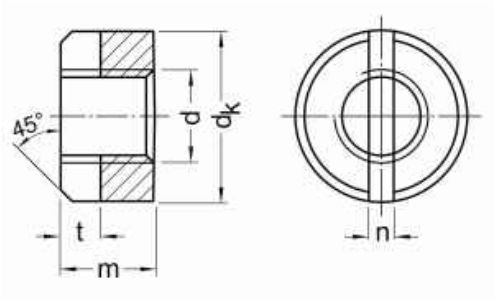
Grupa rabatowa 650
• = towar magazynowy

DIN 546

Nakrętki okrągłe z nacięciem

stal

Schlitzmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_k	4,5	6	8	9	11	14	18	21
m	2	2,5	3,5	4,2	5	6,5	8	10
n	1	1,2	1,4	2	2,5	3	3,5	4
t max	1	1,2	1,6	1,9	2,4	3	3,7	4,3

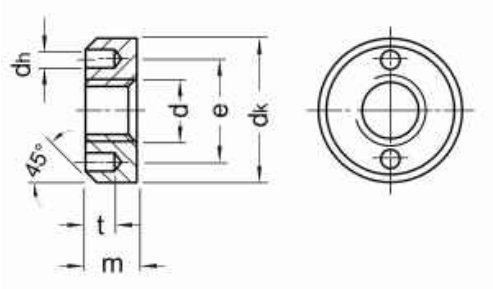
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0556 0053	• M 2	1.000 szt.	7,00
0556 0082	• M 3	1.000 szt.	5,00
0556 0105	• M 4	1.000 szt.	5,75
0556 0118	• M 5	1.000 szt.	7,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0556 0121	• M 6	500 szt.	10,00
0556 0134	• M 8	500 szt.	20,30
0556 0147	• M 10	200 szt.	40,30
0556 0150	• M 12	200 szt.	98,70

Grupa rabatowa 727
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 547

Nakrętki dwuotworowe

stal

Zweilochmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	10	12	14	18	22
d_h	1,5	2	2,5	3	3,5
e	7	8	10	13	15
m	3,5	4,2	5	6,5	8
t max	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0557 0085	• M 4	500 szt.	48,80
0557 0098	M 5	na zapytanie	
0557 0108	• M 6	200 szt.	45,10
0557 0111	M 8	na zapytanie	
0557 0124	• M 10	100 szt.	137,00

Grupa rabatowa 727
• = towar magazynowy

DIN 551 / ISO 4766

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16*)
n	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	0,84	0,95	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,6	5,5

l = długość nominalna *) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0462 0169	• M 2x3	500 szt.	2,50
0462 0172	M 2x4	na zapytanie	
0462 0185	• M 2x5	500 szt.	2,60
0462 0237	• M 2,5x3	500 szt.	2,60
0462 0240	• M 2,5x4	1.000 szt.	2,70
0462 0253	• M 2,5x5	500 szt.	2,75
0462 0266	M 2,5x6	na zapytanie	
0462 0389	• M 3x3	500 szt.	3,00
0462 0392	• M 3x4	500 szt.	2,20
0462 0402	• M 3x5	500 szt.	2,15
0462 0415	• M 3x6	500 szt.	2,15
0462 0428	• M 3x8	500 szt.	2,15
0462 0431	• M 3x10	500 szt.	2,20
0462 0444	M 3x12	na zapytanie	
0462 0473	• M 3x16	500 szt.	2,90
0462 0486	M 3x20	na zapytanie	
0462 0541	• M 4x3	500 szt.	7,35
0462 0554	• M 4x4	500 szt.	2,20
0462 0567	• M 4x5	500 szt.	2,30
0462 0570	• M 4x6	500 szt.	2,35
0462 0583	• M 4x8	1.000 szt.	2,35
0462 0596	• M 4x10	500 szt.	2,45
0462 0606	• M 4x12	500 szt.	2,60
0462 0635	• M 4x16	500 szt.	2,90
0462 0651	• M 4x20	500 szt.	3,35
0462 0664	• M 4x25	500 szt.	3,80
0462 0677	• M 4x30	1.000 szt.	4,50
0462 0703	• M 4x50	500 szt.	8,30
0462 0729	M 4x60	na zapytanie	
0462 0732	• M 5x4	500 szt.	3,60
0462 0745	M 5x5	na zapytanie	
0462 0758	• M 5x6	500 szt.	2,55
0462 0761	• M 5x8	500 szt.	2,85
0462 0774	• M 5x10	500 szt.	3,10
0462 0787	• M 5x12	500 szt.	3,35
0462 0813	• M 5x16	500 szt.	4,25
0462 0826	• M 5x18	500 szt.	4,40
0462 0839	• M 5x20	500 szt.	4,45
0462 0842	• M 5x25	500 szt.	4,80
0462 0855	• M 5x30	500 szt.	5,60
0462 0868	• M 5x40	500 szt.	9,80
0462 0923	M 6x4	na zapytanie	
0462 0936	• M 6x5	500 szt.	4,10
0462 0949	• M 6x6	500 szt.	3,10
0462 0952	• M 6x8	500 szt.	3,40
0462 0965	• M 6x10	500 szt.	3,60
0462 0978	• M 6x12	500 szt.	3,80
0462 1003	• M 6x16	500 szt.	4,40
0462 1016	M 6x18	na zapytanie	
0462 1029	• M 6x20	500 szt.	4,90
0462 1032	• M 6x25	1.000 szt.	5,65
0462 1045	• M 6x30	200 szt.	6,40
0462 1058	• M 6x35	200 szt.	7,75
0462 1061	• M 6x40	200 szt.	11,00
0462 1074	• M 6x50	200 szt.	14,00
0462 1139	M 8x5	na zapytanie	
0462 1142	• M 8x6	200 szt.	5,55
0462 1155	• M 8x8	200 szt.	3,90
0462 1168	• M 8x10	200 szt.	4,50
0462 1171	• M 8x12	200 szt.	5,30

Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy



DIN 551 / ISO 4766

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem płaskim

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0462 1207	• M 8x16	200 szt.	5,60
0462 1210	• M 8x18	200 szt.	6,65
0462 1223	• M 8x20	1.000 szt.	6,90
0462 1236	• M 8x25	200 szt.	7,60
0462 1249	• M 8x30	200 szt.	9,60
0462 1252	• M 8x35	200 szt.	11,20
0462 1265	• M 8x40	200 szt.	13,70
0462 1278	• M 8x45	200 szt.	14,30
0462 1281	• M 8x50	200 szt.	14,80
0462 1294	• M 8x60	200 szt.	15,90
0462 1333	• M 10x6	200 szt.	13,50
0462 1346	• M 10x8	200 szt.	8,90
0462 1359	• M 10x10	200 szt.	8,25
0462 1362	• M 10x12	200 szt.	8,40
0462 1391	• M 10x16	200 szt.	8,95
0462 1401	M 10x18	na zapytanie	
0462 1414	• M 10x20	200 szt.	9,95
0462 1427	M 10x25	na zapytanie	
0462 1430	• M 10x30	100 szt.	11,80
0462 1443	• M 10x35	100 szt.	12,70
0462 1456	• M 10x40	100 szt.	13,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0462 1469	• M 10x45	100 szt.	17,50
0462 1472	• M 10x50	100 szt.	18,40
0462 1485	M 10x60	na zapytanie	
0462 1511	• M 12x8	100 szt.	18,70
0462 1524	• M 12x10	100 szt.	15,10
0462 1537	• M 12x12	100 szt.	15,30
0462 1566	• M 12x16	100 szt.	16,10
0462 1579	• M 12x20	100 szt.	17,80
0462 1582	M 12x25	na zapytanie	
0462 1595	• M 12x30	100 szt.	21,10
0462 1605	M 12x35	na zapytanie	
0462 1618	• M 12x40	100 szt.	24,50
0462 1621	M 12x45	na zapytanie	
0462 1634	• M 12x50	50 szt.	27,80
0462 1786	• M 16x12	100 szt.	25,10
0462 1812	M 16x16	na zapytanie	
0462 9018	• M 16x18	100 szt.	29,10
0462 1825	• M 16x20	100 szt.	30,40
0462 1838	• M 16x25	100 szt.	33,80
0462 1841	• M 16x30	100 szt.	37,10

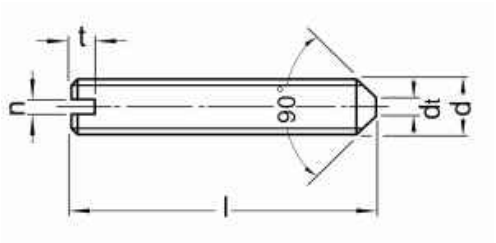
Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy

DIN 553 / ISO 7434

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem stożkowym

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Spitze



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

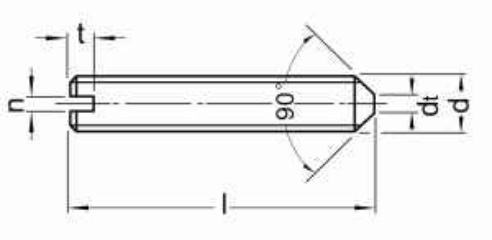
gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16*)
d_t max	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5	3	4
n	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	0,84	0,95	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,6	5,5

l = długość nominalna *) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0463 0162	M 2x3	na zapytanie	
0463 0175	• M 2x4	500 szt.	2,70
0463 0188	M 2x5	na zapytanie	
0463 0191	M 2x6	na zapytanie	
0463 0243	M 2,5x4	na zapytanie	
0463 0269	• M 2,5x6	500 szt.	2,90
0463 0476	• M 3x3	1.000 szt.	3,00
0463 0489	• M 3x4	500 szt.	3,00
0463 0492	• M 3x5	500 szt.	2,15
0463 0502	• M 3x6	500 szt.	2,15
0463 0515	• M 3x8	500 szt.	2,15
0463 0528	• M 3x10	500 szt.	2,20
0463 0531	• M 3x12	500 szt.	2,45
0463 0560	M 3x16	na zapytanie	
0463 0573	• M 3x20	500 szt.	3,30
0463 0586	M 3x25	na zapytanie	
0463 0777	• M 4x4	500 szt.	3,00
0463 0780	• M 4x5	500 szt.	2,30
0463 0793	• M 4x6	500 szt.	2,35
0463 0803	• M 4x8	500 szt.	2,35
0463 0816	• M 4x10	500 szt.	2,45
0463 0829	M 4x12	na zapytanie	
0463 0858	M 4x16	na zapytanie	
0463 0861	• M 4x20	500 szt.	3,35
0463 0874	M 4x25	na zapytanie	
0463 0887	M 4x30	na zapytanie	
0463 0942	• M 4x35	500 szt.	7,05
0463 0955	• M 5x5	500 szt.	3,35
0463 0968	• M 5x6	500 szt.	2,55
0463 0971	• M 5x8	500 szt.	2,85
0463 0984	• M 5x10	500 szt.	3,10
0463 0997	• M 5x12	500 szt.	3,35
0463 1022	• M 5x16	500 szt.	4,25
0463 1035	M 5x18	na zapytanie	
0463 1048	• M 5x20	500 szt.	4,45
0463 1051	M 5x25	na zapytanie	
0463 1064	M 5x30	na zapytanie	
0463 1145	M 6x6	na zapytanie	
0463 1158	• M 6x8	500 szt.	3,40
0463 1161	• M 6x10	500 szt.	3,60
0463 1174	• M 6x12	500 szt.	3,80
0463 1200	• M 6x16	500 szt.	4,40
0463 1213	M 6x18	na zapytanie	
0463 1226	• M 6x20	500 szt.	4,90
0463 1242	• M 6x25	200 szt.	5,65
0463 1255	M 6x30	na zapytanie	
0463 1268	• M 6x35	200 szt.	7,75
0463 1271	M 6x40	na zapytanie	
0463 1284	M 6x45	na zapytanie	
0463 1297	M 6x50	na zapytanie	
0463 1349	M 8x8	na zapytanie	
0463 1352	• M 8x10	200 szt.	4,50
0463 1365	• M 8x12	200 szt.	5,30
0463 1394	• M 8x16	200 szt.	5,60
0463 1404	M 8x18	na zapytanie	
0463 1417	M 8x20	na zapytanie	
0463 1420	M 8x25	na zapytanie	
0463 1433	M 8x30	na zapytanie	
0463 1446	M 8x35	na zapytanie	
0463 1459	M 8x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy



DIN 553 / ISO 7434

Wkręty dociskowe bez łba z rowkiem i końcem stożkowym

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Spitze

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0463 1462	M 8x45	na zapytanie	
0463 1475	M 8x50	na zapytanie	
0463 1488	M 8x60	na zapytanie	
0463 1543	• M 10x10	200 szt.	8,60
0463 1556	M 10x12	na zapytanie	
0463 1585	• M 10x16	200 szt.	8,95
0463 1598	• M 10x20	200 szt.	9,95
0463 1608	M 10x25	na zapytanie	
0463 1611	• M 10x30	100 szt.	11,80
0463 1624	M 10x35	na zapytanie	
0463 1637	M 10x40	na zapytanie	
0463 1695	M 12x10	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0463 1705	• M 12x12	100 szt.	15,30
0463 1734	• M 12x16	100 szt.	16,10
0463 1747	• M 12x20	100 szt.	17,80
0463 1750	M 12x25	na zapytanie	
0463 1763	M 12x30	na zapytanie	
0463 1776	M 12x35	na zapytanie	
0463 1789	M 12x40	na zapytanie	
0463 1802	M 12x50	na zapytanie	
0463 1941	M 16x12	na zapytanie	
0463 1967	M 16x16	na zapytanie	
0463 1970	M 16x20	na zapytanie	

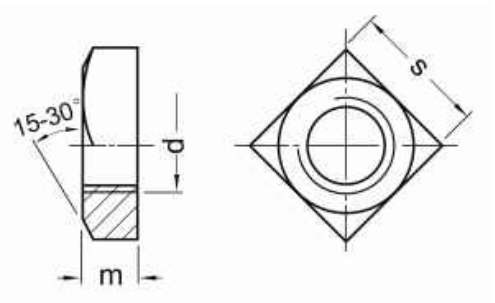
Grupa rabatowa 584
• = towar magazynowy

DIN 557

Nakrętki czworokątne

5

Vierkantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

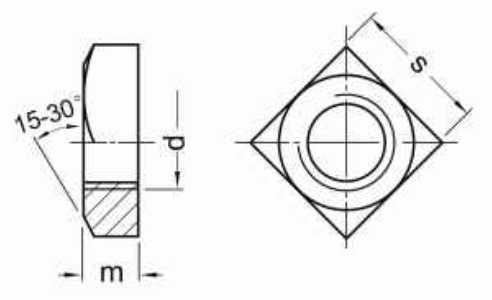
gwint d	M5	M6	M8	M10*)	M12*)
m max	4	5	6,5	8	10
s	8	10	13	17 (16)	19 (18)

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1344 0013	• M 5	1.000 szt.	1,35
1344 0026	• M 6	1.000 szt.	1,65
1344 0039	• M 8	1.000 szt.	2,90
1344 0042	• M 10	500 szt.	6,10
1344 0068	• M 12	250 szt.	8,55

Grupa rabatowa 637
• = towar magazynowy



DIN 557

Nakrętki czworokątne

5
ocynkowane

Vierkantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M5	M6	M8	M10*)	M12*)
m max	4	5	6,5	8	10
s	8	10	13	17 (16)	19 (18)

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1344 0013-01	• M 5	1.000 szt.	1,55
1344 0026-01	• M 6	1.000 szt.	2,00
1344 0039-01	• M 8	1.000 szt.	3,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1344 0042-01	• M 10	500 szt.	7,65
1344 0068-01	• M 12	250 szt.	10,90

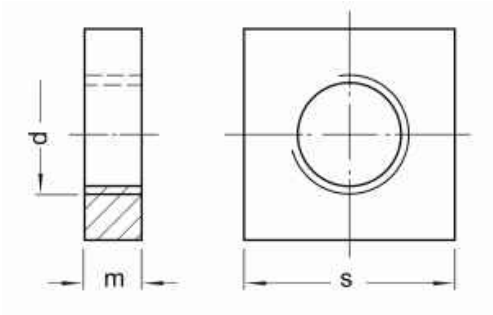
Grupa rabatowa 637
• = towar magazynowy

DIN 562

Nakrętki czworokątne

forma niska
11H

Vierkantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

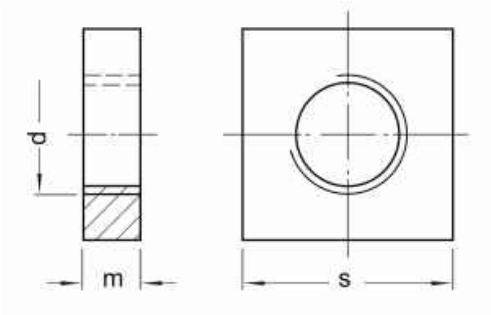
gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10*)
m max	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17(16)

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0726 0102	• M 3	1.000 szt.	1,25
0726 0115	• M 4	1.000 szt.	1,45
0726 0128	• M 5	1.000 szt.	1,75
0726 0131	• M 6	1.000 szt.	2,10
0726 0144	• M 8	1.000 szt.	3,55
0726 0157	M 10	na zapytanie	

Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy



DIN 562

Nakrętki czworokątne

forma niska
11H
ocynkowane

Vierkantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10*)
m max	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17(16)

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0726 0102-01	• M 3	1.000 szt.	1,30
0726 0115-01	• M 4	1.000 szt.	1,55
0726 0128-01	• M 5	1.000 szt.	1,90
0726 0131-01	• M 6	1.000 szt.	2,35
0726 0144-01	• M 8	1.000 szt.	4,15
0726 0157-01	• M 10	500 szt.	8,00

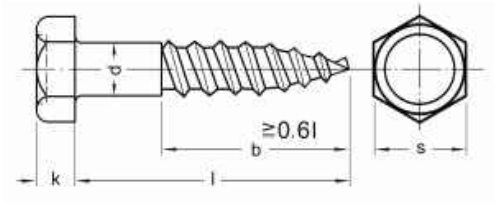
Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy

DIN 571

Śruby do drewna z łbem sześciokątnym

stal
ocynkowane

Sechskant-Holzschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	5	6	8	10	12	16	20
k	3,5	4	5,5	7	8	10	13
s	8	10	13	17	19	24	30

l = długość nominalna

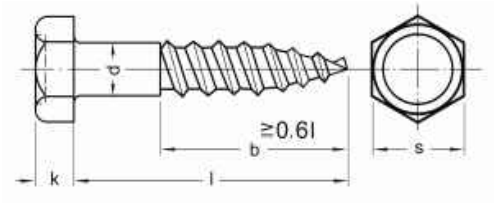
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1316 0018-01	• 5x20	200 szt.	9,50
1316 0021-01	5x25	na zapytanie	
1316 0034-01	• 5x30	200 szt.	9,20
1316 0047-01	• 5x35	200 szt.	9,70
1316 0050-01	• 5x40	200 szt.	10,10
1316 0063-01	• 5x45	200 szt.	11,45
1316 0076-01	• 5x50	200 szt.	11,85
1316 0092-01	• 5x60	200 szt.	13,45
1316 0102-01	• 6x20	200 szt.	9,85
1316 0115-01	• 6x25	200 szt.	9,60
1316 0128-01	• 6x30	200 szt.	9,70
1316 0131-01	• 6x35	200 szt.	10,25
1316 0144-01	• 6x40	200 szt.	10,65
1316 0157-01	• 6x45	200 szt.	12,00
1316 0160-01	• 6x50	200 szt.	12,45
1316 0173-01	6x55	na zapytanie	
1316 0186-01	• 6x60	200 szt.	14,15
1316 0199-01	• 6x65	200 szt.	17,30
1316 0209-01	• 6x70	200 szt.	17,50
1316 0212-01	• 6x80	200 szt.	19,65
1316 0225-01	• 6x90	100 szt.	22,90
1316 0238-01	• 6x100	100 szt.	26,40
1316 0241-01	6x110	na zapytanie	
1316 0254-01	• 6x120	100 szt.	42,10
1316 0306-01	• 8x25	200 szt.	16,40
1316 0319-01	• 8x30	200 szt.	16,55
1316 0322-01	• 8x35	200 szt.	16,85
1316 0335-01	• 8x40	200 szt.	17,15
1316 0348-01	• 8x45	200 szt.	18,45
1316 0351-01	• 8x50	200 szt.	18,95
1316 0364-01	• 8x55	200 szt.	21,00
1316 0377-01	• 8x60	200 szt.	21,30
1316 0380-01	• 8x65	200 szt.	24,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1316 0393-01	• 8x70	200 szt.	24,30
1316 0416-01	• 8x80	200 szt.	27,00
1316 0432-01	• 8x90	100 szt.	33,90
1316 0458-01	• 8x100	100 szt.	36,10
1316 0461-01	• 8x110	100 szt.	47,30
1316 0474-01	• 8x120	100 szt.	47,85
1316 0487-01	• 8x130	100 szt.	63,40
1316 0490-01	• 8x140	50 szt.	64,00
1316 0500-01	• 8x150	50 szt.	116,00
1316 0513-01	• 8x160	50 szt.	117,00
1316 0539-01	• 8x180	50 szt.	134,00
1316 0542-01	• 8x190	50 szt.	154,00
1316 0555-01	8x200	na zapytanie	
1316 0607-01	• 10x30	100 szt.	34,80
1316 0610-01	• 10x35	100 szt.	35,30
1316 0623-01	• 10x40	100 szt.	32,40
1316 0636-01	• 10x45	100 szt.	31,20
1316 0649-01	• 10x50	100 szt.	32,05
1316 0652-01	• 10x55	100 szt.	33,55
1316 0665-01	• 10x60	100 szt.	34,05
1316 0681-01	• 10x70	100 szt.	38,95
1316 0704-01	• 10x80	100 szt.	41,65
1316 0720-01	• 10x90	100 szt.	50,70
1316 0746-01	• 10x100	100 szt.	53,60
1316 0759-01	• 10x110	50 szt.	63,90
1316 0762-01	• 10x120	50 szt.	65,00
1316 0775-01	• 10x130	50 szt.	78,70
1316 0788-01	• 10x140	50 szt.	79,80
1316 0791-01	• 10x150	50 szt.	136,00
1316 0801-01	• 10x160	50 szt.	137,00
1316 0814-01	10x170	na zapytanie	
1316 0827-01	• 10x180	50 szt.	152,00
1316 0843-01	• 10x200	50 szt.	177,00

Grupa rabatowa 638
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 571

Śruby do drewna z łbem sześciokątnym

stal
ocynkowane

Sechskant-Holzschrauben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1316 0856-01	• 10x220	50 szt.	255,00
1316 0869-01	10x240	na zapytanie	
1316 0872-01	• 10x260	25 szt.	301,00
1316 0885-01	• 10x280	25 szt.	339,00
1316 0898-01	10x300	na zapytanie	
1316 0908-01	• 12x40	100 szt.	59,60
1316 0924-01	• 12x50	100 szt.	63,10
1316 0940-01	• 12x60	100 szt.	65,10
1316 0966-01	• 12x70	50 szt.	68,00
1316 0982-01	• 12x80	50 szt.	70,10
1316 1004-01	• 12x90	50 szt.	81,30
1316 1017-01	• 12x100	50 szt.	85,75
1316 1020-01	• 12x110	50 szt.	105,00
1316 1033-01	• 12x120	50 szt.	106,00
1316 1046-01	• 12x130	50 szt.	116,00
1316 1059-01	• 12x140	50 szt.	118,00
1316 1062-01	• 12x150	50 szt.	156,00
1316 1075-01	• 12x160	25 szt.	157,00
1316 1088-01	12x170	na zapytanie	
1316 1091-01	• 12x180	25 szt.	174,00
1316 9022-01	12x190	na zapytanie	
1316 1101-01	• 12x200	25 szt.	201,00
1316 1114-01	• 12x220	25 szt.	283,00
1316 1127-01	• 12x240	25 szt.	303,00
1316 1130-01	12x260	na zapytanie	
1316 1143-01	12x280	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1316 1156-01	• 12x300	25 szt.	403,00
1316 1208-01	• 16x60	50 szt.	134,00
1316 1224-01	16x70	na zapytanie	
1316 1240-01	• 16x80	25 szt.	145,00
1316 1253-01	16x90	na zapytanie	
1316 1266-01	• 16x100	25 szt.	165,00
1316 1279-01	16x110	na zapytanie	
1316 1282-01	• 16x120	25 szt.	192,00
1316 1295-01	16x130	na zapytanie	
1316 1305-01	16x140	na zapytanie	
1316 1318-01	16x150	na zapytanie	
1316 1321-01	• 16x160	25 szt.	269,00
1316 1347-01	16x180	na zapytanie	
1316 9035-01	16x190	na zapytanie	
1316 1350-01	• 16x200	25 szt.	322,00
1316 1363-01	16x220	na zapytanie	
1316 1376-01	16x240	na zapytanie	
1316 1389-01	16x260	na zapytanie	
1316 1392-01	16x280	na zapytanie	
1316 1402-01	16x300	na zapytanie	
1316 1651-01	20x120	na zapytanie	
1316 1664-01	20x130	na zapytanie	
1316 1680-01	20x150	na zapytanie	
1316 1693-01	20x160	na zapytanie	
1316 1703-01	20x170	na zapytanie	

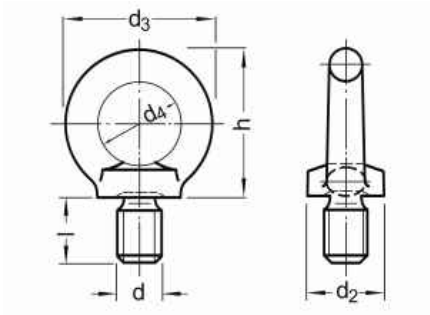
Grupa rabatowa 638
• = towar magazynowy

DIN 580

Śruby z uchem

kute matrycowo
C15E

Ringschrauben



Wymiary w mm

gwint d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d_2	20	20	25	30	35	35	40
d_3	36	36	45	54	63	63	72
d_4	20	20	25	30	35	35	40
h	36	36	45	53	62	62	71
l	13	13	17	20,5	27	27	30

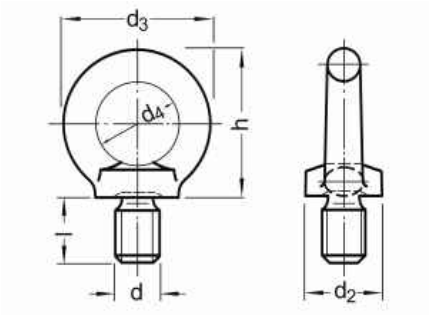
gwint d	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M48
d_2	50	50	65	65	75	85	100
d_3	90	90	108	108	126	144	166
d_4	50	50	60	60	70	80	90
h	90	90	109	109	128	147	168
l	36	36	45	45	54	63	68

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1364 0004	• M 6	1 szt.	160,60
1364 0017	• M 8	1 szt.	164,80
1364 0020	• M 10	1 szt.	218,00
1364 0033	• M 12	1 szt.	282,00
1364 0046	• M 14	1 szt.	540,00
1364 0059	• M 16	1 szt.	386,00
1364 0062	• M 20	1 szt.	522,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1364 0075	• M 22	1 szt.	1.568,00
1364 0088	• M 24	1 szt.	1.058,00
1364 0091	• M 27	1 szt.	2.298,00
1364 0101	• M 30	1 szt.	1.716,00
1364 0114	• M 36	1 szt.	3.020,00
1364 0127	• M 42	1 szt.	5.288,00
1364 0130	• M 48	1 szt.	8.074,00

Grupa rabatowa 646
• = towar magazynowy



DIN 580

Śruby z uchem

kute matrycowo
C15E
ocynkowane

Ringschrauben

Stal

Wymiary w mm

gwint d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d_2	20	20	25	30	35	35	40
d_3	36	36	45	54	63	63	72
d_4	20	20	25	30	35	35	40
h	36	36	45	53	62	62	71
l	13	13	17	20,5	27	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M36	M42	M48
d_2	50	50	65	65	75	85	100
d_3	90	90	108	108	126	144	166
d_4	50	50	60	60	70	80	90
h	90	90	109	109	128	147	168
l	36	36	45	45	54	63	68

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1364 0017-01	• M 8	1 szt.	174,60
1364 0020-01	• M 10	1 szt.	238,00
1364 0033-01	• M 12	1 szt.	302,00
1364 0059-01	• M 16	1 szt.	436,00
1364 0062-01	• M 20	1 szt.	604,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1364 0088-01	• M 24	1 szt.	1.216,00
1364 0091-01	• M 27	1 szt.	2.478,00
1364 0101-01	• M 30	1 szt.	1.844,00
1364 0114-01	• M 36	1 szt.	4.408,00

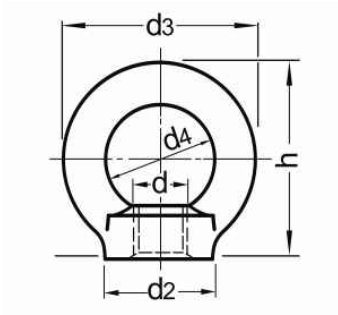
Grupa rabatowa 646
• = towar magazynowy

DIN 582

Nakrętki z uchem

kute matrycowo
C15E

Ringmuttern



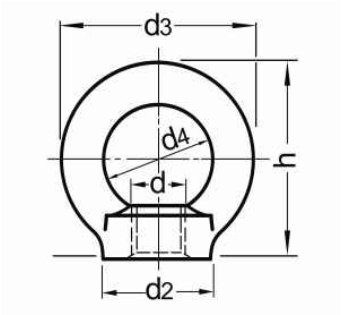
Wymiary w mm

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M27	M30
d_2	20	25	30	35	35	40	50	65	65
d_3	36	45	54	63	63	72	90	108	108
d_4	20	25	30	35	35	40	50	60	60
h	36	45	53	62	62	71	90	109	109

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1365 0007	• M 8	1 szt.	164,80
1365 0010	• M 10	1 szt.	218,00
1365 0023	• M 12	1 szt.	268,00
1365 0036	• M 14	1 szt.	540,00
1365 0049	• M 16	1 szt.	386,00
1365 0052	• M 20	1 szt.	522,00
1365 0065	• M 24	1 szt.	1.058,00
1365 0078	M 27	na zapytanie	
1365 0081	• M 30	1 szt.	1.716,00

Grupa rabatowa 646
• = towar magazynowy



DIN 582

Nakrętki z uchem

kute matrycowo
C15E
ocynkowane

Ringmuttern

Stal

Wymiary w mm

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M27	M30
d_2	20	25	30	35	35	40	50	65	65
d_3	36	45	54	63	63	72	90	108	108
d_4	20	25	30	35	35	40	50	60	60
h	36	45	53	62	62	71	90	109	109

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1365 0007-01	• M 8	1 szt.	175,60
1365 0010-01	• M 10	1 szt.	238,00
1365 0023-01	• M 12	1 szt.	302,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1365 0049-01	• M 16	1 szt.	430,00
1365 0052-01	• M 20	1 szt.	588,00
1365 0065-01	• M 24	1 szt.	1.186,00

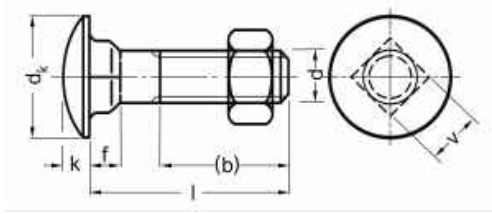
Grupa rabatowa 646
• = towar magazynowy

DIN 603 Mu

Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem

z podsadzeniem czworokątnym, z nakrętkami sześciokątnymi
stal
ocynkowane

Flachrundschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
(b) dla l≤125	16	18	22	26	30	38
d_k max	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
f max	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
v max	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długosci powyzej 125 patrz norma

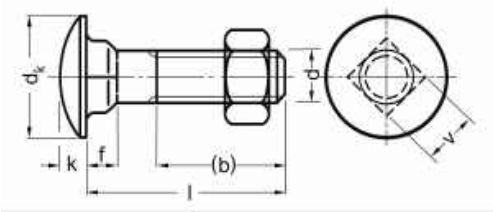
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1311 0068-01	• M 5x16	500 szt.	12,45
1311 0071-01	• M 5x20	500 szt.	12,70
1311 0084-01	• M 5x25	500 szt.	12,90
1311 0097-01	• M 5x30	500 szt.	13,35
1311 0107-01	• M 5x35	200 szt.	14,70
1311 0110-01	• M 5x40	200 szt.	14,90
1311 0123-01	• M 5x45	200 szt.	16,20
1311 0136-01	• M 5x50	200 szt.	16,85
1311 0149-01	• M 5x55	200 szt.	19,65
1311 0152-01	• M 5x60	200 szt.	19,85
1311 0165-01	• M 5x65	200 szt.	27,65
1311 0178-01	• M 5x70	200 szt.	25,80
1311 0194-01	• M 5x80	200 szt.	28,90
1311 0356-01	• M 6x16	500 szt.	8,45
1311 0372-01	• M 6x20	200 szt.	8,45
1311 0385-01	• M 6x25	500 szt.	8,85
1311 0398-01	• M 6x30	500 szt.	9,30
1311 0408-01	• M 6x35	200 szt.	10,20
1311 0411-01	• M 6x40	200 szt.	11,00
1311 0424-01	• M 6x45	200 szt.	11,55
1311 0437-01	• M 6x50	200 szt.	12,15
1311 0440-01	• M 6x55	200 szt.	14,15
1311 0453-01	• M 6x60	200 szt.	13,55
1311 0466-01	• M 6x65	200 szt.	22,95
1311 0479-01	• M 6x70	200 szt.	22,00
1311 0482-01	• M 6x75	200 szt.	26,75
1311 0495-01	• M 6x80	200 szt.	32,00
1311 0518-01	• M 6x90	100 szt.	34,50
1311 0534-01	• M 6x100	100 szt.	40,50
1311 9014-01	• M 6x110	100 szt.	51,40
1311 0547-01	• M 6x120	100 szt.	52,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1311 0644-01	• M 8x16	200 szt.	14,30
1311 0657-01	• M 8x20	200 szt.	14,20
1311 0660-01	• M 8x25	200 szt.	14,70
1311 0673-01	• M 8x30	200 szt.	15,25
1311 0686-01	• M 8x35	200 szt.	16,60
1311 0699-01	• M 8x40	200 szt.	17,55
1311 0709-01	• M 8x45	200 szt.	18,70
1311 0712-01	• M 8x50	200 szt.	19,30
1311 0725-01	• M 8x55	200 szt.	21,65
1311 0738-01	• M 8x60	200 szt.	22,10
1311 0741-01	• M 8x65	200 szt.	25,30
1311 0754-01	• M 8x70	200 szt.	25,00
1311 0767-01	• M 8x75	200 szt.	29,20
1311 0770-01	• M 8x80	200 szt.	28,40
1311 0796-01	• M 8x90	100 szt.	40,90
1311 0819-01	• M 8x100	100 szt.	47,25
1311 0822-01	• M 8x110	100 szt.	56,55
1311 0835-01	• M 8x120	100 szt.	67,45
1311 0848-01	• M 8x130	100 szt.	70,60
1311 0851-01	• M 8x140	50 szt.	71,70
1311 0864-01	• M 8x150	50 szt.	123,00
1311 0877-01	• M 8x160	50 szt.	124,00
1311 0880-01	• M 8x170	50 szt.	141,00
1311 0893-01	• M 8x180	50 szt.	142,00
1311 0903-01	• M 8x190	50 szt.	157,00
1311 0916-01	• M 8x200	50 szt.	158,00
1311 0990-01	• M 10x20	200 szt.	25,40
1311 1009-01	• M 10x25	200 szt.	25,15
1311 1012-01	• M 10x30	200 szt.	26,45
1311 1025-01	• M 10x35	100 szt.	27,05
1311 1038-01	• M 10x40	100 szt.	28,80

Grupa rabatowa 639
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 603 Mu

Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem

z podsadzeniem czworokątnym, z nakrętkami sześciokątnymi
stal
ocynkowane

Flachrundschrauben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1311 1041-01	• M 10x45	100 szt.	30,25
1311 1054-01	• M 10x50	100 szt.	31,75
1311 1067-01	• M 10x55	100 szt.	33,00
1311 1070-01	• M 10x60	100 szt.	34,80
1311 1083-01	• M 10x65	100 szt.	38,75
1311 1096-01	• M 10x70	100 szt.	39,55
1311 1106-01	• M 10x75	100 szt.	45,80
1311 1119-01	• M 10x80	100 szt.	44,15
1311 1135-01	• M 10x90	100 szt.	63,25
1311 1151-01	• M 10x100	100 szt.	70,95
1311 1164-01	• M 10x110	50 szt.	80,60
1311 1177-01	• M 10x120	50 szt.	96,10
1311 1180-01	• M 10x130	50 szt.	105,00
1311 1193-01	• M 10x140	50 szt.	111,00
1311 1203-01	• M 10x150	50 szt.	134,00
1311 1216-01	• M 10x160	50 szt.	156,00
1311 1229-01	• M 10x170	50 szt.	194,00
1311 1232-01	• M 10x180	50 szt.	199,00
1311 1245-01	• M 10x190	50 szt.	213,00
1311 1258-01	• M 10x200	50 szt.	215,00
1311 1274-01	• M 10x220	25 szt.	275,00
1311 1290-01	• M 10x240	25 szt.	299,00
1311 1313-01	• M 10x260	25 szt.	232,00
1311 1339-01	• M 10x280	25 szt.	346,00
1311 1355-01	• M 10x300	25 szt.	372,00
1311 1452-01	• M 12x30	100 szt.	91,55
1311 1465-01	• M 12x35	100 szt.	92,55
1311 1478-01	• M 12x40	100 szt.	83,35
1311 1481-01	• M 12x45	100 szt.	87,40
1311 1494-01	• M 12x50	100 szt.	91,20
1311 1504-01	• M 12x55	100 szt.	95,45
1311 1517-01	• M 12x60	100 szt.	98,70
1311 1520-01	• M 12x65	50 szt.	114,00
1311 1533-01	• M 12x70	50 szt.	105,00
1311 1546-01	• M 12x75	50 szt.	123,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1311 1559-01	• M 12x80	50 szt.	116,00
1311 1575-01	• M 12x90	50 szt.	131,00
1311 1591-01	• M 12x100	50 szt.	138,00
1311 1601-01	• M 12x110	50 szt.	153,00
1311 1614-01	• M 12x120	50 szt.	162,00
1311 1627-01	• M 12x130	50 szt.	174,00
1311 1630-01	• M 12x140	50 szt.	188,00
1311 1643-01	• M 12x150	50 szt.	203,00
1311 1656-01	• M 12x160	25 szt.	220,00
1311 1669-01	• M 12x170	25 szt.	239,00
1311 1672-01	• M 12x180	25 szt.	241,00
1311 1685-01	• M 12x190	25 szt.	267,00
1311 1698-01	• M 12x200	25 szt.	270,00
1311 1711-01	• M 12x220	25 szt.	306,00
1311 1737-01	• M 12x240	25 szt.	330,00
1311 1753-01	• M 12x260	25 szt.	352,00
1311 1779-01	• M 12x280	25 szt.	378,00
1311 1795-01	• M 12x300	25 szt.	404,00
1311 2040-01	• M 16x80	25 szt.	255,00
1311 2066-01	M 16x90	na zapytanie	
1311 2082-01	• M 16x100	25 szt.	278,00
1311 2095-01	• M 16x110	25 szt.	310,00
1311 2105-01	• M 16x120	25 szt.	316,00
1311 2118-01	M 16x130	na zapytanie	
1311 2121-01	• M 16x140	25 szt.	374,00
1311 2134-01	• M 16x150	25 szt.	386,00
1311 2147-01	• M 16x160	25 szt.	418,00
1311 2150-01	M 16x170	na zapytanie	
1311 2163-01	• M 16x180	25 szt.	446,00
1311 2189-01	• M 16x200	25 szt.	471,00
1311 2202-01	• M 16x220	25 szt.	550,00
1311 2228-01	• M 16x240	25 szt.	593,00
1311 2244-01	• M 16x260	25 szt.	641,00
1311 2260-01	M 16x280	na zapytanie	
1311 2286-01	• M 16x300	25 szt.	723,00

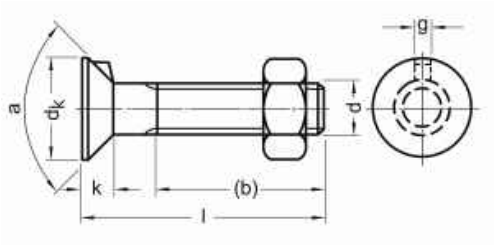
Grupa rabatowa 639
• = towar magazynowy

DIN 604 Mu

Śruby z łbem stożkowym z noskiem

z nakrętkami sześciokątnymi
stal

Senkschrauben mit Nase



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M10	M12	M16
(b) dla l≤125	26	30	38
d_k max	19,65	24,65	32,8
g max	3,2	3,6	4,2
k	5,5	7	9
a + 5 stopni	90	90	90

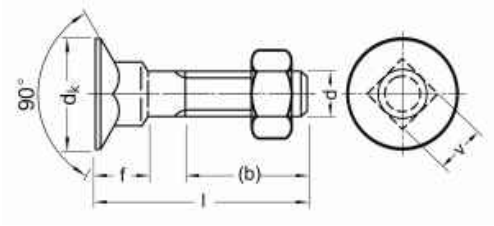
l = długość nominalna b*) dla nominalnych długosci powyzej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1318 0467	• M 10x25	200 szt.	75,90
1318 0470	• M 10x30	200 szt.	76,50
1318 0483	• M 10x35	100 szt.	79,30
1318 0496	• M 10x40	100 szt.	81,60
1318 0771	• M 12x30	100 szt.	97,70
1318 0784	• M 12x35	100 szt.	97,70
1318 0797	• M 12x40	100 szt.	101,00
1318 0807	• M 12x45	100 szt.	103,00
1318 0810	• M 12x50	100 szt.	107,00
1318 0836	• M 12x60	100 szt.	112,00
1318 0852	M 12x70	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1318 0878	• M 12x80	50 szt.	314,00
1318 0881	• M 12x90	50 szt.	319,00
1318 0894	• M 12x100	50 szt.	329,00
1318 0904	• M 12x110	50 szt.	333,00
1318 0917	M 12x120	na zapytanie	
1318 0933	M 12x140	na zapytanie	
1318 1071	• M 16x40	50 szt.	192,00
1318 1084	• M 16x45	50 szt.	192,00
1318 1097	• M 16x50	50 szt.	195,00
1318 1107	• M 16x55	50 szt.	208,00
1318 1110	• M 16x60	50 szt.	208,00

Grupa rabatowa 640
• = towar magazynowy



DIN 605 Mu

Śruby z łbem stożkowym

z wysokim podsadzeniem czworokątnym, z nakrętkami sześciokątnymi
stal

Senkschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M6	M8	M10	M12*)
(b)	18	22	26	30
d_k max	16,55	20,65	24,65	28
f max	7,45	9,45	11,55	14
v max	6,48	8,58	10,58	12

l = długość nominalna *) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1324 0116	M 6x30	na zapytanie	
1324 0129	• M 6x35	200 szt.	79,20
1324 0132	M 6x40	na zapytanie	
1324 0145	• M 6x45	200 szt.	81,30
1324 0158	• M 6x50	200 szt.	82,40
1324 0161	M 6x55	na zapytanie	
1324 0174	M 6x60	na zapytanie	
1324 0307	M 8x30	na zapytanie	
1324 0310	M 8x35	na zapytanie	
1324 0323	M 8x40	na zapytanie	
1324 0336	M 8x45	na zapytanie	
1324 0349	M 8x50	na zapytanie	
1324 0352	M 8x55	na zapytanie	
1324 0365	M 8x60	na zapytanie	
1324 0378	M 8x65	na zapytanie	
1324 0381	M 8x70	na zapytanie	
1324 0404	M 8x80	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1324 0501	M 10x30	na zapytanie	
1324 0514	M 10x35	na zapytanie	
1324 0527	M 10x40	na zapytanie	
1324 0530	M 10x45	na zapytanie	
1324 0543	M 10x50	na zapytanie	
1324 0556	M 10x55	na zapytanie	
1324 0585	M 10x70	na zapytanie	
1324 0608	M 10x80	na zapytanie	
1324 0705	M 12x30	na zapytanie	
1324 0718	M 12x35	na zapytanie	
1324 0721	M 12x40	na zapytanie	
1324 0734	M 12x45	na zapytanie	
1324 0747	M 12x50	na zapytanie	
1324 0750	M 12x55	na zapytanie	
1324 0763	• M 12x60	100 szt.	147,00
1324 0789	M 12x70	na zapytanie	
1324 0802	M 12x80	na zapytanie	

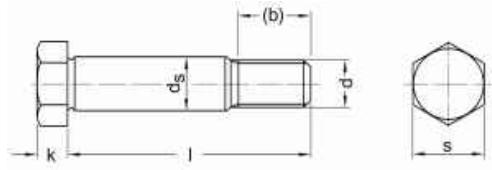
Grupa rabatowa 640
• = towar magazynowy

DIN 609

Śruby pasowane z łbem sześciokątnym

z długim czopem nagwintowanym
trzpień d_s szlifowany tolerancja k6
8.8

Sechskant-Passschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
(b)	14,5	17,5	20,5	22	25	27,5	32,5	32,5 *)	36,5 *)	39,5 *)
d_s k6	9	11	13	15	17	19	21	23	25	28
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	14	14	15	17
s	13	17	19	22	24	27	32	32	36	41

l = długość nominalna
*) dla długości 50 < 1 ≤ 150
(b) dla długości L ≤ 50

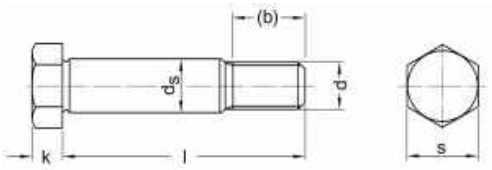
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0226 0301	• M 8x25	200 szt.	368,00
0226 0314	• M 8x30	200 szt.	384,00
0226 0327	• M 8x35	200 szt.	394,00
0226 0330	• M 8x40	100 szt.	410,00
0226 0343	M 8x45	na zapytanie	
0226 0356	M 8x50	na zapytanie	
0226 0453	• M 10x30	200 szt.	399,00
0226 0466	• M 10x35	100 szt.	410,00
0226 0479	• M 10x40	100 szt.	420,00
0226 0482	M 10x45	na zapytanie	
0226 0495	M 10x50	na zapytanie	
0226 0505	M 10x55	na zapytanie	
0226 0518	• M 10x60	100 szt.	468,00
0226 0615	• M 12x35	100 szt.	457,00
0226 0628	• M 12x40	100 szt.	478,00
0226 0631	• M 12x45	100 szt.	499,00
0226 0644	• M 12x50	100 szt.	531,00
0226 0657	M 12x55	na zapytanie	
0226 0660	M 12x60	na zapytanie	
0226 0767	M 14x35	na zapytanie	
0226 0770	M 14x40	na zapytanie	
0226 0783	M 14x45	na zapytanie	
0226 0796	M 14x50	na zapytanie	
0226 0806	M 14x55	na zapytanie	
0226 0819	M 14x60	na zapytanie	
0226 0822	M 14x65	na zapytanie	
0226 0835	M 14x70	na zapytanie	
0226 0932	M 16x40	na zapytanie	
0226 0945	M 16x45	na zapytanie	
0226 0958	• M 16x50	50 szt.	626,00
0226 0961	• M 16x55	50 szt.	647,00
0226 0974	• M 16x60	50 szt.	662,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0226 0987	• M 16x65	25 szt.	683,00
0226 0990	• M 16x70	25 szt.	714,00
0226 1009	M 16x75	na zapytanie	
0226 1012	• M 16x80	25 szt.	751,00
0226 1025	M 16x90	na zapytanie	
0226 1038	M 16x100	na zapytanie	
0226 1041	M 16x110	na zapytanie	
0226 1054	M 16x120	na zapytanie	
0226 1151	M 18x45	na zapytanie	
0226 1164	M 18x50	na zapytanie	
0226 1177	M 18x55	na zapytanie	
0226 1180	M 18x60	na zapytanie	
0226 1193	M 18x65	na zapytanie	
0226 1203	M 18x70	na zapytanie	
0226 1216	M 18x75	na zapytanie	
0226 1229	M 18x80	na zapytanie	
0226 1232	M 18x90	na zapytanie	
0226 1245	M 18x100	na zapytanie	
0226 1258	M 18x110	na zapytanie	
0226 1261	M 18x120	na zapytanie	
0226 1371	M 20x45	na zapytanie	
0226 1384	M 20x50	na zapytanie	
0226 1397	M 20x55	na zapytanie	
0226 1407	M 20x60	na zapytanie	
0226 1410	• M 20x65	25 szt.	1.107,00
0226 1423	• M 20x70	25 szt.	1.121,00
0226 1436	M 20x75	na zapytanie	
0226 1449	• M 20x80	25 szt.	1.184,00
0226 1452	M 20x85	na zapytanie	
0226 1465	• M 20x90	25 szt.	1.261,00
0226 1478	M 20x95	na zapytanie	
0226 1481	M 20x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 555
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 609

Śruby pasowane z łbem sześciokątnym

z długim czopem nagwintowanym
trzpień d_s szlifowany tolerancja k6
8.8

Sechskant-Passschrauben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0226 1494	M 20x110	na zapytanie	
0226 1504	• M 20x120	25 szt.	1.478,00
0226 1517	M 20x130	na zapytanie	
0226 1520	M 20x140	na zapytanie	
0226 1533	M 20x150	na zapytanie	
0226 1546	M 20x160	na zapytanie	
0226 1559	M 20x170	na zapytanie	
0226 1562	M 20x180	na zapytanie	
0226 1575	M 20x190	na zapytanie	
0226 1588	M 20x200	na zapytanie	
0226 1685	M 22x50	na zapytanie	
0226 1698	M 22x55	na zapytanie	
0226 1708	M 22x60	na zapytanie	
0226 1711	M 22x65	na zapytanie	
0226 1724	M 22x70	na zapytanie	
0226 1737	M 22x75	na zapytanie	
0226 1740	M 22x80	na zapytanie	
0226 1753	M 22x90	na zapytanie	
0226 1766	M 22x100	na zapytanie	
0226 1779	M 22x110	na zapytanie	
0226 1782	M 22x120	na zapytanie	
0226 1795	M 22x130	na zapytanie	
0226 1805	M 22x140	na zapytanie	
0226 1818	M 22x150	na zapytanie	
0226 1821	M 22x160	na zapytanie	
0226 1944	M 24x55	na zapytanie	
0226 1957	M 24x60	na zapytanie	
0226 1960	M 24x65	na zapytanie	
0226 1973	M 24x70	na zapytanie	
0226 1986	M 24x75	na zapytanie	
0226 1999	M 24x80	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0226 2008	M 24x85	na zapytanie	
0226 2011	• M 24x90	25 szt.	1.422,00
0226 2024	M 24x95	na zapytanie	
0226 2037	M 24x100	na zapytanie	
0226 2040	M 24x110	na zapytanie	
0226 2053	M 24x120	na zapytanie	
0226 2066	M 24x130	na zapytanie	
0226 2079	M 24x140	na zapytanie	
0226 2082	M 24x150	na zapytanie	
0226 2095	M 24x160	na zapytanie	
0226 2105	M 24x170	na zapytanie	
0226 2118	M 24x180	na zapytanie	
0226 2121	M 24x190	na zapytanie	
0226 2134	M 24x200	na zapytanie	
0226 2231	M 27x60	na zapytanie	
0226 2244	M 27x65	na zapytanie	
0226 2257	M 27x70	na zapytanie	
0226 2260	M 27x75	na zapytanie	
0226 2273	M 27x80	na zapytanie	
0226 2286	M 27x90	na zapytanie	
0226 2299	M 27x100	na zapytanie	
0226 2309	M 27x110	na zapytanie	
0226 2312	M 27x120	na zapytanie	
0226 2325	M 27x130	na zapytanie	
0226 2338	M 27x140	na zapytanie	
0226 2341	M 27x150	na zapytanie	
0226 2354	M 27x160	na zapytanie	
0226 2367	M 27x170	na zapytanie	
0226 2370	M 27x180	na zapytanie	
0226 2396	M 27x200	na zapytanie	

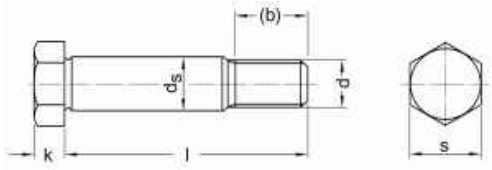
Grupa rabatowa 555
• = towar magazynowy

DIN 610*)

Śruby pasowane z łbem sześciokątnym

z krótkim czopem nagwintowanym
trzpień d_s szlifowany tolerancja k6
8.8
*) norma wycofana

Sechskant-Passschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
(b)	11,5	13,5	15,5	17	19	21,5	22,5	24,5	26,5	31,5 *)
d_s k6	9	11	13	15	17	19	21	23	25	28
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41

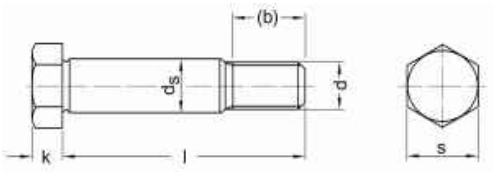
l = długość nominalna (b) dla długości l ≤ 50
*) dla długości 50 < l ≤ 150

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0227 0304	• M 8x25	200 szt.	368,00
0227 0317	• M 8x30	200 szt.	384,00
0227 0320	M 8x35	na zapytanie	
0227 0333	• M 8x40	200 szt.	410,00
0227 0346	M 8x45	na zapytanie	
0227 0359	M 8x50	na zapytanie	
0227 0456	• M 10x30	200 szt.	399,00
0227 0469	M 10x35	na zapytanie	
0227 0472	M 10x40	na zapytanie	
0227 0485	M 10x45	na zapytanie	
0227 0498	M 10x50	na zapytanie	
0227 0508	M 10x55	na zapytanie	
0227 0511	M 10x60	na zapytanie	
0227 0605	M 12x30	na zapytanie	
0227 0618	• M 12x35	100 szt.	457,00
0227 0621	• M 12x40	100 szt.	478,00
0227 0634	• M 12x45	100 szt.	499,00
0227 0647	• M 12x50	100 szt.	531,00
0227 0650	M 12x55	na zapytanie	
0227 0663	• M 12x60	100 szt.	552,00
0227 0760	M 14x35	na zapytanie	
0227 0773	M 14x40	na zapytanie	
0227 0786	M 14x45	na zapytanie	
0227 0799	M 14x50	na zapytanie	
0227 0809	• M 14x55	50 szt.	584,00
0227 0812	M 14x60	na zapytanie	
0227 0825	M 14x65	na zapytanie	
0227 0838	M 14x70	na zapytanie	
0227 0922	M 16x35	na zapytanie	
0227 0935	M 16x40	na zapytanie	
0227 0948	M 16x45	na zapytanie	
0227 0951	• M 16x50	50 szt.	626,00
0227 0964	M 16x55	na zapytanie	
0227 0977	M 16x60	na zapytanie	
0227 0980	M 16x65	na zapytanie	
0227 0993	• M 16x70	25 szt.	714,00
0227 1002	M 16x75	na zapytanie	
0227 1015	• M 16x80	25 szt.	751,00
0227 1028	M 16x90	na zapytanie	
0227 1031	M 16x100	na zapytanie	
0227 1044	M 16x110	na zapytanie	
0227 1057	M 16x120	na zapytanie	
0227 1141	M 18x40	na zapytanie	
0227 1154	M 18x45	na zapytanie	
0227 1167	M 18x50	na zapytanie	
0227 1170	M 18x55	na zapytanie	
0227 1183	M 18x60	na zapytanie	
0227 1196	M 18x65	na zapytanie	
0227 1206	M 18x70	na zapytanie	
0227 1219	M 18x75	na zapytanie	
0227 1222	M 18x80	na zapytanie	
0227 1235	M 18x90	na zapytanie	
0227 1248	M 18x100	na zapytanie	
0227 1251	M 18x110	na zapytanie	
0227 1264	M 18x120	na zapytanie	
0227 1361	M 20x40	na zapytanie	
0227 1374	M 20x45	na zapytanie	
0227 1387	M 20x50	na zapytanie	
0227 1390	M 20x55	na zapytanie	
0227 1400	M 20x60	na zapytanie	
0227 1413	M 20x65	na zapytanie	
0227 1426	M 20x70	na zapytanie	
0227 1439	M 20x75	na zapytanie	
0227 1442	M 20x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 555
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 610*)

Śruby pasowane z łbem sześciokątnym

z krótkim czopem nagwintowanym
trzpień d_s szlifowany tolerancja k6
8.8
*) norma wycofana

Sechskant-Passschrauben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0227 1455	M 20x85	na zapytanie	
0227 1468	M 20x90	na zapytanie	
0227 1471	M 20x95	na zapytanie	
0227 1484	M 20x100	na zapytanie	
0227 1497	M 20x110	na zapytanie	
0227 1507	M 20x120	na zapytanie	
0227 1510	M 20x130	na zapytanie	
0227 1523	M 20x140	na zapytanie	
0227 1536	M 20x150	na zapytanie	
0227 1549	M 20x160	na zapytanie	
0227 1552	M 20x170	na zapytanie	
0227 1565	M 20x180	na zapytanie	
0227 1578	M 20x190	na zapytanie	
0227 1581	M 20x200	na zapytanie	
0227 1675	M 22x45	na zapytanie	
0227 1688	M 22x50	na zapytanie	
0227 1691	M 22x55	na zapytanie	
0227 1701	M 22x60	na zapytanie	
0227 1714	M 22x65	na zapytanie	
0227 1727	M 22x70	na zapytanie	
0227 1730	M 22x75	na zapytanie	
0227 1743	M 22x80	na zapytanie	
0227 1756	M 22x90	na zapytanie	
0227 1769	M 22x100	na zapytanie	
0227 1772	M 22x110	na zapytanie	
0227 1785	M 22x120	na zapytanie	
0227 1934	M 24x50	na zapytanie	
0227 1947	M 24x55	na zapytanie	
0227 1950	M 24x60	na zapytanie	
0227 1963	M 24x65	na zapytanie	
0227 1976	M 24x70	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0227 1989	M 24x75	na zapytanie	
0227 1992	M 24x80	na zapytanie	
0227 2001	M 24x85	na zapytanie	
0227 2014	M 24x90	na zapytanie	
0227 2027	M 24x95	na zapytanie	
0227 2030	M 24x100	na zapytanie	
0227 2043	M 24x110	na zapytanie	
0227 2056	M 24x120	na zapytanie	
0227 2069	M 24x130	na zapytanie	
0227 2072	M 24x140	na zapytanie	
0227 2085	M 24x150	na zapytanie	
0227 2098	M 24x160	na zapytanie	
0227 2108	M 24x170	na zapytanie	
0227 2111	M 24x180	na zapytanie	
0227 2124	M 24x190	na zapytanie	
0227 2137	M 24x200	na zapytanie	
0227 2234	M 27x60	na zapytanie	
0227 2247	M 27x65	na zapytanie	
0227 2250	M 27x70	na zapytanie	
0227 2263	M 27x75	na zapytanie	
0227 2276	M 27x80	na zapytanie	
0227 2289	M 27x90	na zapytanie	
0227 2292	M 27x100	na zapytanie	
0227 2302	M 27x110	na zapytanie	
0227 2315	M 27x120	na zapytanie	
0227 2328	M 27x130	na zapytanie	
0227 2331	M 27x140	na zapytanie	
0227 2344	M 27x150	na zapytanie	
0227 2357	M 27x160	na zapytanie	
0227 2360	M 27x170	na zapytanie	
0227 2373	M 27x180	na zapytanie	

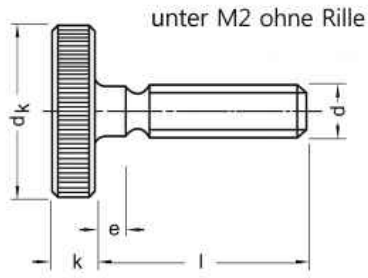
Grupa rabatowa 555
● = towar magazynowy

DIN 653

Śruby radełkowe

forma niska
5.8

Rändelschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	12	16	20	24	30	36
e	2	3	3	4	5	6
k	2,5	3,5	4	5	6	8

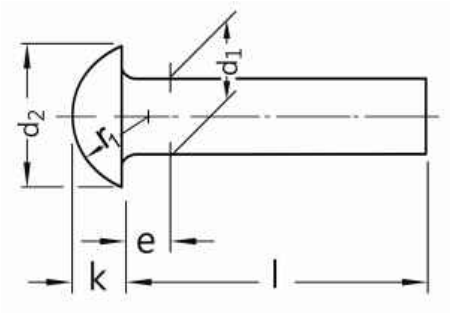
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0449 0137	• M 3x4	100 szt.	24,50
0449 0179	• M 3x10	100 szt.	29,90
0449 0205	• M 3x16	100 szt.	35,20
0449 0221	M 3x20	na zapytanie	
0449 0289	• M 4x8	100 szt.	38,60
0449 0292	• M 4x10	100 szt.	42,90
0449 0302	• M 4x12	100 szt.	45,60
0449 0331	• M 4x16	100 szt.	54,20
0449 0344	• M 4x20	100 szt.	58,60
0449 0357	• M 4x25	100 szt.	72,70
0449 0412	M 5x8	na zapytanie	
0449 0425	• M 5x10	100 szt.	59,10
0449 0438	• M 5x12	100 szt.	62,90
0449 0467	• M 5x16	100 szt.	74,30
0449 0470	• M 5x20	100 szt.	84,10
0449 0483	• M 5x25	100 szt.	97,10
0449 0593	• M 6x12	100 szt.	79,70
0449 0629	• M 6x16	100 szt.	97,60
0449 0645	• M 6x20	100 szt.	112,00
0449 0658	• M 6x25	100 szt.	131,00
0449 0661	• M 6x30	100 szt.	147,00
0449 0687	M 6x40	na zapytanie	
0449 0755	M 8x16	na zapytanie	
0449 0768	• M 8x20	50 szt.	164,00
0449 0771	• M 8x25	50 szt.	187,00
0449 0784	• M 8x30	50 szt.	218,00
0449 0797	M 8x35	na zapytanie	
0449 0807	M 8x40	na zapytanie	
0449 0865	M 10x20	na zapytanie	
0449 0878	M 10x30	na zapytanie	
0449 0881	• M 10x35	25 szt.	321,00
0449 0894	M 10x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 660

Nity z łbem kulistym

stal

Halbrundniete

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6	8
d_2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
r_1 ≈	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6	5,7	7,5

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1508 0293	2x4	na zapytanie	
1508 0303	2x5	na zapytanie	
1508 0316	• 2x6	1.000 szt.	0,85
1508 0329	• 2x8	10.000 szt.	0,90
1508 0332	• 2x10	1.000 szt.	0,95
1508 0345	• 2x12	1.000 szt.	1,00
1508 0358	• 2x16	1.000 szt.	1,10
1508 0442	• 2,5x6	1.000 szt.	0,90
1508 0455	• 2,5x8	1.000 szt.	0,95
1508 0468	2,5x10	na zapytanie	
1508 0471	2,5x12	na zapytanie	
1508 0484	2,5x16	na zapytanie	
1508 0507	2,5x20	na zapytanie	
1508 0549	• 3x4	1.000 szt.	0,85
1508 0552	• 3x5	1.000 szt.	0,85
1508 0565	• 3x6	1.000 szt.	0,90
1508 0578	• 3x8	1.000 szt.	1,00
1508 0581	• 3x10	1.000 szt.	1,05
1508 0594	• 3x12	1.000 szt.	1,15
1508 0604	• 3x16	1.000 szt.	1,25
1508 0620	3x20	na zapytanie	
1508 0646	• 3x25	1.000 szt.	2,25
1508 0662	• 3x30	1.000 szt.	2,55
1508 0772	• 4x6	1.000 szt.	1,25
1508 0785	• 4x8	1.000 szt.	1,35
1508 0798	• 4x10	1.000 szt.	1,50
1508 0808	• 4x12	1.000 szt.	1,65
1508 0811	• 4x16	1.000 szt.	1,95
1508 0837	• 4x20	1.000 szt.	2,25
1508 0853	• 4x25	500 szt.	3,00
1508 0879	• 4x30	500 szt.	3,45
1508 0895	4x40	na zapytanie	
1508 0918	• 4x50	250 szt.	5,00
1508 1027	5x8	na zapytanie	
1508 1030	5x10	na zapytanie	
1508 1043	• 5x12	1.000 szt.	2,20
1508 1056	• 5x16	1.000 szt.	2,75
1508 1072	• 5x20	500 szt.	3,40
1508 1098	5x25	na zapytanie	
1508 1111	• 5x30	500 szt.	4,50
1508 1124	• 5x35	250 szt.	4,90
1508 1137	• 5x40	250 szt.	5,35
1508 1140	5x45	na zapytanie	
1508 1153	• 5x50	250 szt.	6,20
1508 1179	• 5x60	100 szt.	7,15
1508 1263	• 6x10	500 szt.	3,90
1508 1276	• 6x12	500 szt.	4,10
1508 1289	• 6x16	500 szt.	4,50
1508 1302	• 6x20	500 szt.	4,95
1508 1328	• 6x25	250 szt.	5,40
1508 1344	• 6x30	250 szt.	5,95
1508 1357	6x35	na zapytanie	
1508 1360	• 6x40	250 szt.	6,95
1508 1373	• 6x45	250 szt.	7,60
1508 1386	• 6x50	250 szt.	8,15
1508 1409	• 6x60	100 szt.	9,25
1508 1739	• 8x10	250 szt.	5,65
1508 1742	• 8x12	250 szt.	6,00
1508 1755	• 8x16	250 szt.	6,80
1508 1771	• 8x20	250 szt.	7,45
1508 1797	• 8x25	250 szt.	8,35
1508 1810	• 8x30	250 szt.	9,30
1508 1823	• 8x35	100 szt.	10,20
1508 1836	• 8x40	100 szt.	11,20
1508 1849	8x45	na zapytanie	
1508 1852	• 8x50	100 szt.	18,90

Grupa rabatowa 643
• = towar magazynowy

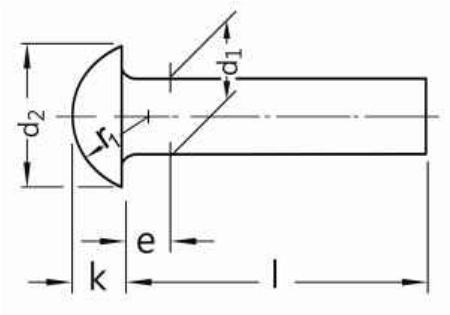
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 660

Nity z łbem kulistym

stal

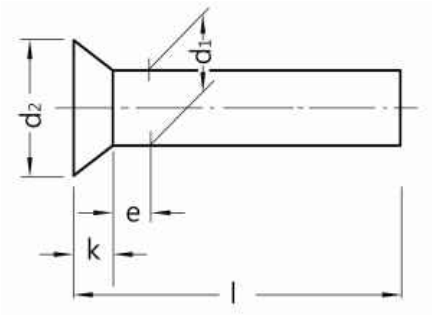
Halbrundniete



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1508 1878	• 8x60	100 szt.	20,60

Grupa rabatowa 643
• = towar magazynowy



DIN 661

Nity stożkowe

stal

Senkniete

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6	8
d_2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4
k ≈	1	1,2	1,4	2	2,5	3	4

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1521 0157	2x5	na zapytanie	
1521 0160	2x6	na zapytanie	
1521 0173	• 2x8	1.000 szt.	0,90
1521 0186	2x10	na zapytanie	
1521 0199	2x12	na zapytanie	
1521 0209	2x16	na zapytanie	
1521 0212	• 2,5x6	1.000 szt.	0,90
1521 0225	• 2,5x8	1.000 szt.	0,95
1521 0238	• 2,5x10	1.000 szt.	1,00
1521 0241	• 2,5x12	1.000 szt.	1,10
1521 0254	2,5x16	na zapytanie	
1521 0296	• 3x6	1.000 szt.	0,90
1521 0306	3x8	na zapytanie	
1521 0319	• 3x10	1.000 szt.	1,05
1521 0322	• 3x12	1.000 szt.	1,10
1521 0335	3x16	na zapytanie	
1521 0351	• 3x20	1.000 szt.	1,35
1521 0377	3x25	na zapytanie	
1521 0445	• 4x6	1.000 szt.	1,20
1521 0458	• 4x8	1.000 szt.	1,35
1521 0461	• 4x10	1.000 szt.	1,50
1521 0474	• 4x12	1.000 szt.	1,65
1521 0487	• 4x16	1.000 szt.	1,95
1521 0513	• 4x20	1.000 szt.	2,25
1521 0539	4x25	na zapytanie	
1521 0555	4x30	na zapytanie	
1521 0568	4x35	na zapytanie	
1521 0571	4x40	na zapytanie	
1521 0584	4x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1521 0636	5x8	na zapytanie	
1521 0649	5x10	na zapytanie	
1521 0652	• 5x12	1.000 szt.	2,20
1521 0665	• 5x16	1.000 szt.	2,75
1521 0681	• 5x20	500 szt.	3,40
1521 0704	5x25	na zapytanie	
1521 0720	5x30	na zapytanie	
1521 0733	5x35	na zapytanie	
1521 0746	5x40	na zapytanie	
1521 0775	• 5x60	250 szt.	7,15
1521 0827	6x10	na zapytanie	
1521 0830	6x12	na zapytanie	
1521 0843	• 6x16	500 szt.	4,50
1521 0856	6x18	na zapytanie	
1521 0869	• 6x20	500 szt.	4,95
1521 0885	6x25	na zapytanie	
1521 0908	6x30	na zapytanie	
1521 0911	• 6x35	250 szt.	6,40
1521 0924	6x40	na zapytanie	
1521 0937	6x45	na zapytanie	
1521 0940	6x50	na zapytanie	
1521 1020	8x16	na zapytanie	
1521 1046	8x20	na zapytanie	
1521 1062	• 8x25	250 szt.	8,35
1521 1088	8x30	na zapytanie	
1521 1091	8x35	na zapytanie	
1521 1101	• 8x40	100 szt.	11,10
1521 1114	8x50	na zapytanie	
1521 1130	• 8x60	100 szt.	20,70

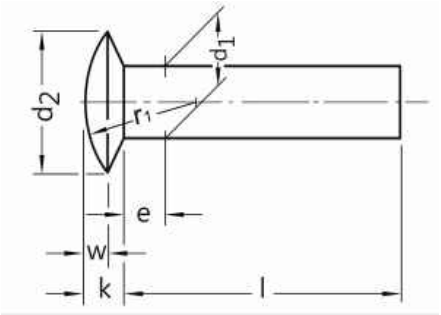
Grupa rabatowa 643
• = towar magazynowy

DIN 662

Nity soczewkowe

stal

Linsenniete



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6
d_2	4	5	6	8	10	12
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3
k ≈	1	1,2	1,5	2,1	2,5	3
r_1 ≈	3,3	4,2	5	6,5	8,2	10
w ≈	0,7	0,8	1	1,4	1,7	2

l = długość nominalna

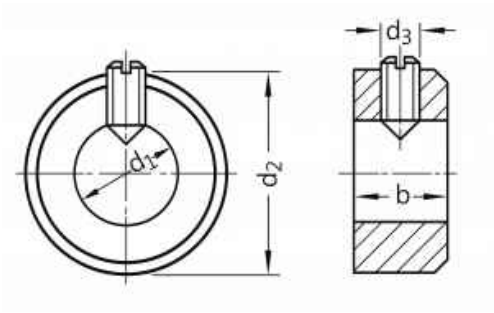
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1514 0557	• 2x4	2.000 szt.	0,90
1514 0609	2,5x5	na zapytanie	
1514 0612	2,5x6	na zapytanie	
1514 0654	3x6	na zapytanie	
1514 0667	• 3x8	1.000 szt.	1,10
1514 0719	3,5x8	na zapytanie	
1514 0722	3,5x10	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1514 0751	• 4x8	1.000 szt.	1,50
1514 0777	4x12	na zapytanie	
1514 0816	• 5x12	500 szt.	2,45
1514 0832	5x16	na zapytanie	
1514 0874	6x16	na zapytanie	
1514 0890	6x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 643
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 705*) A

Tulejki blokujące

stal
Forma A z trzpieniem gwintowanym
*) norma wycofana

Stellringe

Wymiary w mm

d_1	4	5	6	8	10	12	14	15	16
b	5	6	8	8	10	12	12	12	12
d_2	8	10	12	16	20	22	25	25	28
d_3	M2,5	M3	M4	M4	M5	M6	M6	M6	M6

d_1	18	20	22	24	25	26	28	30	32
b	14	14	14	16	16	16	16	16	16
d_2	32	32	36	40	40	40	45	45	50
d_3	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8

d_1	35	38*)	40	45	50	55	60	70	80
b	16	16	18	18	18	18	20	20	22
d_2	56	56	63	70	80	80	90	100	110
d_3	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0625 0058	• A 4	100 szt.	39,40
0625 0061	• A 5	100 szt.	39,70
0625 0087	• A 6	100 szt.	40,80
0625 0100	• A 8	100 szt.	48,20
0625 0126	• A 10	100 szt.	62,70
0625 0142	• A 12	100 szt.	73,60
0625 0155	• A 14	100 szt.	83,00
0625 0168	• A 15	100 szt.	83,00
0625 0171	• A 16	50 szt.	88,40
0625 0184	• A 18	50 szt.	111,00
0625 0197	• A 20	50 szt.	111,00
0625 0207	• A 22	50 szt.	132,00
0625 0210	• A 24	10 szt.	171,00
0625 0223	• A 25	25 szt.	171,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0625 0236	• A 26	25 szt.	168,00
0625 0249	• A 28	25 szt.	207,00
0625 0252	• A 30	25 szt.	207,00
0625 0265	• A 32	25 szt.	291,00
0625 0281	• A 35	25 szt.	332,00
0625 0294	A 38	na zapytanie	
0625 0317	• A 40	10 szt.	482,00
0625 0333	• A 45	10 szt.	571,00
0625 0359	• A 50	10 szt.	723,00
0625 0375	• A 55	10 szt.	723,00
0625 0401	• A 60	5 szt.	1.123,00
0625 0443	• A 70	5 szt.	1.387,00
0625 0472	• A 80	5 szt.	1.874,00

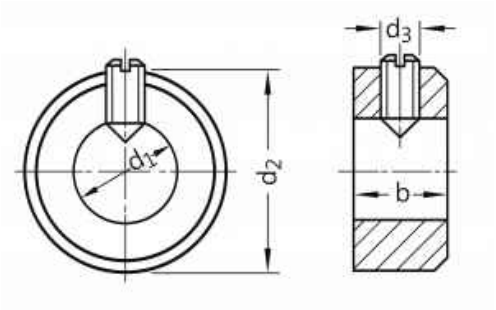
Grupa rabatowa 595
• = towar magazynowy

DIN 705*) A

Tulejki blokujące

stal
ocynkowane
Forma A z trzpieniem gwintowanym
*) norma wycofana

Stellringe



Wymiary w mm

d_1	4	5	6	8	10	12	14	15	16
b	5	6	8	8	10	12	12	12	12
d_2	8	10	12	16	20	22	25	25	28
d_3	M2,5	M3	M4	M4	M5	M6	M6	M6	M6

d_1	18	20	22	24	25	26	28	30	32
b	14	14	14	16	16	16	16	16	16
d_2	32	32	36	40	40	40	45	45	50
d_3	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8

d_1	35	38*)	40	45	50	55	60	70	80
b	16	16	18	18	18	18	20	20	22
d_2	56	56	63	70	80	80	90	100	110
d_3	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12

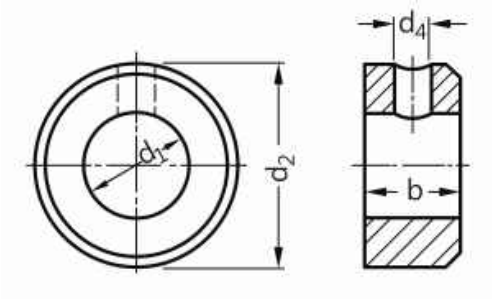
*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0625 0058-01	• A 4	100 szt.	40,00
0625 0061-01	• A 5	100 szt.	40,70
0625 0087-01	• A 6	100 szt.	42,70
0625 0100-01	• A 8	100 szt.	51,60
0625 0126-01	• A 10	100 szt.	69,30
0625 0142-01	• A 12	100 szt.	82,50
0625 0155-01	• A 14	100 szt.	94,30
0625 0168-01	• A 15	100 szt.	93,40
0625 0171-01	• A 16	50 szt.	102,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0625 0184-01	• A 18	50 szt.	132,00
0625 0197-01	• A 20	50 szt.	130,00
0625 0207-01	• A 22	50 szt.	156,00
0625 0210-01	• A 24	25 szt.	207,00
0625 0223-01	• A 25	25 szt.	206,00
0625 0236-01	A 26	na zapytanie	
0625 0252-01	• A 30	25 szt.	263,00
0625 0281-01	• A 35	25 szt.	406,00
0625 0317-01	• A 40	10 szt.	577,00

Grupa rabatowa 595
• = towar magazynowy



DIN 705*) B

Tulejki blokujące

stal
Forma B z otworem
*) norma wycofana

Stellringe

Wymiary w mm

d_1	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30
b	8	8	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16
d_2	12	16	20	22	25	25	28	32	32	36	40	45
d_4	1,5	2	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0626 0064	• B 6	100 szt.	30,10
0626 0080	B 8	na zapytanie	
0626 0103	• B 10	100 szt.	54,50
0626 0129	• B 12	100 szt.	66,00
0626 0132	• B 14	100 szt.	74,10
0626 0145	• B 15	100 szt.	74,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0626 0158	• B 16	50 szt.	81,40
0626 0161	B 18	na zapytanie	
0626 0174	• B 20	50 szt.	101,00
0626 0187	• B 22	50 szt.	123,00
0626 0200	• B 25	25 szt.	156,00
0626 0239	• B 30	25 szt.	191,00

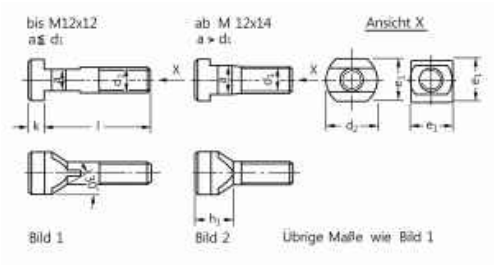
Grupa rabatowa 595
• = towar magazynowy

DIN 787

Śruby do wpustów typu T

8.8

Schrauben für T-Nuten



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10	M12	M12
a	6	8	10	12	14
d_2	12	16	20	25	28
e_1	10	13	15	18	22
h_1	8	12	14	16	20
k	4	6	6	7	8

gwint d	M16	M16	M20	M20	M24
a	16	18	20	22	28
d_2	32	36	40	45	56
e_1	25	28	32	35	44
h_1	22	24	27	32	41
k	9	10	12	14	18

l = długość nominalna

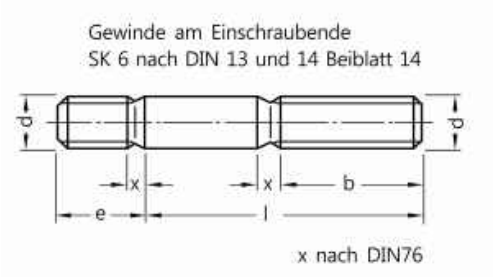
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0420 1025	6 M6x25	na zapytanie	
0420 1148	8 M8x25	na zapytanie	
0420 1151	• 8 M8x32	50 szt.	466,00
0420 1164	8 M8x40	na zapytanie	
0420 1177	• 8 M8x50	25 szt.	493,00
0420 1180	8 M8x63	na zapytanie	
0420 1193	8 M8x80	na zapytanie	
0420 1203	8 M8x100	na zapytanie	
0420 1261	10 M10x32	na zapytanie	
0420 1274	• 10 M10x40	25 szt.	493,00
0420 1287	• 10 M10x50	25 szt.	531,00
0420 1290	• 10 M10x63	25 szt.	549,00
0420 1300	10 M10x80	na zapytanie	
0420 1313	10 M10x100	na zapytanie	
0420 1397	• 12 M12x40	25 szt.	605,00
0420 1407	• 12 M12x50	25 szt.	614,00
0420 1410	• 12 M12x63	200 szt.	661,00
0420 1423	• 12 M12x80	25 szt.	679,00
0420 1436	• 12 M12x100	25 szt.	726,00
0420 1449	• 12 M12x125	25 szt.	763,00
0420 1478	12 M12x200	na zapytanie	
0420 1559	14 M12x40	na zapytanie	
0420 1562	• 14 M12x50	25 szt.	651,00
0420 1575	• 14 M12x63	25 szt.	697,00
0420 1588	• 14 M12x80	25 szt.	716,00
0420 1591	14 M12x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0420 1614	14 M12x160	na zapytanie	
0420 1711	16 M16x50	na zapytanie	
0420 1724	• 16 M16x63	25 szt.	874,00
0420 1737	• 16 M16x80	25 szt.	893,00
0420 1740	• 16 M16x100	25 szt.	930,00
0420 1753	16 M16x125	na zapytanie	
0420 1766	• 16 M16x160	10 szt.	1.181,00
0420 1863	18 M16x50	na zapytanie	
0420 1876	• 18 M16x63	25 szt.	921,00
0420 1889	18 M16x80	na zapytanie	
0420 1892	18 M16x100	na zapytanie	
0420 1902	18 M16x125	na zapytanie	
0420 1915	18 M16x160	na zapytanie	
0420 2024	20 M20x80	na zapytanie	
0420 2037	20 M20x100	na zapytanie	
0420 2040	20 M20x125	na zapytanie	
0420 2053	20 M20x160	na zapytanie	
0420 2066	• 20 M20x200	1 szt.	1.618,00
0420 2134	22 M20x80	na zapytanie	
0420 2147	22 M20x100	na zapytanie	
0420 2150	• 22 M20x125	10 szt.	1.373,00
0420 2163	22 M20x160	na zapytanie	
0420 2231	• 28 M24x100	5 szt.	1.794,00
0420 2244	28 M24x125	na zapytanie	
0420 2257	• 28 M24x160	1 szt.	2.259,00
0420 2273	28 M24x200	na zapytanie	

Grupa rabatowa 572
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 835

Śruby dwustronne

wkręcane ≈ 2d
5.8

Stiftschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10	M12
b dla l ≤ 125	18	22	26	30
b dla l > 125	24	28	32	36
b dla l > 200	-	-	45	49
b_m	12	16	20	24

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0452 0489	• M 6x16	500 szt.	29,30
0452 0502	M 6x20	na zapytanie	
0452 0528	M 6x25	na zapytanie	
0452 0544	• M 6x30	500 szt.	18,00
0452 0557	• M 6x35	200 szt.	18,90
0452 0560	• M 6x40	200 szt.	19,50
0452 0748	• M 8x20	200 szt.	18,30
0452 0764	M 8x25	na zapytanie	
0452 0777	• M 8x30	200 szt.	20,50
0452 0780	M 8x35	na zapytanie	
0452 0793	M 8x40	na zapytanie	
0452 0803	M 8x45	na zapytanie	
0452 0816	M 8x50	na zapytanie	
0452 0845	M 8x65	na zapytanie	
0452 0874	M 8x80	na zapytanie	
0452 0900	M 8x100	na zapytanie	
0452 9008	M 10x20	na zapytanie	
0452 0968	M 10x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0452 0971	• M 10x30	200 szt.	24,80
0452 0984	M 10x35	na zapytanie	
0452 0997	M 10x40	na zapytanie	
0452 1006	• M 10x45	100 szt.	28,80
0452 1019	M 10x50	na zapytanie	
0452 1022	M 10x55	na zapytanie	
0452 1035	M 10x60	na zapytanie	
0452 1048	M 10x65	na zapytanie	
0452 1213	M 12x25	na zapytanie	
0452 1239	M 12x30	na zapytanie	
0452 1242	• M 12x35	100 szt.	39,20
0452 1255	• M 12x40	100 szt.	40,90
0452 1268	M 12x45	na zapytanie	
0452 1271	• M 12x50	100 szt.	45,40
0452 1284	• M 12x55	100 szt.	49,60
0452 1297	• M 12x60	100 szt.	49,60
0452 1310	M 12x70	na zapytanie	
0452 1802	M 16x80	na zapytanie	

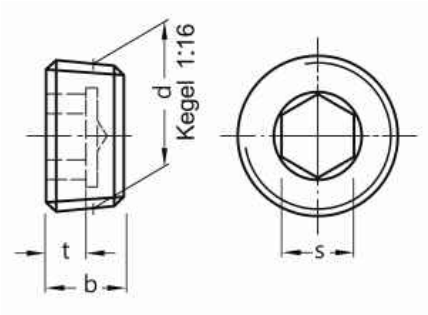
Grupa rabatowa 582
• = towar magazynowy

DIN 906

Korki

z gniazdem sześciokątnym
stal
stożkowe, gwint drobnozwojny

Verschlussschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
b	8	8	10	10	10	10	10
s	4	5	6	7	8	8	10
t min	4	4	5	5	5	5	5

gwint d	M22x1,5	M24x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M42x1,5
b	10	12	12	12	15	18
s	10	12	12	17	19	22
t min	5	6	6	6	7,5	11,5

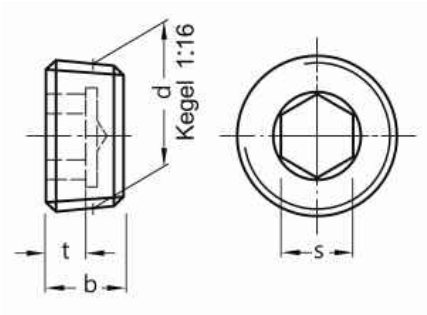
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0424 9003	• M 8x1	100 szt.	21,90
0424 0015	• M 10x1	100 szt.	23,20
0424 0028	• M 12x1,5	100 szt.	28,20
0424 0031	• M 14x1,5	100 szt.	37,80
0424 0044	• M 16x1,5	100 szt.	38,40
0424 0057	• M 18x1,5	100 szt.	39,30
0424 0060	• M 20x1,5	100 szt.	49,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0424 0073	• M 22x1,5	100 szt.	58,60
0424 0086	• M 24x1,5	100 szt.	65,60
0424 0099	• M 26x1,5	100 szt.	86,20
0424 0109	• M 30x1,5	50 szt.	133,00
0424 0112	• M 36x1,5	50 szt.	374,00
0424 0125	• M 42x1,5	25 szt.	499,00

Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 906

Korki

z gniazdem sześciokątnym
stal
ocynkowane
stożkowe, gwint drobnozwojny

Verschlussschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
b	8	8	10	10	10	10	10
s	4	5	6	7	8	8	10
t min	4	4	5	5	5	5	5

gwint d	M22x1,5	M24x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M42x1,5
b	10	12	12	12	15	18
s	10	12	12	17	19	22
t min	5	6	6	6	7,5	11,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0424 0002-01	• M 8x1	100 szt.	22,50
0424 0015-01	• M 10x1	100 szt.	24,20
0424 0028-01	• M 12x1,5	100 szt.	29,90
0424 0031-01	• M 14x1,5	100 szt.	40,00
0424 0044-01	• M 16x1,5	100 szt.	41,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0424 0057-01	• M 18x1,5	100 szt.	43,30
0424 0060-01	• M 20x1,5	100 szt.	56,40
0424 0073-01	• M 22x1,5	100 szt.	66,70
0424 0086-01	• M 24x1,5	100 szt.	77,00

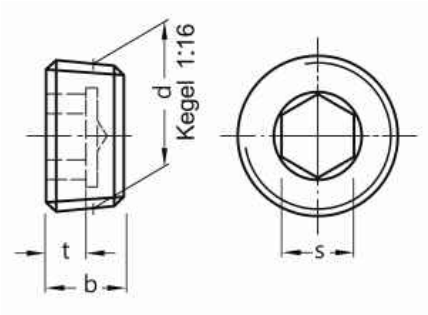
Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

DIN 906

Korki

z gniazdem sześciokątnym
stal
stożkowe, gwint rurowy

Verschlussschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

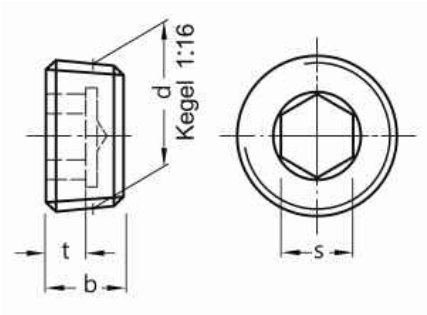
gwint d	R1/8"	R1/4"	R3/8"	R1/2"	R3/4"	R1"	R1 1/4"	R1 1/2"
b	8	10	10	10	12	12	18	20
s	5	7	8	10	12	17	22	24
t min	4	5	5	5	6	6	11,5	11,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0425 0018	• R 1/8	100 szt.	23,20
0425 0021	• R 1/4	100 szt.	29,60
0425 0034	• R 3/8	100 szt.	36,90
0425 0047	• R 1/2	100 szt.	50,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0425 0063	• R 3/4	100 szt.	93,30
0425 0076	• R 1	50 szt.	142,00
0425 0089	• R 1 1/4	25 szt.	467,00
0425 0092	R 1 1/2	na zapytanie	

Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy



DIN 906

Korki

z gniazdem sześciokątnym
stal
ocynkowane
stożkowe, gwint rurowy

Verschlussschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	R1/8"	R1/4"	R3/8"	R1/2"	R3/4"	R1"	R1 1/4"	R1 1/2"
b	8	10	10	10	12	12	18	20
s	5	7	8	10	12	17	22	24
t min	4	5	5	5	6	6	11,5	11,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0425 0018-01	• R 1/8	100 szt.	24,20
0425 0021-01	• R 1/4	100 szt.	31,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0425 0034-01	• R 3/8	100 szt.	40,30
0425 0047-01	• R 1/2	100 szt.	57,50

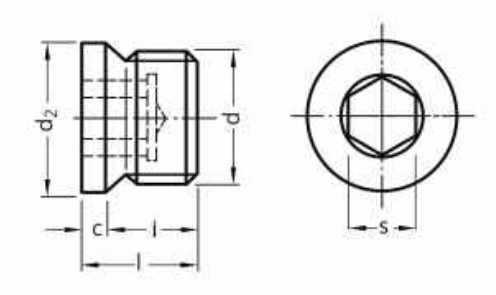
Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

DIN 908

Korki

z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym
stal
walcowe, gwint drobnozwojny

Verschlussschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
c	3	3	3	3	3	4	4	4
d_2	12	14	17	19	21	23	25	27
i	8	8	12	12	12	12	14	14
l ≈	11	11	15	15	15	16	18	18
s	4	5	6	6	8	8	10	10

gwint d	M24x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M38x1,5	M42x1,5	M48x1,5
c	4	4	4	5	5	5	5
d_2	29	31	36	42	44	49	55
i	14	16	16	16	16	16	16
l ≈	18	20	20	21	21	21	21
s	12	12	17	19	19	22	24

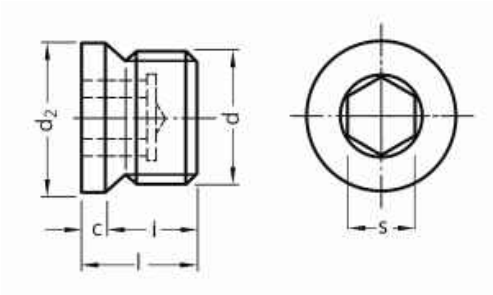
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0427 9002	• M 8x1	100 szt.	29,00
0427 0014	• M 10x1	100 szt.	29,60
0427 0027	• M 12x1,5	100 szt.	40,50
0427 0030	• M 14x1,5	100 szt.	46,70
0427 0043	• M 16x1,5	100 szt.	51,20
0427 0056	• M 18x1,5	100 szt.	64,50
0427 0069	• M 20x1,5	100 szt.	72,10
0427 0072	• M 22x1,5	100 szt.	91,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0427 0085	• M 24x1,5	50 szt.	127,00
0427 0098	• M 26x1,5	50 szt.	152,00
0427 0108	• M 30x1,5	50 szt.	183,00
0427 0111	• M 36x1,5	25 szt.	341,00
0427 0124	• M 38x1,5	25 szt.	467,00
0427 0137	• M 42x1,5	25 szt.	492,00
0427 0140	• M 48x1,5	10 szt.	613,00

Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 908

Korki

z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym
stal
ocynkowane
walcowe, gwint drobnozwojny

Verschlussschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
c	3	3	3	3	3	4	4	4
d_2	12	14	17	19	21	23	25	27
i	8	8	12	12	12	12	14	14
l ≈	11	11	15	15	15	16	18	18
s	4	5	6	6	8	8	10	10

gwint d	M24x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5	M38x1,5	M42x1,5	M48x1,5
c	4	4	4	5	5	5	5
d_2	29	31	36	42	44	49	55
i	14	16	16	16	16	16	16
l ≈	18	20	20	21	21	21	21
s	12	12	17	19	19	22	24

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0427 0001-01	• M 8x1	100 szt.	30,40
0427 0014-01	• M 10x1	100 szt.	31,40
0427 0027-01	• M 12x1,5	100 szt.	43,70
0427 0030-01	• M 14x1,5	100 szt.	51,20
0427 0043-01	• M 16x1,5	100 szt.	56,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0427 0056-01	• M 18x1,5	100 szt.	72,10
0427 0069-01	• M 20x1,5	100 szt.	85,70
0427 0072-01	• M 22x1,5	100 szt.	109,00
0427 0085-01	• M 24x1,5	50 szt.	147,00

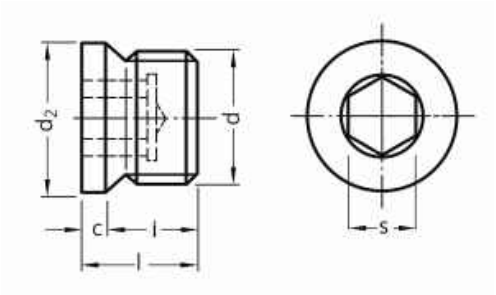
Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

DIN 908

Korki

z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym
stal
walcowe, gwint rurowy

Verschlussschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	G1/8"A	G1/4"A	G3/8"A	G1/2"A	G3/4"A	G1"A	G1 1/4"A	G1 1/2"A	G2"A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5
d_2	14	18	22	26	32	39	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	20
l ≈	11	15	15	18	20	21	21	21	25
s	5	6	8	10	12	17	22	24	32

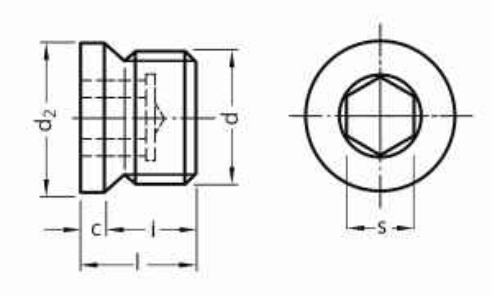
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0428 0017	• G 1/8	100 szt.	31,20
0428 0020	• G 1/4	100 szt.	47,90
0428 0033	• G 3/8	100 szt.	58,00
0428 0101	• G 1 1/2	10 szt.	656,00
0428 0046	• G 1/2	100 szt.	84,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0428 0091	• G 1 1/4	10 szt.	499,00
0428 0062	• G 3/4	50 szt.	143,00
0428 0075	• G 1	25 szt.	216,00
0428 0114	• G 2	10 szt.	981,00

Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 908

Korki

z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym
stal
ocynkowane
walcowe, gwint rurowy

Verschlussschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	G1/8"A	G1/4"A	G3/8"A	G1/2"A	G3/4"A	G1"A	G1 1/4"A	G1 1/2"A	G2"A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5
d_2	14	18	22	26	32	39	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	20
l ≈	11	15	15	18	20	21	21	21	25
s	5	6	8	10	12	17	22	24	32

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0428 0017-01	• G 1/8	100 szt.	32,90
0428 0020-01	• G 1/4	100 szt.	52,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0428 0033-01	• G 3/8	100 szt.	64,00
0428 0046-01	• G 1/2	100 szt.	99,20

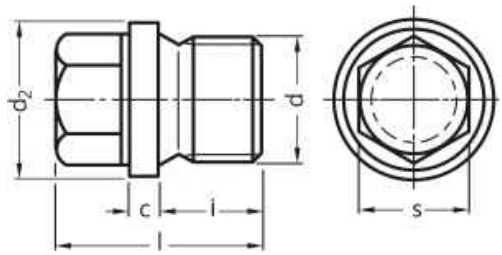
Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

DIN 910

Korki

z kołnierzem i z łbem sześciokątnym
wykonanie ciężkie
stal
walcowe, gwint drobnozwojny

Verschlussschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
c	3	3	3	3	4	4
d_2	14	17	19	21	23	25
i	8	12	12	12	12	14
l ≈	17	21	21	21	24	26
s	10	13	13	17	17	19

gwint d	M22x1,5	M24x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5
c	4	4	4	4	5
d_2	27	29	31	36	42
i	14	14	16	16	16
l ≈	26	27	30	30	32
s	19	22	24	24	27

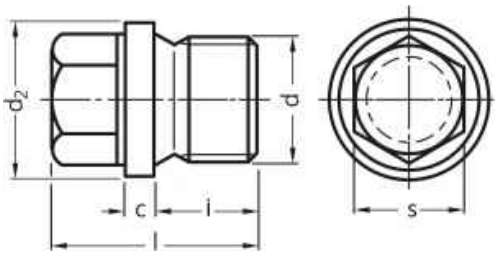
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0430 0010	• M 10x1	100 szt.	49,40
0430 0023	• M 12x1,5	100 szt.	57,50
0430 0036	• M 14x1,5	100 szt.	62,40
0430 0049	• M 16x1,5	100 szt.	73,20
0430 0052	• M 18x1,5	100 szt.	87,80
0430 0065	• M 20x1,5	50 szt.	97,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0430 0078	• M 22x1,5	50 szt.	120,00
0430 0081	• M 24x1,5	25 szt.	149,00
0430 0094	• M 26x1,5	25 szt.	163,00
0430 0104	• M 30x1,5	25 szt.	271,00
0430 0117	• M 36x1,5	25 szt.	523,00

Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 910

Korki

z kołnierzem i z łbem sześciokątnym
wykonanie ciężkie
stal
ocynkowane
walcowe, gwint drobnozwojny

Verschlussschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
c	3	3	3	3	4	4
d_2	14	17	19	21	23	25
i	8	12	12	12	12	14
l ≈	17	21	21	21	24	26
s	10	13	13	17	17	19

gwint d	M22x1,5	M24x1,5	M26x1,5	M30x1,5	M36x1,5
c	4	4	4	4	5
d_2	27	29	31	36	42
i	14	14	16	16	16
l ≈	26	27	30	30	32
s	19	22	24	24	27

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0430 0010-01	• M 10x1	100 szt.	52,70
0430 0023-01	• M 12x1,5	100 szt.	62,90
0430 0036-01	• M 14x1,5	100 szt.	69,40
0430 0049-01	• M 16x1,5	100 szt.	83,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0430 0052-01	• M 18x1,5	100 szt.	102,00
0430 0065-01	• M 20x1,5	50 szt.	122,00
0430 0078-01	• M 22x1,5	50 szt.	147,00
0430 0081-01	• M 24x1,5	25 szt.	183,00

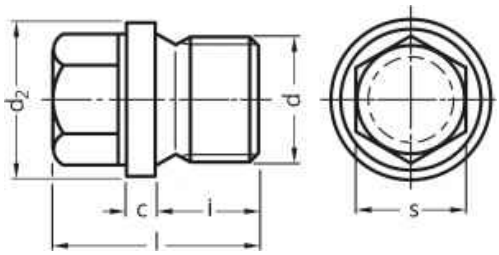
Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

DIN 910

Korki

z kołnierzem i z łbem sześciokątnym
wykonanie ciężkie
stal
walcowe, gwint rurowy

Verschlussschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

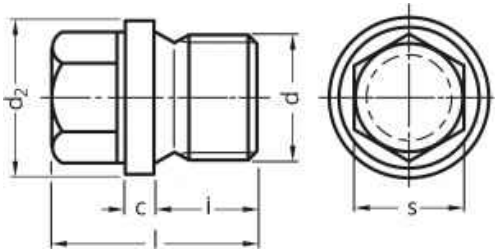
gwint d	G1/8"A	G1/4"A	G3/8"A	G1/2"A	G3/4"A	G1"A	G1 1/8"A	G1 1/4"A	G1 1/2"A	G2"A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5
d_2	14	18	22	26	32	39	44	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	16	20
l ≈	17	21	21	26	30	32	32	33	33	40
s	10	13	17	19	24	27	27	30	30	36

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0431 0013	• G 1/8	100 szt.	49,40
0431 0026	• G 1/4	100 szt.	57,50
0431 0039	• G 3/8	100 szt.	74,80
0431 0042	• G 1/2	50 szt.	107,00
0431 0068	• G 3/4	25 szt.	171,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0431 0084	• G 1	25 szt.	248,00
0431 0097	G 1 1/8	na zapytanie	
0431 0107	• G 1 1/4	10 szt.	693,00
0431 0110	• G 1 1/2	10 szt.	856,00
0431 0123	• G 2	5 szt.	1.262,00

Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy



DIN 910

Korki

z kołnierzem i z łbem sześciokątnym
wykonanie ciężkie
stal
ocynkowane
walcowe, gwint rurowy

Verschlussschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	G1/8"A	G1/4"A	G3/8"A	G1/2"A	G3/4"A	G1"A	G1 1/8"A	G1 1/4"A	G1 1/2"A	G2"A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5
d_2	14	18	22	26	32	39	44	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	16	20
l ≈	17	21	21	26	30	32	32	33	33	40
s	10	13	17	19	24	27	27	30	30	36

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0431 0013-01	• G 1/8	100 szt.	52,70
0431 0026-01	• G 1/4	100 szt.	64,00

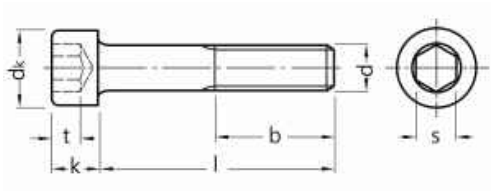
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0431 0039-01	• G 3/8	100 szt.	85,10
0431 0042-01	• G 1/2	50 szt.	126,00

Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 0503	• M 3x4	500 szt.	21,70
0103 0529	• M 3x5	500 szt.	14,70
0103 0532	• M 3x6	500 szt.	7,25
0103 0545	• M 3x8	500 szt.	5,30
0103 0558	• M 3x10	500 szt.	4,65
0103 0561	• M 3x12	500 szt.	4,80
0103 0574	• M 3x14	1.000 szt.	11,40
0103 0590	• M 3x16	500 szt.	4,90
0103 0600	• M 3x18	1.000 szt.	5,00
0103 0613	• M 3x20	500 szt.	5,05
0103 0626	• M 3x22	500 szt.	11,40
0103 0639	• M 3x25	500 szt.	5,90
0103 0642	• M 3x30	500 szt.	6,60
0103 0655	• M 3x35	500 szt.	17,75
0103 0668	• M 3x40	500 szt.	18,70
0103 0671	• M 3x45	500 szt.	39,20
0103 0684	• M 3x50	500 szt.	51,70
0103 0697	• M 3x55	200 szt.	73,45
0103 0707	• M 3x60	500 szt.	78,10
0103 0710	• M 3x65	200 szt.	135,00
0103 0723	• M 3x70	200 szt.	135,00
0103 0749	• M 3x80	200 szt.	158,00
0103 0778	• M 4x5	500 szt.	14,70
0103 0781	• M 4x6	500 szt.	17,15

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 0794	• M 4x8	1.000 szt.	5,70
0103 0804	• M 4x10	1.000 szt.	8,00
0103 0817	• M 4x12	500 szt.	4,40
0103 0820	• M 4x14	500 szt.	9,10
0103 0846	• M 4x16	500 szt.	4,30
0103 0859	• M 4x18	500 szt.	4,55
0103 0862	• M 4x20	500 szt.	4,65
0103 0875	• M 4x22	500 szt.	9,40
0103 0888	• M 4x25	500 szt.	5,20
0103 0891	• M 4x30	500 szt.	5,65
0103 0901	• M 4x35	500 szt.	6,80
0103 0914	• M 4x40	500 szt.	7,90
0103 0927	• M 4x45	500 szt.	12,45
0103 0930	• M 4x50	500 szt.	13,60
0103 0943	• M 4x55	200 szt.	15,75
0103 0956	• M 4x60	200 szt.	20,05
0103 0969	• M 4x65	200 szt.	31,00
0103 0972	• M 4x70	200 szt.	31,00
0103 0998	• M 4x80	200 szt.	47,25
0103 1007	• M 4x90	200 szt.	168,00
0103 1010	• M 4x100	200 szt.	188,00
0103 1023	• M 4x110	200 szt.	323,00
0103 1036	• M 4x120	200 szt.	357,00
0103 1081	• M 5x6	500 szt.	10,95

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

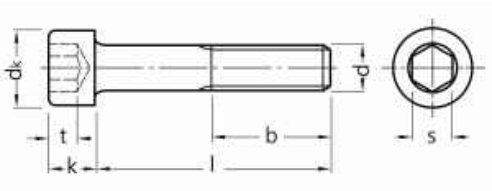
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1094	• M 5x8	500 szt.	9,10
0103 1104	• M 5x10	500 szt.	5,55
0103 1117	• M 5x12	500 szt.	4,20
0103 1120	• M 5x14	500 szt.	7,35
0103 1146	• M 5x16	500 szt.	4,80
0103 1159	• M 5x18	500 szt.	4,35
0103 1162	• M 5x20	500 szt.	4,40
0103 1175	• M 5x22	500 szt.	8,65
0103 1188	• M 5x25	500 szt.	4,70
0103 1191	• M 5x30	500 szt.	5,70
0103 1201	• M 5x35	200 szt.	6,05
0103 1214	• M 5x40	200 szt.	7,15
0103 1227	• M 5x45	200 szt.	8,95
0103 1230	• M 5x50	200 szt.	12,80
0103 1243	• M 5x55	200 szt.	18,90
0103 1256	• M 5x60	200 szt.	21,35
0103 1269	• M 5x65	200 szt.	26,25
0103 1272	• M 5x70	200 szt.	31,00
0103 9232	• M 5x75	200 szt.	35,30
0103 1285	• M 5x80	200 szt.	39,05
0103 9313	• M 5x85	200 szt.	53,00
0103 1298	• M 5x90	200 szt.	48,00
0103 9326	• M 5x95	200 szt.	80,30
0103 1308	• M 5x100	200 szt.	50,85
0103 9339	• M 5x105	100 szt.	97,60
0103 1311	• M 5x110	200 szt.	66,40
0103 9342	• M 5x115	200 szt.	114,00
0103 1324	• M 5x120	200 szt.	69,85
0103 9355	M 5x125	na zapytanie	
0103 1337	• M 5x130	200 szt.	180,00
0103 9368	M 5x135	na zapytanie	
0103 1340	• M 5x140	200 szt.	216,00
0103 9371	M 5x145	na zapytanie	
0103 1353	• M 5x150	200 szt.	332,00
0103 9384	M 5x155	na zapytanie	
0103 1366	• M 5x160	200 szt.	360,00
0103 9397	M 5x165	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1379	M 5x180	na zapytanie	
0103 9407	M 5x190	na zapytanie	
0103 1382	• M 5x200	200 szt.	493,00
0103 1395	M 5x210	na zapytanie	
0103 9410	M 5x220	na zapytanie	
0103 1405	• M 6x6	500 szt.	17,75
0103 1418	• M 6x8	500 szt.	12,70
0103 1421	• M 6x10	500 szt.	6,70
0103 1434	• M 6x12	500 szt.	4,80
0103 1447	• M 6x14	500 szt.	9,50
0103 1463	• M 6x16	500 szt.	4,20
0103 1476	• M 6x18	500 szt.	4,40
0103 1489	• M 6x20	500 szt.	4,55
0103 1492	• M 6x22	500 szt.	8,50
0103 1502	• M 6x25	500 szt.	4,65
0103 1515	• M 6x30	500 szt.	5,35
0103 1528	• M 6x35	200 szt.	5,80
0103 1531	• M 6x40	200 szt.	6,40
0103 1544	• M 6x45	200 szt.	8,55
0103 1557	• M 6x50	200 szt.	9,90
0103 1560	• M 6x55	200 szt.	14,40
0103 1573	• M 6x60	200 szt.	16,20
0103 1586	• M 6x65	200 szt.	20,35
0103 1599	• M 6x70	200 szt.	20,95
0103 1609	• M 6x75	200 szt.	29,85
0103 1612	• M 6x80	200 szt.	30,55
0103 1625	• M 6x85	100 szt.	36,75
0103 1638	• M 6x90	100 szt.	36,00
0103 9287	• M 6x95	100 szt.	41,85
0103 1641	• M 6x100	100 szt.	42,20
0103 9423	M 6x105	na zapytanie	
0103 1654	• M 6x110	100 szt.	61,50
0103 9436	• M 6x115	100 szt.	120,00
0103 1667	• M 6x120	100 szt.	71,45
0103 9449	• M 6x125	100 szt.	201,00
0103 1670	• M 6x130	100 szt.	141,00
0103 9452	• M 6x135	100 szt.	266,00

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

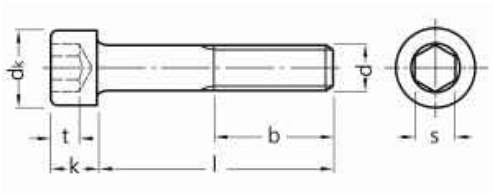
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1683	• M 6x140	100 szt.	167,00
0103 9465	• M 6x145	100 szt.	358,00
0103 1696	• M 6x150	100 szt.	199,00
0103 9478	M 6x155	na zapytanie	
0103 1706	• M 6x160	100 szt.	366,00
0103 9481	• M 6x165	100 szt.	597,00
0103 9494	• M 6x170	100 szt.	414,00
0103 1722	• M 6x180	100 szt.	414,00
0103 1735	M 6x190	na zapytanie	
0103 1748	• M 6x200	100 szt.	462,00
0103 1751	M 6x210	na zapytanie	
0103 1764	• M 6x220	100 szt.	867,00
0103 1777	• M 6x230	1 szt.	1.030,00
0103 1780	M 6x240	na zapytanie	
0103 1793	M 6x250	na zapytanie	
0103 1803	• M 6x260	100 szt.	1.030,00
0103 1816	M 6x270	na zapytanie	
0103 1829	M 6x280	na zapytanie	
0103 1832	M 6x290	na zapytanie	
0103 1845	M 6x300	na zapytanie	
0103 1861	• M 8x8	200 szt.	23,65
0103 1874	• M 8x10	200 szt.	10,55
0103 1887	• M 8x12	200 szt.	11,80
0103 1890	• M 8x14	200 szt.	13,55
0103 1913	• M 8x16	200 szt.	6,80
0103 1926	• M 8x18	200 szt.	7,25
0103 1939	• M 8x20	200 szt.	6,90
0103 1942	• M 8x22	200 szt.	13,10
0103 1955	• M 8x25	200 szt.	7,50
0103 1968	• M 8x30	200 szt.	7,85
0103 1971	• M 8x35	200 szt.	8,60
0103 1984	• M 8x40	200 szt.	9,75
0103 1997	• M 8x45	200 szt.	10,05
0103 2006	• M 8x50	200 szt.	11,20
0103 2019	• M 8x55	200 szt.	13,20
0103 2022	• M 8x60	200 szt.	15,75
0103 2035	• M 8x65	200 szt.	21,95
0103 2048	• M 8x70	200 szt.	21,95
0103 2051	• M 8x75	200 szt.	25,35
0103 2064	• M 8x80	200 szt.	36,45
0103 2077	• M 8x85	100 szt.	44,40
0103 2080	• M 8x90	100 szt.	43,95
0103 9504	• M 8x95	100 szt.	103,00
0103 2093	• M 8x100	100 szt.	49,10
0103 9517	• M 8x105	100 szt.	109,00
0103 2103	• M 8x110	100 szt.	64,10
0103 9520	• M 8x115	100 szt.	131,00
0103 2116	• M 8x120	100 szt.	67,85
0103 9533	• M 8x125	100 szt.	163,00
0103 2129	• M 8x130	100 szt.	99,10
0103 9546	M 8x135	na zapytanie	
0103 2132	• M 8x140	50 szt.	99,50
0103 9559	• M 8x145	50 szt.	325,00
0103 2145	• M 8x150	50 szt.	185,00
0103 9562	• M 8x155	50 szt.	358,00
0103 2158	• M 8x160	50 szt.	205,00
0103 9575	• M 8x165	50 szt.	445,00
0103 2161	• M 8x170	50 szt.	271,00
0103 2174	• M 8x180	50 szt.	264,00
0103 2187	• M 8x190	50 szt.	353,00
0103 2190	• M 8x200	50 szt.	280,00
0103 2200	M 8x210	na zapytanie	
0103 2213	• M 8x220	50 szt.	488,00
0103 2226	• M 8x230	50 szt.	623,00
0103 2239	• M 8x240	50 szt.	542,00
0103 2242	M 8x250	na zapytanie	
0103 2255	• M 8x260	50 szt.	596,00
0103 2268	• M 8x270	1 szt.	759,00
0103 2271	M 8x280	na zapytanie	
0103 2284	• M 8x290	1 szt.	867,00
0103 2297	M 8x300	na zapytanie	
0103 2352	• M 10x12	200 szt.	40,05
0103 2365	• M 10x14	200 szt.	33,00
0103 2381	• M 10x16	200 szt.	20,00

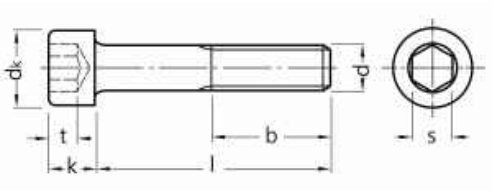
Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 2394	• M 10x18	200 szt.	20,55
0103 2404	• M 10x20	200 szt.	13,45
0103 2417	• M 10x22	200 szt.	26,40
0103 2420	• M 10x25	200 szt.	14,10
0103 2433	• M 10x30	200 szt.	14,65
0103 2446	• M 10x35	100 szt.	15,20
0103 2459	• M 10x40	100 szt.	15,90
0103 2462	• M 10x45	100 szt.	17,65
0103 2475	• M 10x50	100 szt.	18,75
0103 2488	• M 10x55	100 szt.	20,20
0103 2491	• M 10x60	100 szt.	21,80
0103 2501	• M 10x65	100 szt.	23,65
0103 2514	• M 10x70	100 szt.	24,25
0103 2527	• M 10x75	100 szt.	28,95
0103 2530	• M 10x80	100 szt.	30,85
0103 2543	• M 10x85	100 szt.	52,30
0103 2556	• M 10x90	100 szt.	41,05
0103 9245	• M 10x95	100 szt.	144,00
0103 2569	• M 10x100	100 szt.	44,80
0103 9588	• M 10x105	50 szt.	166,00
0103 2572	• M 10x110	50 szt.	51,20
0103 9591	• M 10x115	50 szt.	185,00
0103 2585	• M 10x120	50 szt.	62,95
0103 9601	• M 10x125	50 szt.	201,00
0103 2598	• M 10x130	50 szt.	94,50
0103 9614	• M 10x135	50 szt.	239,00
0103 2608	• M 10x140	50 szt.	116,00
0103 9627	• M 10x145	50 szt.	320,00
0103 2611	• M 10x150	50 szt.	157,00
0103 9630	• M 10x155	50 szt.	358,00
0103 2624	• M 10x160	50 szt.	173,00
0103 9643	M 10x165	na zapytanie	
0103 9656	• M 10x170	50 szt.	326,00
0103 2637	• M 10x180	50 szt.	242,00
0103 2640	• M 10x190	50 szt.	379,00
0103 2653	• M 10x200	50 szt.	264,00
0103 9216	• M 10x210	25 szt.	651,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 2666	• M 10x220	25 szt.	596,00
0103 9669	• M 10x230	25 szt.	705,00
0103 2679	• M 10x240	25 szt.	650,00
0103 9672	• M 10x250	25 szt.	868,00
0103 2695	• M 10x260	25 szt.	759,00
0103 9685	• M 10x270	1 szt.	1.057,00
0103 2705	• M 10x280	25 szt.	976,00
0103 9698	M 10x290	na zapytanie	
0103 2718	• M 10x300	25 szt.	1.073,00
0103 2789	• M 12x14	100 szt.	96,00
0103 2802	• M 12x16	100 szt.	24,45
0103 2828	• M 12x20	200 szt.	23,00
0103 2831	• M 12x22	100 szt.	51,50
0103 2844	• M 12x25	100 szt.	19,70
0103 2857	• M 12x30	100 szt.	20,70
0103 2860	• M 12x35	100 szt.	21,60
0103 2873	• M 12x40	100 szt.	22,75
0103 2886	• M 12x45	100 szt.	23,80
0103 2899	• M 12x50	100 szt.	25,00
0103 2909	• M 12x55	100 szt.	27,00
0103 2912	• M 12x60	100 szt.	29,00
0103 2925	• M 12x65	50 szt.	31,60
0103 2938	• M 12x70	50 szt.	34,25
0103 2941	• M 12x75	50 szt.	35,30
0103 2954	• M 12x80	50 szt.	36,30
0103 2967	• M 12x85	50 szt.	76,35
0103 2970	• M 12x90	50 szt.	45,90
0103 9012	• M 12x95	50 szt.	201,00
0103 2983	• M 12x100	50 szt.	56,50
0103 9708	• M 12x105	50 szt.	228,00
0103 2996	• M 12x110	50 szt.	71,20
0103 9711	• M 12x115	50 szt.	266,00
0103 3005	• M 12x120	50 szt.	76,50
0103 9724	• M 12x125	50 szt.	299,00
0103 3018	• M 12x130	50 szt.	110,00
0103 9737	• M 12x135	50 szt.	326,00
0103 3021	• M 12x140	50 szt.	130,00

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

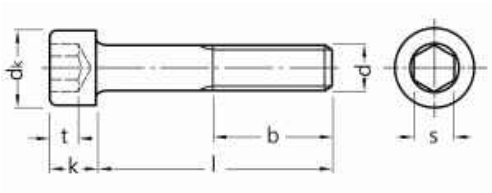
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 9740	• M 12x145	50 szt.	380,00
0103 3034	• M 12x150	50 szt.	166,00
0103 9753	M 12x155	na zapytanie	
0103 3047	• M 12x160	50 szt.	194,00
0103 3050	• M 12x170	25 szt.	391,00
0103 3063	• M 12x180	25 szt.	250,00
0103 9229	• M 12x190	25 szt.	461,00
0103 3076	• M 12x200	25 szt.	283,00
0103 3089	• M 12x210	25 szt.	705,00
0103 3092	• M 12x220	25 szt.	597,00
0103 3102	• M 12x230	25 szt.	922,00
0103 3115	• M 12x240	25 szt.	813,00
0103 3128	• M 12x250	25 szt.	1.084,00
0103 3131	• M 12x260	50 szt.	922,00
0103 3144	• M 12x270	25 szt.	1.192,00
0103 3157	• M 12x280	25 szt.	1.084,00
0103 3160	• M 12x290	25 szt.	1.301,00
0103 3173	• M 12x300	25 szt.	1.193,00
0103 3199	M 12x320	na zapytanie	
0103 3212	M 12x340	na zapytanie	
0103 3238	• M 12x360	25 szt.	1.752,00
0103 3254	M 12x380	na zapytanie	
0103 3270	• M 12x400	25 szt.	1.939,00
0103 3319	• M 14x20	100 szt.	90,20
0103 3322	• M 14x25	100 szt.	63,80
0103 3335	• M 14x30	100 szt.	64,55
0103 3348	• M 14x35	100 szt.	66,00
0103 3351	• M 14x40	100 szt.	68,55
0103 3364	• M 14x45	50 szt.	71,30
0103 3377	• M 14x50	50 szt.	74,05
0103 3380	• M 14x55	50 szt.	83,10
0103 3393	• M 14x60	50 szt.	85,30
0103 3403	M 14x65	na zapytanie	
0103 3416	• M 14x70	50 szt.	97,20
0103 3429	M 14x75	na zapytanie	
0103 3432	• M 14x80	50 szt.	111,00
0103 3445	• M 14x90	50 szt.	120,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 3458	• M 14x100	50 szt.	146,00
0103 3461	• M 14x110	25 szt.	176,00
0103 3474	• M 14x120	50 szt.	193,00
0103 3487	M 14x130	na zapytanie	
0103 3490	• M 14x140	25 szt.	230,00
0103 3500	• M 14x150	50 szt.	297,00
0103 3513	• M 14x160	25 szt.	310,00
0103 3539	M 14x180	na zapytanie	
0103 3555	• M 14x200	25 szt.	433,00
0103 3571	• M 14x220	25 szt.	522,00
0103 3597	M 14x240	na zapytanie	
0103 3610	M 14x260	na zapytanie	
0103 3636	• M 14x280	25 szt.	696,00
0103 3652	• M 14x300	25 szt.	805,00
0103 3694	• M 16x20	50 szt.	102,00
0103 3704	• M 16x25	100 szt.	74,20
0103 3717	• M 16x30	100 szt.	43,10
0103 3720	• M 16x35	50 szt.	45,95
0103 3733	• M 16x40	50 szt.	47,80
0103 3746	• M 16x45	50 szt.	49,70
0103 3759	• M 16x50	50 szt.	52,50
0103 3762	• M 16x55	50 szt.	55,20
0103 3775	• M 16x60	50 szt.	60,95
0103 3788	• M 16x65	25 szt.	65,60
0103 3791	• M 16x70	25 szt.	70,30
0103 3801	• M 16x75	50 szt.	74,20
0103 3814	• M 16x80	25 szt.	78,25
0103 3827	• M 16x85	25 szt.	166,00
0103 3830	• M 16x90	25 szt.	90,90
0103 3843	• M 16x100	25 szt.	99,55
0103 3856	• M 16x110	25 szt.	158,00
0103 3869	• M 16x120	25 szt.	167,00
0103 3872	• M 16x130	25 szt.	177,00
0103 3885	• M 16x140	25 szt.	237,00
0103 3898	• M 16x150	25 szt.	272,00
0103 3908	• M 16x160	25 szt.	281,00
0103 3911	• M 16x170	25 szt.	651,00

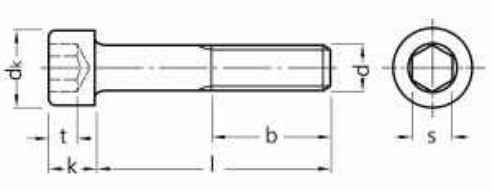
Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 3924	• M 16x180	25 szt.	330,00
0103 3937	• M 16x190	25 szt.	732,00
0103 3940	• M 16x200	25 szt.	392,00
0103 3953	• M 16x210	25 szt.	626,00
0103 3966	• M 16x220	25 szt.	473,00
0103 3979	• M 16x230	25 szt.	680,00
0103 3982	• M 16x240	25 szt.	592,00
0103 3995	• M 16x250	25 szt.	635,00
0103 4004	• M 16x260	25 szt.	646,00
0103 4020	• M 16x280	25 szt.	696,00
0103 4046	• M 16x300	25 szt.	722,00
0103 4062	• M 16x320	10 szt.	1.084,00
0103 4075	• M 16x330	10 szt.	1.193,00
0103 4088	• M 16x340	10 szt.	1.193,00
0103 4101	• M 16x360	10 szt.	1.301,00
0103 4127	• M 16x380	10 szt.	1.464,00
0103 4143	• M 16x400	10 szt.	1.626,00
0103 4156	M 16x420	na zapytanie	
0103 4169	M 16x440	na zapytanie	
0103 4172	• M 16x460	10 szt.	3.754,00
0103 4185	• M 16x480	10 szt.	3.915,00
0103 4198	• M 16x500	1 szt.	4.699,00
0103 4295	• M 18x40	50 szt.	184,00
0103 4305	M 18x45	na zapytanie	
0103 4318	• M 18x50	25 szt.	199,00
0103 4321	M 18x55	na zapytanie	
0103 4334	• M 18x60	25 szt.	212,00
0103 4347	• M 18x70	25 szt.	240,00
0103 4363	M 18x80	na zapytanie	
0103 4376	• M 18x90	25 szt.	276,00
0103 4389	• M 18x100	25 szt.	308,00
0103 4402	M 18x120	na zapytanie	
0103 4428	M 18x140	na zapytanie	
0103 4444	M 18x160	na zapytanie	
0103 4460	M 18x180	na zapytanie	
0103 4486	M 18x200	na zapytanie	
0103 4651	• M 20x30	50 szt.	166,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 4664	• M 20x35	25 szt.	166,00
0103 4677	• M 20x40	25 szt.	89,85
0103 4680	• M 20x45	25 szt.	93,45
0103 4693	• M 20x50	25 szt.	96,15
0103 4703	• M 20x55	25 szt.	103,00
0103 4716	• M 20x60	25 szt.	106,00
0103 4729	• M 20x65	25 szt.	111,00
0103 4732	• M 20x70	25 szt.	115,00
0103 4745	• M 20x75	25 szt.	120,00
0103 4758	• M 20x80	25 szt.	125,00
0103 4774	• M 20x90	25 szt.	151,00
0103 4787	• M 20x100	25 szt.	166,00
0103 4790	• M 20x110	25 szt.	233,00
0103 4800	• M 20x120	25 szt.	255,00
0103 4813	• M 20x130	25 szt.	269,00
0103 4826	• M 20x140	25 szt.	398,00
0103 4839	• M 20x150	25 szt.	461,00
0103 4842	• M 20x160	10 szt.	476,00
0103 4855	• M 20x170	10 szt.	716,00
0103 4868	• M 20x180	10 szt.	571,00
0103 4871	• M 20x190	10 szt.	810,00
0103 4884	• M 20x200	10 szt.	677,00
0103 4897	• M 20x210	10 szt.	966,00
0103 4907	• M 20x220	10 szt.	795,00
0103 4910	• M 20x230	10 szt.	1.085,00
0103 4923	• M 20x240	10 szt.	978,00
0103 4936	• M 20x250	10 szt.	1.158,00
0103 4949	• M 20x260	10 szt.	1.097,00
0103 4965	• M 20x280	10 szt.	1.240,00
0103 4981	• M 20x300	10 szt.	1.067,00
0103 5003	• M 20x320	15 szt.	1.391,00
0103 5029	• M 20x340	10 szt.	1.577,00
0103 5045	• M 20x360	10 szt.	1.740,00
0103 5061	• M 20x380	1 szt.	1.901,00
0103 5087	• M 20x400	10 szt.	2.087,00
0103 5090	M 20x420	na zapytanie	
0103 5100	M 20x440	na zapytanie	

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

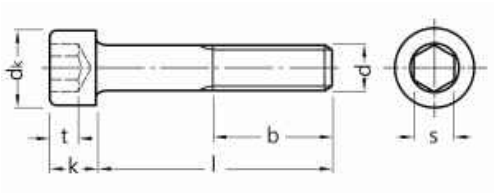
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 5113	• M 20x460	10 szt.	3.809,00
0103 5126	M 20x480	na zapytanie	
0103 5139	• M 20x500	10 szt.	4.290,00
0103 5391	• M 24x40	25 szt.	627,00
0103 5401	• M 24x45	25 szt.	627,00
0103 5414	• M 24x50	25 szt.	221,00
0103 5427	• M 24x55	25 szt.	246,00
0103 5430	• M 24x60	25 szt.	246,00
0103 5443	• M 24x65	25 szt.	255,00
0103 5456	• M 24x70	25 szt.	265,00
0103 5469	• M 24x75	25 szt.	268,00
0103 5472	• M 24x80	25 szt.	271,00
0103 5485	• M 24x90	10 szt.	327,00
0103 5498	• M 24x100	10 szt.	340,00
0103 5508	• M 24x110	10 szt.	396,00
0103 5511	• M 24x120	10 szt.	426,00
0103 5524	• M 24x130	10 szt.	492,00
0103 5537	• M 24x140	10 szt.	636,00
0103 5540	• M 24x150	10 szt.	795,00
0103 5553	• M 24x160	10 szt.	837,00
0103 9025	• M 24x170	25 szt.	1.138,00
0103 5566	• M 24x180	10 szt.	900,00
0103 9038	• M 24x190	10 szt.	1.301,00
0103 5579	• M 24x200	10 szt.	983,00
0103 5582	• M 24x210	10 szt.	1.518,00
0103 5595	• M 24x220	10 szt.	1.518,00
0103 5605	• M 24x230	10 szt.	1.578,00
0103 5618	• M 24x240	10 szt.	1.626,00
0103 5621	• M 24x250	10 szt.	1.734,00
0103 5634	• M 24x260	10 szt.	1.734,00
0103 5647	• M 24x280	10 szt.	1.843,00
0103 5663	• M 24x300	10 szt.	1.952,00
0103 5676	• M 24x320	10 szt.	2.060,00
0103 5689	• M 24x340	10 szt.	2.223,00
0103 5692	• M 24x360	10 szt.	2.331,00
0103 5702	• M 24x380	10 szt.	2.439,00
0103 5715	• M 24x400	10 szt.	2.548,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 5728	• M 24x420	10 szt.	3.660,00
0103 9041	• M 24x440	10 szt.	3.935,00
0103 9054	M 24x460	na zapytanie	
0103 9067	• M 24x480	10 szt.	4.447,00
0103 9070	• M 24x500	10 szt.	4.762,00
0103 5731	• M 27x80	10 szt.	960,00
0103 9274	• M 27x85	10 szt.	999,00
0103 5744	• M 27x90	10 szt.	999,00
0103 5757	• M 27x100	10 szt.	1.045,00
0103 5760	M 27x110	na zapytanie	
0103 5773	• M 27x120	10 szt.	1.184,00
0103 5786	M 27x130	na zapytanie	
0103 5799	• M 27x140	10 szt.	1.282,00
0103 5809	M 27x150	na zapytanie	
0103 5812	• M 27x160	10 szt.	1.363,00
0103 9083	• M 27x180	10 szt.	1.463,00
0103 9096	M 27x200	na zapytanie	
0103 5825	• M 30x50	10 szt.	1.167,00
0103 9290	M 30x55	na zapytanie	
0103 5838	• M 30x60	10 szt.	835,00
0103 9300	• M 30x65	10 szt.	859,00
0103 5841	• M 30x70	10 szt.	883,00
0103 5854	• M 30x80	10 szt.	929,00
0103 5867	• M 30x90	10 szt.	975,00
0103 5870	• M 30x100	10 szt.	1.021,00
0103 5883	• M 30x110	10 szt.	1.067,00
0103 5896	• M 30x120	10 szt.	1.114,00
0103 5906	• M 30x130	10 szt.	1.160,00
0103 5919	• M 30x140	10 szt.	1.206,00
0103 5922	• M 30x150	10 szt.	1.276,00
0103 5935	• M 30x160	10 szt.	1.346,00
0103 5948	• M 30x170	10 szt.	1.391,00
0103 5951	• M 30x180	10 szt.	1.439,00
0103 5964	• M 30x190	10 szt.	1.507,00
0103 5977	• M 30x200	10 szt.	1.577,00
0103 5993	• M 30x220	10 szt.	1.718,00
0103 6002	• M 30x230	1 szt.	2.384,00

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

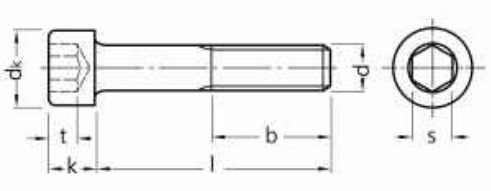
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 6015	• M 30x240	5 szt.	1.810,00
0103 6028	• M 30x250	5 szt.	2.493,00
0103 6031	• M 30x260	10 szt.	1.901,00
0103 6057	• M 30x280	5 szt.	2.650,00
0103 6073	• M 30x300	10 szt.	2.226,00
0103 6086	• M 30x320	1 szt.	2.830,00
0103 6099	• M 30x340	1 szt.	3.015,00
0103 6109	• M 30x360	1 szt.	3.247,00
0103 6112	• M 30x380	1 szt.	3.480,00
0103 6125	• M 30x400	1 szt.	3.711,00
0103 6138	• M 30x420	1 szt.	5.234,00
0103 6141	• M 30x440	1 szt.	5.706,00
0103 6154	• M 30x460	1 szt.	6.139,00
0103 6167	• M 30x480	1 szt.	6.650,00
0103 6170	• M 30x500	1 szt.	6.867,00
0103 9106	M 33x80	na zapytanie	
0103 9258	M 33x85	na zapytanie	
0103 9119	M 33x90	na zapytanie	
0103 9122	M 33x100	na zapytanie	
0103 9135	M 33x110	na zapytanie	
0103 9148	M 33x120	na zapytanie	
0103 9151	M 33x130	na zapytanie	
0103 9164	M 33x140	na zapytanie	
0103 9177	M 33x150	na zapytanie	
0103 9180	• M 33x160	10 szt.	1.982,00
0103 9193	M 33x180	na zapytanie	
0103 9203	M 33x200	na zapytanie	
0103 6183	• M 36x70	10 szt.	1.705,00
0103 6196	• M 36x80	10 szt.	1.705,00
0103 6206	• M 36x90	10 szt.	1.753,00
0103 6219	• M 36x100	10 szt.	1.803,00
0103 6222	• M 36x110	10 szt.	1.851,00
0103 6235	• M 36x120	10 szt.	1.925,00
0103 6248	• M 36x130	10 szt.	1.995,00
0103 6251	• M 36x140	10 szt.	2.065,00
0103 6264	• M 36x150	10 szt.	2.146,00
0103 6277	• M 36x160	10 szt.	2.215,00

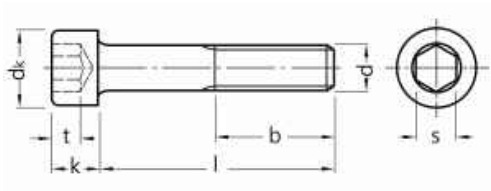
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 6280	• M 36x180	10 szt.	2.390,00
0103 6303	• M 36x200	10 szt.	2.575,00
0103 6329	• M 36x220	1 szt.	2.725,00
0103 6345	• M 36x240	1 szt.	2.876,00
0103 6374	• M 36x260	1 szt.	3.015,00
0103 6387	• M 36x280	1 szt.	3.212,00
0103 6400	• M 36x300	10 szt.	3.502,00
0103 6413	• M 36x320	5 szt.	4.175,00
0103 6426	M 36x340	na zapytanie	
0103 6439	• M 36x360	5 szt.	4.592,00
0103 6442	• M 36x380	5 szt.	4.871,00
0103 6455	• M 36x400	5 szt.	5.241,00
0103 6510	M 42x100	na zapytanie	
0103 6523	M 42x120	na zapytanie	
0103 6536	M 42x130	na zapytanie	
0103 6549	• M 42x140	5 szt.	3.109,00
0103 6552	• M 42x150	5 szt.	3.247,00
0103 6565	• M 42x160	5 szt.	3.386,00
0103 9261	• M 42x170	5 szt.	3.526,00
0103 6578	M 42x180	na zapytanie	
0103 6594	• M 42x200	5 szt.	3.874,00
0103 6617	• M 42x220	5 szt.	4.081,00
0103 6633	• M 42x240	5 szt.	4.315,00
0103 6659	• M 42x260	5 szt.	4.640,00
0103 6675	• M 42x280	1 szt.	5.056,00
0103 6691	M 42x300	na zapytanie	
0103 6714	M 42x360	na zapytanie	
0103 6730	M 48x120	na zapytanie	
0103 6756	M 48x140	na zapytanie	
0103 6772	• M 48x160	5 szt.	5.636,00
0103 6798	M 48x180	na zapytanie	
0103 6808	M 48x200	na zapytanie	
0103 6824	• M 48x220	1 szt.	7.851,00
0103 6905	M 48x240	na zapytanie	
0103 6921	M 48x260	na zapytanie	
0103 6947	M 48x280	na zapytanie	
0103 6963	• M 48x300	1 szt.	10.251,00

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynkowane



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 0529-01	• M 3x5	500 szt.	14,85
0103 0532-01	• M 3x6	1.000 szt.	7,40
0103 0545-01	• M 3x8	500 szt.	5,45
0103 0558-01	• M 3x10	500 szt.	4,80
0103 0561-01	• M 3x12	500 szt.	5,00
0103 0574-01	• M 3x14	500 szt.	11,70
0103 0590-01	• M 3x16	500 szt.	5,15
0103 0600-01	• M 3x18	500 szt.	5,25
0103 0613-01	• M 3x20	500 szt.	5,35
0103 0639-01	• M 3x25	500 szt.	6,20
0103 0642-01	• M 3x30	500 szt.	6,95
0103 0655-01	• M 3x35	500 szt.	18,35
0103 0668-01	• M 3x40	500 szt.	19,30
0103 0671-01	• M 3x45	500 szt.	39,85
0103 0684-01	• M 3x50	500 szt.	52,40
0103 0778-01	• M 4x5	500 szt.	15,10
0103 0781-01	• M 4x6	500 szt.	17,55
0103 0794-01	• M 4x8	500 szt.	6,05
0103 0804-01	• M 4x10	500 szt.	8,35
0103 0817-01	• M 4x12	500 szt.	4,80
0103 0820-01	• M 4x14	500 szt.	9,65
0103 0846-01	• M 4x16	500 szt.	4,75
0103 0859-01	• M 4x18	500 szt.	5,05
0103 0862-01	• M 4x20	500 szt.	5,20
0103 0875-01	• M 4x22	500 szt.	10,15
0103 0888-01	• M 4x25	500 szt.	5,85
0103 0891-01	• M 4x30	500 szt.	6,40
0103 0901-01	• M 4x35	500 szt.	7,60
0103 0914-01	• M 4x40	500 szt.	8,90
0103 0927-01	• M 4x45	500 szt.	13,85
0103 0930-01	• M 4x50	500 szt.	15,10
0103 0943-01	• M 4x55	200 szt.	17,40
0103 0956-01	• M 4x60	200 szt.	21,80
0103 0969-01	• M 4x65	200 szt.	32,90
0103 0972-01	• M 4x70	200 szt.	33,05
0103 1081-01	• M 5x6	500 szt.	11,60
0103 1094-01	• M 5x8	500 szt.	9,80
0103 1104-01	• M 5x10	500 szt.	6,10
0103 1117-01	• M 5x12	500 szt.	4,80
0103 1120-01	• M 5x14	500 szt.	8,20
0103 1146-01	• M 5x16	500 szt.	5,50
0103 1159-01	• M 5x18	500 szt.	5,10
0103 1162-01	• M 5x20	500 szt.	5,25
0103 1175-01	• M 5x22	500 szt.	9,80
0103 1188-01	• M 5x25	500 szt.	5,70
0103 1191-01	• M 5x30	500 szt.	6,85
0103 1201-01	• M 5x35	200 szt.	7,35
0103 1214-01	• M 5x40	200 szt.	8,60

Grupa rabatowa 511
• = towar magazynowy

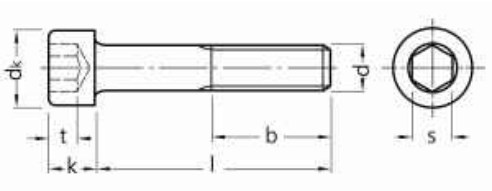
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1227-01	• M 5x45	200 szt.	11,05
0103 1230-01	• M 5x50	200 szt.	15,10
0103 1243-01	• M 5x55	200 szt.	21,40
0103 1256-01	• M 5x60	200 szt.	24,05
0103 1269-01	• M 5x65	200 szt.	29,20
0103 1272-01	• M 5x70	200 szt.	34,15
0103 9038-01	• M 5x75	200 szt.	38,70
0103 1285-01	• M 5x80	200 szt.	42,65
0103 9041-01	• M 5x85	200 szt.	56,85
0103 1298-01	• M 5x90	200 szt.	52,00
0103 1308-01	• M 5x100	200 szt.	55,30
0103 1311-01	• M 5x110	200 szt.	71,30
0103 1324-01	• M 5x120	200 szt.	75,20
0103 1405-01	• M 6x6	500 szt.	18,80
0103 1418-01	• M 6x8	1.000 szt.	13,85
0103 1421-01	• M 6x10	500 szt.	7,65
0103 1434-01	• M 6x12	500 szt.	5,80
0103 1447-01	• M 6x14	500 szt.	11,00
0103 1463-01	• M 6x16	500 szt.	5,40
0103 1476-01	• M 6x18	500 szt.	5,70
0103 1489-01	• M 6x20	500 szt.	5,90
0103 1492-01	• M 6x22	500 szt.	10,40
0103 1502-01	• M 6x25	500 szt.	6,20
0103 1515-01	• M 6x30	500 szt.	7,15
0103 1528-01	• M 6x35	200 szt.	7,80
0103 1531-01	• M 6x40	200 szt.	8,70
0103 1544-01	• M 6x45	200 szt.	11,00
0103 1557-01	• M 6x50	200 szt.	12,60
0103 1560-01	• M 6x55	200 szt.	18,20
0103 1573-01	• M 6x60	200 szt.	20,30
0103 1586-01	• M 6x65	200 szt.	24,80
0103 1599-01	• M 6x70	200 szt.	25,65
0103 1609-01	• M 6x75	200 szt.	34,85
0103 1612-01	• M 6x80	200 szt.	35,85
0103 1625-01	• M 6x85	200 szt.	42,35
0103 1638-01	• M 6x90	100 szt.	41,90
0103 1641-01	• M 6x100	100 szt.	48,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1654-01	• M 6x110	100 szt.	68,60
0103 1667-01	• M 6x120	100 szt.	79,10
0103 1670-01	• M 6x130	100 szt.	149,00
0103 1683-01	• M 6x140	100 szt.	176,00
0103 1696-01	• M 6x150	100 szt.	209,00
0103 1706-01	• M 6x160	100 szt.	439,00
0103 1874-01	• M 8x10	200 szt.	12,65
0103 1887-01	• M 8x12	200 szt.	14,05
0103 1890-01	• M 8x14	200 szt.	16,65
0103 1913-01	• M 8x16	200 szt.	9,25
0103 1926-01	• M 8x18	200 szt.	9,85
0103 1939-01	• M 8x20	200 szt.	9,65
0103 1942-01	• M 8x22	200 szt.	16,90
0103 1955-01	• M 8x25	200 szt.	10,55
0103 1968-01	• M 8x30	200 szt.	11,30
0103 1971-01	• M 8x35	200 szt.	12,50
0103 1984-01	• M 8x40	200 szt.	14,05
0103 1997-01	• M 8x45	200 szt.	14,70
0103 2006-01	• M 8x50	200 szt.	16,30
0103 2019-01	• M 8x55	200 szt.	18,70
0103 2022-01	• M 8x60	200 szt.	21,65
0103 9012-01	• M 8x65	200 szt.	30,25
0103 2035-01	• M 8x70	200 szt.	30,80
0103 9025-01	• M 8x75	200 szt.	34,70
0103 2048-01	• M 8x80	200 szt.	46,40
0103 2051-01	• M 8x85	100 szt.	54,85
0103 2080-01	• M 8x90	100 szt.	54,95
0103 2093-01	• M 8x100	100 szt.	61,20
0103 2103-01	• M 8x110	100 szt.	77,25
0103 2116-01	• M 8x120	100 szt.	82,05
0103 2129-01	• M 8x130	100 szt.	115,00
0103 2132-01	• M 8x140	50 szt.	116,00
0103 2145-01	• M 8x150	50 szt.	202,00
0103 2158-01	• M 8x160	50 szt.	223,00
0103 2174-01	• M 8x180	50 szt.	284,00
0103 2190-01	• M 8x200	50 szt.	303,00
0103 2226-01	• M 8x230	50 szt.	649,00

Grupa rabatowa 511
• = towar magazynowy

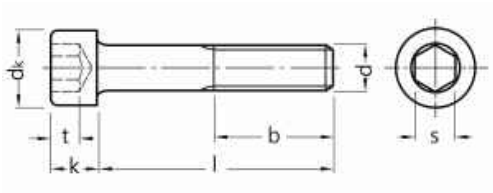
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 2365-01	• M 10x12	200 szt.	45,10
0103 2378-01	• M 10x14	200 szt.	38,35
0103 2381-01	• M 10x16	200 szt.	24,25
0103 2394-01	• M 10x18	200 szt.	25,05
0103 2404-01	• M 10x20	200 szt.	18,15
0103 2417-01	• M 10x22	200 szt.	32,80
0103 2420-01	• M 10x25	200 szt.	19,40
0103 2433-01	• M 10x30	200 szt.	20,40
0103 2446-01	• M 10x35	100 szt.	21,60
0103 2459-01	• M 10x40	100 szt.	22,90
0103 2462-01	• M 10x45	100 szt.	25,25
0103 2475-01	• M 10x50	100 szt.	27,00
0103 2488-01	• M 10x55	100 szt.	29,10
0103 2491-01	• M 10x60	100 szt.	31,35
0103 2501-01	• M 10x65	100 szt.	33,85
0103 2514-01	• M 10x70	100 szt.	35,05
0103 2527-01	• M 10x75	100 szt.	40,40
0103 2530-01	• M 10x80	100 szt.	42,90
0103 2556-01	• M 10x90	100 szt.	58,50
0103 9054-01	• M 10x95	100 szt.	163,00
0103 2569-01	• M 10x100	100 szt.	63,90
0103 2572-01	• M 10x110	50 szt.	71,95
0103 2585-01	• M 10x120	50 szt.	85,35
0103 2598-01	• M 10x130	50 szt.	119,00
0103 2608-01	• M 10x140	50 szt.	141,00
0103 2611-01	• M 10x150	50 szt.	184,00
0103 2624-01	• M 10x160	50 szt.	202,00
0103 2637-01	• M 10x180	50 szt.	275,00
0103 2653-01	• M 10x200	50 szt.	300,00
0103 2802-01	• M 12x16	100 szt.	30,45
0103 2828-01	• M 12x20	100 szt.	29,60
0103 2844-01	• M 12x25	100 szt.	27,00
0103 2857-01	• M 12x30	100 szt.	28,75
0103 2860-01	• M 12x35	100 szt.	30,40
0103 2873-01	• M 12x40	100 szt.	32,45
0103 2886-01	• M 12x45	100 szt.	34,40
0103 2899-01	• M 12x50	100 szt.	36,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 2909-01	• M 12x55	100 szt.	39,40
0103 2912-01	• M 12x60	100 szt.	42,30
0103 2925-01	• M 12x65	50 szt.	45,85
0103 2938-01	• M 12x70	50 szt.	49,35
0103 2941-01	• M 12x75	50 szt.	51,30
0103 2954-01	• M 12x80	50 szt.	53,20
0103 2967-01	• M 12x90	50 szt.	64,65
0103 2983-01	• M 12x100	50 szt.	77,00
0103 2996-01	• M 12x110	50 szt.	101,00
0103 3005-01	• M 12x120	50 szt.	109,00
0103 3018-01	• M 12x130	50 szt.	144,00
0103 3021-01	• M 12x140	50 szt.	167,00
0103 3034-01	• M 12x150	50 szt.	205,00
0103 3047-01	• M 12x160	50 szt.	235,00
0103 3050-01	• M 12x170	25 szt.	435,00
0103 3063-01	• M 12x180	25 szt.	296,00
0103 9067-01	• M 12x190	25 szt.	509,00
0103 3076-01	• M 12x200	25 szt.	334,00
0103 3089-01	• M 12x210	25 szt.	573,00
0103 3092-01	• M 12x220	25 szt.	653,00
0103 3319-01	• M 14x20	100 szt.	102,00
0103 3322-01	• M 14x25	100 szt.	76,70
0103 3335-01	• M 14x30	100 szt.	78,75
0103 3348-01	• M 14x35	100 szt.	81,50
0103 3351-01	• M 14x40	50 szt.	85,45
0103 3364-01	• M 14x45	50 szt.	89,80
0103 3377-01	• M 14x50	50 szt.	94,15
0103 3380-01	• M 14x55	50 szt.	105,00
0103 3393-01	• M 14x60	50 szt.	109,00
0103 3403-01	• M 14x65	50 szt.	117,00
0103 3416-01	• M 14x70	50 szt.	124,00
0103 3429-01	M 14x75	na zapytanie	
0103 3432-01	• M 14x80	50 szt.	141,00
0103 3445-01	• M 14x90	50 szt.	153,00
0103 3458-01	• M 14x100	50 szt.	182,00
0103 3461-01	• M 14x110	50 szt.	215,00
0103 3474-01	• M 14x120	50 szt.	235,00

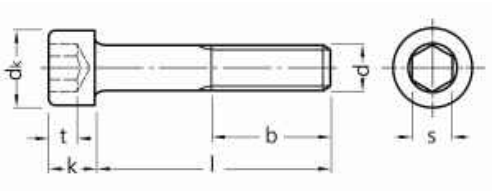
Grupa rabatowa 511
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 3487-01	• M 14x130	50 szt.	267,00
0103 3490-01	• M 14x140	25 szt.	279,00
0103 3694-01	• M 16x20	50 szt.	119,00
0103 3704-01	• M 16x25	100 szt.	93,25
0103 3717-01	• M 16x30	100 szt.	59,10
0103 3720-01	• M 16x35	50 szt.	63,25
0103 3733-01	• M 16x40	50 szt.	66,45
0103 3746-01	• M 16x45	50 szt.	69,75
0103 3759-01	• M 16x50	50 szt.	74,20
0103 3762-01	• M 16x55	50 szt.	78,55
0103 3775-01	• M 16x60	50 szt.	85,95
0103 3788-01	• M 16x65	25 szt.	92,30
0103 3791-01	• M 16x70	25 szt.	98,60
0103 3801-01	• M 16x75	25 szt.	105,00
0103 3814-01	• M 16x80	25 szt.	110,00
0103 3830-01	• M 16x90	25 szt.	126,00
0103 3843-01	• M 16x100	25 szt.	138,00
0103 3856-01	• M 16x110	25 szt.	212,00
0103 3869-01	• M 16x120	25 szt.	225,00
0103 3872-01	• M 16x130	25 szt.	239,00
0103 3885-01	• M 16x140	25 szt.	304,00
0103 3898-01	• M 16x150	25 szt.	343,00
0103 3908-01	• M 16x160	25 szt.	357,00
0103 3911-01	• M 16x170	25 szt.	731,00
0103 3924-01	• M 16x180	25 szt.	414,00
0103 3937-01	• M 16x190	25 szt.	821,00
0103 3940-01	• M 16x200	25 szt.	485,00
0103 3966-01	• M 16x220	25 szt.	574,00
0103 3982-01	• M 16x240	25 szt.	702,00
0103 4664-01	• M 20x35	25 szt.	203,00
0103 4677-01	• M 20x40	25 szt.	121,00
0103 4680-01	• M 20x45	25 szt.	127,00
0103 4693-01	• M 20x50	25 szt.	132,00
0103 4703-01	• M 20x55	25 szt.	140,00
0103 4716-01	• M 20x60	25 szt.	146,00
0103 4729-01	• M 20x65	25 szt.	153,00
0103 4732-01	• M 20x70	25 szt.	160,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 4745-01	• M 20x75	25 szt.	167,00
0103 4758-01	• M 20x80	25 szt.	175,00
0103 4774-01	• M 20x90	25 szt.	206,00
0103 4787-01	• M 20x100	25 szt.	227,00
0103 4790-01	• M 20x110	25 szt.	319,00
0103 4800-01	• M 20x120	25 szt.	347,00
0103 4813-01	• M 20x130	25 szt.	368,00
0103 4826-01	• M 20x140	25 szt.	503,00
0103 4839-01	• M 20x150	25 szt.	574,00
0103 4842-01	• M 20x160	10 szt.	595,00
0103 4855-01	• M 20x170	10 szt.	841,00
0103 4868-01	• M 20x180	10 szt.	703,00
0103 4884-01	• M 20x200	10 szt.	823,00
0103 4907-01	• M 20x220	10 szt.	954,00
0103 4923-01	• M 20x240	10 szt.	1.151,00
0103 4949-01	• M 20x260	10 szt.	1.283,00
0103 4965-01	M 20x280	na zapytanie	
0103 4981-01	• M 20x300	10 szt.	1.279,00
0103 5401-01	• M 24x45	25 szt.	703,00
0103 5414-01	• M 24x50	25 szt.	283,00
0103 5427-01	• M 24x55	25 szt.	311,00
0103 5430-01	• M 24x60	25 szt.	313,00
0103 5443-01	• M 24x65	25 szt.	326,00
0103 5456-01	• M 24x70	25 szt.	339,00
0103 5469-01	M 24x75	na zapytanie	
0103 5472-01	• M 24x80	25 szt.	353,00
0103 5485-01	• M 24x90	10 szt.	416,00
0103 5498-01	• M 24x100	10 szt.	437,00
0103 5508-01	• M 24x110	10 szt.	532,00
0103 5511-01	• M 24x120	10 szt.	572,00
0103 5524-01	• M 24x130	10 szt.	647,00
0103 5537-01	• M 24x140	10 szt.	801,00
0103 5540-01	• M 24x150	10 szt.	969,00
0103 5553-01	• M 24x160	10 szt.	1.021,00
0103 5566-01	M 24x180	na zapytanie	
0103 9070-01	M 24x190	na zapytanie	
0103 5579-01	• M 24x200	10 szt.	1.202,00

Grupa rabatowa 511
• = towar magazynowy

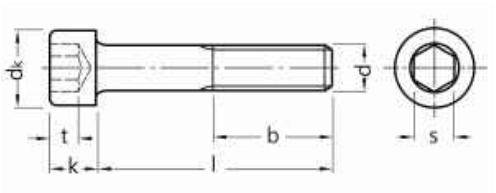
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant

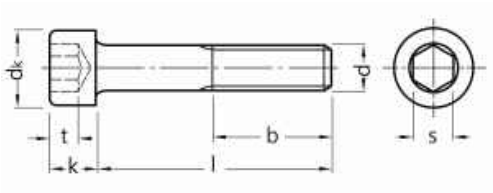


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 5595-01	• M 24x220	10 szt.	1.760,00
0103 5618-01	M 24x240	na zapytanie	
0103 5825-01	• M 30x50	10 szt.	1.209,00
0103 5838-01	• M 30x60	10 szt.	991,00
0103 5841-01	• M 30x70	10 szt.	1.054,00
0103 5854-01	• M 30x80	10 szt.	1.114,00
0103 5867-01	• M 30x90	10 szt.	1.175,00
0103 5870-01	• M 30x100	10 szt.	1.236,00
0103 5883-01	• M 30x110	10 szt.	1.297,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 5896-01	• M 30x120	10 szt.	1.358,00
0103 5906-01	• M 30x130	10 szt.	1.419,00
0103 5919-01	• M 30x140	10 szt.	1.480,00
0103 5922-01	• M 30x150	10 szt.	1.566,00
0103 5935-01	• M 30x160	10 szt.	1.649,00
0103 5951-01	• M 30x180	10 szt.	1.772,00
0103 5977-01	M 30x200	na zapytanie	
0103 6031-01	M 30x260	na zapytanie	

Grupa rabatowa 511
• = towar magazynowy



DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynkowane na żółto

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 0794-04	• M 4x8	500 szt.	6,05
0103 0804-04	M 4x10	na zapytanie	
0103 0817-04	M 4x12	na zapytanie	
0103 0820-04	M 4x14	na zapytanie	
0103 0846-04	M 4x16	na zapytanie	
0103 0859-04	M 4x18	na zapytanie	
0103 0862-04	• M 4x20	500 szt.	5,20
0103 0888-04	M 4x25	na zapytanie	
0103 0891-04	• M 4x30	500 szt.	6,40
0103 0901-04	M 4x35	na zapytanie	
0103 1094-04	• M 5x8	500 szt.	9,80
0103 1104-04	• M 5x10	500 szt.	6,10
0103 1117-04	• M 5x12	500 szt.	4,80
0103 1120-04	M 5x14	na zapytanie	
0103 1146-04	• M 5x16	500 szt.	5,50
0103 1159-04	• M 5x18	500 szt.	5,10
0103 1162-04	• M 5x20	500 szt.	5,25
0103 1188-04	• M 5x25	500 szt.	5,70
0103 1191-04	• M 5x30	500 szt.	6,85
0103 1201-04	M 5x35	na zapytanie	
0103 1214-04	M 5x40	na zapytanie	
0103 1227-04	M 5x45	na zapytanie	
0103 1230-04	• M 5x50	200 szt.	15,10
0103 1418-04	• M 6x8	500 szt.	13,85

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1421-04	• M 6x10	500 szt.	7,65
0103 1434-04	• M 6x12	500 szt.	5,80
0103 1447-04	M 6x14	na zapytanie	
0103 1463-04	• M 6x16	500 szt.	5,40
0103 1476-04	• M 6x18	500 szt.	5,70
0103 1489-04	• M 6x20	500 szt.	5,90
0103 1502-04	• M 6x25	500 szt.	6,20
0103 1515-04	• M 6x30	500 szt.	7,15
0103 1528-04	• M 6x35	200 szt.	7,80
0103 1531-04	• M 6x40	200 szt.	8,70
0103 1544-04	• M 6x45	200 szt.	11,00
0103 1557-04	• M 6x50	200 szt.	12,60
0103 1560-04	• M 6x55	200 szt.	18,20
0103 1573-04	• M 6x60	200 szt.	20,30
0103 1586-04	• M 6x65	200 szt.	24,80
0103 1599-04	• M 6x70	200 szt.	25,65
0103 1612-04	M 6x80	na zapytanie	
0103 1638-04	M 6x90	na zapytanie	
0103 1641-04	M 6x100	na zapytanie	
0103 1887-04	• M 8x12	200 szt.	14,05
0103 1913-04	• M 8x16	200 szt.	9,25
0103 1926-04	• M 8x18	200 szt.	9,85
0103 1939-04	• M 8x20	200 szt.	9,65
0103 1955-04	• M 8x25	200 szt.	10,55

Grupa rabatowa 511
• = towar magazynowy

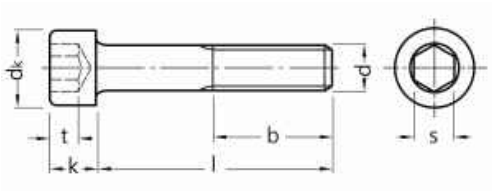
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynkowane na żółto

Zylinderschrauben mit Innensechskant

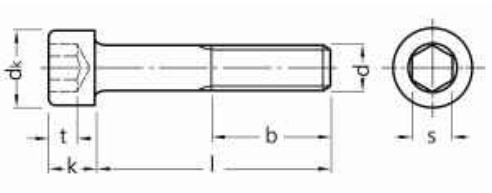


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1968-04	• M 8x30	200 szt.	11,30
0103 1971-04	• M 8x35	200 szt.	12,50
0103 1984-04	• M 8x40	200 szt.	14,05
0103 1997-04	• M 8x45	200 szt.	14,70
0103 2006-04	• M 8x50	200 szt.	16,30
0103 2019-04	• M 8x55	200 szt.	18,70
0103 2022-04	• M 8x60	200 szt.	21,65
0103 2381-04	• M 10x16	200 szt.	24,25
0103 2404-04	• M 10x20	200 szt.	18,15
0103 2420-04	• M 10x25	200 szt.	19,40
0103 2433-04	• M 10x30	200 szt.	20,40
0103 2446-04	• M 10x35	100 szt.	21,60
0103 2459-04	• M 10x40	100 szt.	22,90
0103 2462-04	• M 10x45	100 szt.	25,25
0103 2475-04	• M 10x50	100 szt.	27,00
0103 2488-04	• M 10x55	100 szt.	29,10
0103 2491-04	• M 10x60	100 szt.	31,35
0103 2514-04	• M 10x70	100 szt.	35,05
0103 2530-04	• M 10x80	100 szt.	42,90
0103 2828-04	M 12x20	na zapytanie	
0103 2844-04	• M 12x25	100 szt.	27,00
0103 2857-04	• M 12x30	100 szt.	28,75
0103 2860-04	• M 12x35	100 szt.	30,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 2873-04	• M 12x40	100 szt.	32,45
0103 2886-04	• M 12x45	100 szt.	34,40
0103 2899-04	• M 12x50	100 szt.	36,50
0103 2909-04	• M 12x55	200 szt.	39,40
0103 2912-04	• M 12x60	100 szt.	42,30
0103 2938-04	• M 12x70	50 szt.	49,35
0103 2954-04	• M 12x80	50 szt.	53,20
0103 2967-04	M 12x90	na zapytanie	
0103 2983-04	M 12x100	na zapytanie	
0103 3717-04	• M 16x30	50 szt.	59,10
0103 3720-04	M 16x35	na zapytanie	
0103 3733-04	M 16x40	na zapytanie	
0103 3746-04	• M 16x45	50 szt.	69,75
0103 3759-04	M 16x50	na zapytanie	
0103 3762-04	• M 16x55	50 szt.	78,55
0103 3775-04	• M 16x60	50 szt.	85,95
0103 3788-04	M 16x65	na zapytanie	
0103 3791-04	• M 16x70	25 szt.	98,60
0103 3801-04	M 16x75	na zapytanie	
0103 3814-04	M 16x80	na zapytanie	
0103 3830-04	• M 16x90	25 szt.	126,00
0103 3843-04	• M 16x100	25 szt.	138,00
0103 3869-04	M 16x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 511
• = towar magazynowy



DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1405-62	• M 6x6	500 szt.	22,56
0103 1418-62	• M 6x8	1.000 szt.	16,62
0103 1421-62	• M 6x10	500 szt.	9,18
0103 1434-62	• M 6x12	500 szt.	6,96
0103 1447-62	• M 6x14	500 szt.	13,20
0103 1463-62	• M 6x16	500 szt.	6,48
0103 1476-62	• M 6x18	500 szt.	6,84
0103 1489-62	• M 6x20	500 szt.	7,08
0103 1492-62	• M 6x22	500 szt.	12,48
0103 1502-62	• M 6x25	500 szt.	7,44
0103 1515-62	• M 6x30	500 szt.	8,58
0103 1528-62	• M 6x35	200 szt.	9,36
0103 1531-62	• M 6x40	200 szt.	10,44
0103 1544-62	• M 6x45	200 szt.	13,20
0103 1557-62	• M 6x50	200 szt.	15,12
0103 1560-62	• M 6x55	200 szt.	21,84
0103 1573-62	• M 6x60	200 szt.	24,36
0103 1586-62	• M 6x65	200 szt.	29,76
0103 1599-62	• M 6x70	200 szt.	30,78
0103 1609-62	• M 6x75	200 szt.	41,82
0103 1612-62	• M 6x80	200 szt.	43,02
0103 1625-62	• M 6x85	200 szt.	50,82
0103 1638-62	• M 6x90	100 szt.	50,28
0103 1641-62	• M 6x100	100 szt.	58,44

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 1654-62	• M 6x110	100 szt.	82,32
0103 1667-62	• M 6x120	100 szt.	94,92
0103 1670-62	• M 6x130	100 szt.	178,80
0103 1683-62	• M 6x140	100 szt.	211,20
0103 1696-62	• M 6x150	100 szt.	250,80
0103 1706-62	• M 6x160	100 szt.	526,80
0103 1874-62	• M 8x10	200 szt.	15,18
0103 1887-62	• M 8x12	200 szt.	16,86
0103 1890-62	• M 8x14	200 szt.	19,98
0103 1913-62	• M 8x16	200 szt.	11,10
0103 1926-62	• M 8x18	200 szt.	11,82
0103 1939-62	• M 8x20	200 szt.	11,58
0103 1942-62	• M 8x22	200 szt.	20,28
0103 1955-62	• M 8x25	200 szt.	12,66
0103 1968-62	• M 8x30	200 szt.	13,56
0103 1971-62	• M 8x35	200 szt.	15,00
0103 1984-62	• M 8x40	200 szt.	16,86
0103 1997-62	• M 8x45	200 szt.	17,64
0103 2006-62	• M 8x50	200 szt.	19,56
0103 2019-62	• M 8x55	200 szt.	22,44
0103 2022-62	• M 8x60	200 szt.	25,98
0103 9012-62	• M 8x65	200 szt.	36,30
0103 2035-62	• M 8x70	200 szt.	36,96
0103 9025-62	• M 8x75	200 szt.	41,64

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

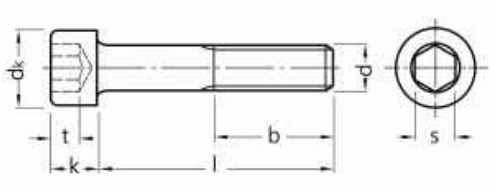
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 2048-62	• M 8x80	200 szt.	55,68
0103 2051-62	• M 8x85	100 szt.	65,82
0103 2080-62	• M 8x90	100 szt.	65,94
0103 2093-62	• M 8x100	100 szt.	73,44
0103 2103-62	• M 8x110	100 szt.	92,70
0103 2116-62	• M 8x120	100 szt.	98,46
0103 2129-62	• M 8x130	100 szt.	138,00
0103 2132-62	• M 8x140	50 szt.	139,20
0103 2145-62	• M 8x150	50 szt.	242,40
0103 2158-62	• M 8x160	50 szt.	267,60
0103 2174-62	• M 8x180	50 szt.	340,80
0103 2190-62	• M 8x200	50 szt.	363,60
0103 2226-62	• M 8x230	1 szt.	778,80
0103 2365-62	• M 10x12	200 szt.	54,12
0103 2378-62	• M 10x14	200 szt.	46,02
0103 2381-62	• M 10x16	200 szt.	29,10
0103 2394-62	• M 10x18	200 szt.	30,06
0103 2404-62	• M 10x20	200 szt.	21,78
0103 2417-62	• M 10x22	200 szt.	39,36
0103 2420-62	• M 10x25	200 szt.	23,28
0103 2433-62	• M 10x30	200 szt.	24,48
0103 2446-62	• M 10x35	100 szt.	25,92
0103 2459-62	• M 10x40	100 szt.	27,48
0103 2462-62	• M 10x45	100 szt.	30,30
0103 2475-62	• M 10x50	100 szt.	32,40
0103 2488-62	• M 10x55	100 szt.	34,92
0103 2491-62	• M 10x60	100 szt.	37,62
0103 2501-62	• M 10x65	100 szt.	40,62
0103 2514-62	• M 10x70	100 szt.	42,06
0103 2527-62	• M 10x75	100 szt.	48,48
0103 2530-62	• M 10x80	100 szt.	51,48
0103 2556-62	• M 10x90	100 szt.	70,20
0103 9054-62	• M 10x95	100 szt.	195,60
0103 2569-62	• M 10x100	100 szt.	76,68
0103 2572-62	• M 10x110	50 szt.	86,34
0103 2585-62	• M 10x120	50 szt.	102,42
0103 2598-62	• M 10x130	50 szt.	142,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 2608-62	• M 10x140	50 szt.	169,20
0103 2611-62	• M 10x150	50 szt.	220,80
0103 2624-62	• M 10x160	50 szt.	242,40
0103 2637-62	• M 10x180	50 szt.	330,00
0103 2653-62	• M 10x200	50 szt.	360,00
0103 2802-62	• M 12x16	100 szt.	36,54
0103 2828-62	• M 12x20	100 szt.	35,52
0103 2844-62	• M 12x25	100 szt.	32,40
0103 2857-62	• M 12x30	100 szt.	34,50
0103 2860-62	• M 12x35	100 szt.	36,48
0103 2873-62	• M 12x40	100 szt.	38,94
0103 2886-62	• M 12x45	100 szt.	41,28
0103 2899-62	• M 12x50	100 szt.	43,80
0103 2909-62	• M 12x55	100 szt.	47,28
0103 2912-62	• M 12x60	100 szt.	50,76
0103 2925-62	• M 12x65	50 szt.	55,02
0103 2938-62	• M 12x70	50 szt.	59,22
0103 2941-62	• M 12x75	50 szt.	61,56
0103 2954-62	• M 12x80	50 szt.	63,84
0103 2967-62	• M 12x90	50 szt.	77,58
0103 2983-62	• M 12x100	50 szt.	92,40
0103 2996-62	• M 12x110	50 szt.	121,20
0103 3005-62	• M 12x120	50 szt.	130,80
0103 3018-62	• M 12x130	50 szt.	172,80
0103 3021-62	• M 12x140	50 szt.	200,40
0103 3034-62	• M 12x150	50 szt.	246,00
0103 3047-62	• M 12x160	25 szt.	282,00
0103 3050-62	• M 12x170	25 szt.	522,00
0103 3063-62	• M 12x180	25 szt.	355,20
0103 9067-62	• M 12x190	25 szt.	610,80
0103 3076-62	• M 12x200	25 szt.	400,80
0103 3089-62	• M 12x210	25 szt.	687,60
0103 3092-62	• M 12x220	25 szt.	783,60
0103 3319-62	• M 14x20	100 szt.	122,40
0103 3322-62	• M 14x25	100 szt.	92,04
0103 3335-62	• M 14x30	100 szt.	94,50
0103 3348-62	• M 14x35	100 szt.	97,80

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

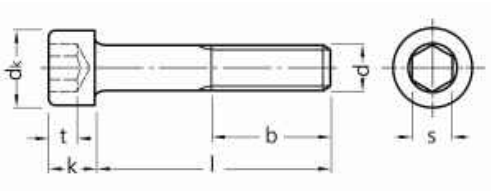
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 3351-62	• M 14x40	50 szt.	102,54
0103 3364-62	• M 14x45	50 szt.	107,76
0103 3377-62	• M 14x50	50 szt.	112,98
0103 3380-62	• M 14x55	50 szt.	126,00
0103 3393-62	• M 14x60	50 szt.	130,80
0103 3403-62	• M 14x65	50 szt.	140,40
0103 3416-62	• M 14x70	50 szt.	148,80
0103 3429-62	• M 14x75	50 szt.	159,60
0103 3432-62	• M 14x80	50 szt.	169,20
0103 3445-62	• M 14x90	50 szt.	183,60
0103 3458-62	• M 14x100	50 szt.	218,40
0103 3461-62	• M 14x110	50 szt.	258,00
0103 3474-62	• M 14x120	50 szt.	282,00
0103 3487-62	• M 14x130	50 szt.	320,40
0103 3490-62	• M 14x140	25 szt.	334,80
0103 3694-62	• M 16x20	50 szt.	142,80
0103 3704-62	• M 16x25	100 szt.	111,90
0103 3717-62	• M 16x30	100 szt.	70,92
0103 3720-62	• M 16x35	50 szt.	75,90
0103 3733-62	• M 16x40	50 szt.	79,74
0103 3746-62	• M 16x45	50 szt.	83,70
0103 3759-62	• M 16x50	50 szt.	89,04
0103 3762-62	• M 16x55	50 szt.	94,26
0103 3775-62	• M 16x60	50 szt.	103,14
0103 3788-62	• M 16x65	25 szt.	110,76
0103 3791-62	• M 16x70	25 szt.	118,32
0103 3801-62	• M 16x75	25 szt.	126,00
0103 3814-62	• M 16x80	25 szt.	132,00
0103 3830-62	• M 16x90	25 szt.	151,20
0103 3843-62	• M 16x100	25 szt.	165,60
0103 3856-62	• M 16x110	25 szt.	254,40
0103 3869-62	• M 16x120	25 szt.	270,00
0103 3872-62	• M 16x130	25 szt.	286,80
0103 3885-62	• M 16x140	25 szt.	364,80
0103 3898-62	• M 16x150	25 szt.	411,60
0103 3908-62	• M 16x160	25 szt.	428,40
0103 3911-62	• M 16x170	25 szt.	877,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 3924-62	• M 16x180	25 szt.	496,80
0103 3937-62	• M 16x190	25 szt.	985,20
0103 3940-62	• M 16x200	25 szt.	582,00
0103 3966-62	• M 16x220	25 szt.	688,80
0103 3982-62	• M 16x240	25 szt.	842,40
0103 4664-62	• M 20x35	25 szt.	243,60
0103 4677-62	• M 20x40	25 szt.	145,20
0103 4680-62	• M 20x45	25 szt.	152,40
0103 4693-62	• M 20x50	25 szt.	158,40
0103 4703-62	• M 20x55	25 szt.	168,00
0103 4716-62	• M 20x60	25 szt.	175,20
0103 4729-62	• M 20x65	25 szt.	183,60
0103 4732-62	• M 20x70	25 szt.	192,00
0103 4745-62	• M 20x75	25 szt.	200,40
0103 4758-62	• M 20x80	25 szt.	210,00
0103 4774-62	• M 20x90	25 szt.	247,20
0103 4787-62	• M 20x100	25 szt.	272,40
0103 4790-62	• M 20x110	25 szt.	382,80
0103 4800-62	• M 20x120	25 szt.	416,40
0103 4813-62	• M 20x130	25 szt.	441,60
0103 4826-62	• M 20x140	25 szt.	603,60
0103 4839-62	• M 20x150	25 szt.	688,80
0103 4842-62	• M 20x160	10 szt.	714,00
0103 4855-62	• M 20x170	10 szt.	1.009,20
0103 4868-62	• M 20x180	10 szt.	843,60
0103 4884-62	• M 20x200	10 szt.	987,60
0103 4907-62	• M 20x220	10 szt.	1.144,80
0103 4923-62	• M 20x240	10 szt.	1.381,20
0103 4949-62	• M 20x260	10 szt.	1.539,60
0103 4965-62	• M 20x280	10 szt.	1.726,80
0103 4981-62	• M 20x300	10 szt.	1.534,80
0103 5401-62	• M 24x45	25 szt.	843,60
0103 5414-62	• M 24x50	25 szt.	339,60
0103 5427-62	• M 24x55	25 szt.	373,20
0103 5430-62	• M 24x60	25 szt.	375,60
0103 5443-62	• M 24x65	25 szt.	391,20
0103 5456-62	• M 24x70	25 szt.	406,80

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

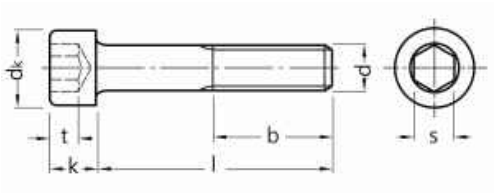
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant

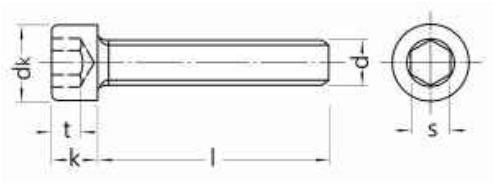


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 5469-62	• M 24x75	25 szt.	415,20
0103 5472-62	• M 24x80	25 szt.	423,60
0103 5485-62	• M 24x90	10 szt.	499,20
0103 5498-62	• M 24x100	10 szt.	524,40
0103 5508-62	• M 24x110	10 szt.	638,40
0103 5511-62	• M 24x120	10 szt.	686,40
0103 5524-62	• M 24x130	10 szt.	776,40
0103 5537-62	• M 24x140	10 szt.	961,20
0103 5540-62	• M 24x150	10 szt.	1.162,80
0103 5553-62	• M 24x160	10 szt.	1.225,20
0103 5566-62	• M 24x180	10 szt.	1.324,80
0103 9070-62	• M 24x190	10 szt.	1.816,80
0103 5579-62	• M 24x200	10 szt.	1.442,40
0103 5595-62	• M 24x220	10 szt.	2.112,00
0103 5618-62	• M 24x240	10 szt.	2.265,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0103 5825-62	• M 30x50	10 szt.	1.450,80
0103 5838-62	• M 30x60	10 szt.	1.189,20
0103 5841-62	• M 30x70	10 szt.	1.264,80
0103 5854-62	• M 30x80	10 szt.	1.336,80
0103 5867-62	• M 30x90	10 szt.	1.410,00
0103 5870-62	• M 30x100	10 szt.	1.483,20
0103 5883-62	• M 30x110	10 szt.	1.556,40
0103 5896-62	• M 30x120	10 szt.	1.629,60
0103 5906-62	• M 30x130	10 szt.	1.702,80
0103 5919-62	• M 30x140	10 szt.	1.776,00
0103 5922-62	• M 30x150	10 szt.	1.879,20
0103 5935-62	• M 30x160	10 szt.	1.978,80
0103 5951-62	• M 30x180	10 szt.	2.126,40
0103 5977-62	• M 30x200	10 szt.	2.326,80
0103 6031-62	• M 30x260	10 szt.	3.180,00

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy



DIN 912*)

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
gwint pod łeb
*) ≈ ISO 4762

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10
d_k max	8,5	10	13	16
k max	5	6	8	10
s	4	5	6	8
t min	2,5	3	4	5

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0107 1193	• M 5x30	500 szt.	18,80
0107 1520	• M 6x35	200 szt.	19,30
0107 1533	• M 6x40	200 szt.	30,40
0107 1986	• M 8x40	200 szt.	30,00
0107 1999	• M 8x45	200 szt.	35,40

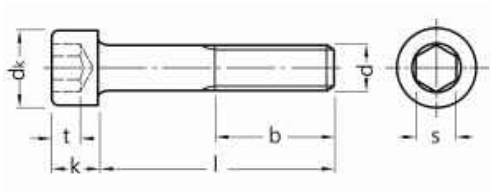
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0107 2008	• M 8x50	200 szt.	35,90
0107 2024	• M 8x60	200 szt.	48,10
0107 2066	• M 8x80	200 szt.	78,10
0107 2477	• M 10x50	100 szt.	61,30
0107 2493	• M 10x60	100 szt.	71,60

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 0500	• M 3x6	500 szt.	18,45
0102 0500	• M 3x6	500 szt.	18,45
0102 0513	• M 3x8	500 szt.	6,60
0102 0526	• M 3x10	500 szt.	5,85
0102 0539	• M 3x12	500 szt.	6,00
0102 0568	• M 3x16	500 szt.	6,15
0102 0584	• M 3x20	500 szt.	6,35
0102 0607	• M 3x25	500 szt.	6,60
0102 0623	• M 3x30	500 szt.	7,40
0102 0636	• M 3x35	500 szt.	9,60
0102 0649	• M 3x40	500 szt.	12,80
0102 0652	• M 3x45	500 szt.	19,40
0102 0665	• M 3x50	500 szt.	21,00
0102 9006	• M 3x60	500 szt.	61,80
0102 0681	• M 4x8	500 szt.	7,10
0102 0694	• M 4x10	500 szt.	6,70
0102 0704	• M 4x12	500 szt.	5,55
0102 0717	• M 4x14	500 szt.	11,40
0102 0733	• M 4x16	500 szt.	5,35
0102 0746	• M 4x18	500 szt.	5,70
0102 0759	• M 4x20	500 szt.	5,80
0102 0775	• M 4x25	500 szt.	6,50
0102 0788	• M 4x30	500 szt.	7,05
0102 0791	• M 4x35	500 szt.	8,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 0801	• M 4x40	500 szt.	8,90
0102 0814	• M 4x45	500 szt.	21,75
0102 0827	• M 4x50	500 szt.	23,90
0102 0830	• M 4x55	200 szt.	26,10
0102 0843	• M 4x60	200 szt.	27,40
0102 0856	• M 4x65	200 szt.	34,20
0102 0869	• M 4x70	200 szt.	37,00
0102 0872	• M 5x8	500 szt.	11,40
0102 0885	• M 5x10	500 szt.	7,00
0102 0898	• M 5x12	500 szt.	5,30
0102 0908	• M 5x14	500 szt.	9,25
0102 0924	• M 5x16	500 szt.	6,00
0102 0937	• M 5x18	500 szt.	5,40
0102 0940	• M 5x20	500 szt.	5,55
0102 0953	• M 5x22	500 szt.	10,80
0102 0966	• M 5x25	500 szt.	5,90
0102 0979	• M 5x30	500 szt.	7,10
0102 0982	• M 5x35	200 szt.	7,55
0102 0995	• M 5x40	200 szt.	8,95
0102 1004	• M 5x45	200 szt.	11,20
0102 1017	• M 5x50	200 szt.	15,95
0102 1020	• M 5x55	200 szt.	23,65
0102 1033	• M 5x60	200 szt.	26,65
0102 1046	• M 5x65	200 szt.	32,85

Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

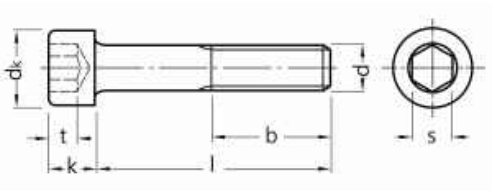
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 1059	• M 5x70	200 szt.	38,75
0102 1075	• M 5x80	200 szt.	48,85
0102 9019	• M 5x85	200 szt.	77,50
0102 1088	• M 5x90	200 szt.	59,90
0102 1091	• M 5x95	200 szt.	89,50
0102 1101	• M 5x100	200 szt.	63,50
0102 1114	• M 5x105	200 szt.	125,00
0102 1127	• M 5x110	200 szt.	94,90
0102 1130	• M 5x115	200 szt.	141,00
0102 9022	• M 5x120	200 szt.	103,00
0102 9035	• M 5x125	200 szt.	298,00
0102 9048	• M 5x130	200 szt.	217,00
0102 9051	M 5x135	na zapytanie	
0102 9064	• M 5x140	200 szt.	271,00
0102 9077	• M 5x150	200 szt.	380,00
0102 9080	• M 5x160	200 szt.	532,00
0102 9093	• M 5x170	200 szt.	830,00
0102 9103	M 5x180	na zapytanie	
0102 9116	M 5x190	na zapytanie	
0102 9129	M 5x200	na zapytanie	
0102 9132	M 5x210	na zapytanie	
0102 9145	• M 5x220	1 szt.	1.193,00
0102 1143	• M 6x8	500 szt.	17,50
0102 1156	• M 6x10	500 szt.	8,40
0102 1169	• M 6x12	500 szt.	6,00
0102 1172	• M 6x14	500 szt.	12,00
0102 1198	• M 6x16	500 szt.	5,30
0102 1208	• M 6x18	500 szt.	5,55
0102 1211	• M 6x20	500 szt.	5,70
0102 1224	• M 6x22	500 szt.	26,90
0102 1237	• M 6x25	500 szt.	5,80
0102 1240	• M 6x30	500 szt.	6,70
0102 1253	• M 6x35	200 szt.	7,20
0102 1266	• M 6x40	200 szt.	8,05
0102 1279	• M 6x45	200 szt.	10,70
0102 1282	• M 6x50	200 szt.	12,35
0102 1295	• M 6x55	200 szt.	18,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 1305	• M 6x60	200 szt.	20,25
0102 1318	• M 6x65	200 szt.	25,45
0102 1321	• M 6x70	200 szt.	33,30
0102 1334	• M 6x75	200 szt.	37,30
0102 1347	• M 6x80	200 szt.	41,05
0102 1350	• M 6x85	100 szt.	81,30
0102 1363	• M 6x90	100 szt.	50,30
0102 9158	• M 6x95	100 szt.	103,00
0102 1376	• M 6x100	100 szt.	59,90
0102 9161	• M 6x105	100 szt.	130,00
0102 1389	• M 6x110	100 szt.	82,10
0102 9174	• M 6x115	100 szt.	152,00
0102 1392	• M 6x120	100 szt.	89,30
0102 1402	• M 6x125	100 szt.	217,00
0102 1415	• M 6x130	100 szt.	168,00
0102 1428	M 6x135	na zapytanie	
0102 1431	• M 6x140	100 szt.	206,00
0102 1444	M 6x145	na zapytanie	
0102 1457	• M 6x150	100 szt.	299,00
0102 1460	M 6x155	na zapytanie	
0102 1473	• M 6x160	100 szt.	445,00
0102 1486	M 6x165	na zapytanie	
0102 9187	M 6x170	na zapytanie	
0102 9190	• M 6x180	100 szt.	650,00
0102 9200	M 6x190	na zapytanie	
0102 9213	• M 6x200	100 szt.	922,00
0102 9226	• M 6x210	50 szt.	1.057,00
0102 9239	• M 6x220	1 szt.	1.030,00
0102 9242	M 6x230	na zapytanie	
0102 9255	• M 6x240	1 szt.	1.084,00
0102 1499	• M 8x10	200 szt.	13,15
0102 1509	• M 8x12	200 szt.	14,80
0102 1512	• M 8x14	200 szt.	18,40
0102 1538	• M 8x16	200 szt.	8,50
0102 1541	• M 8x18	200 szt.	9,10
0102 1554	• M 8x20	200 szt.	8,60
0102 1567	• M 8x22	200 szt.	26,90

Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

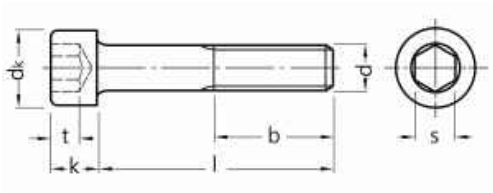
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 1570	• M 8x25	200 szt.	9,30
0102 1583	• M 8x30	200 szt.	9,80
0102 1596	• M 8x35	200 szt.	10,75
0102 1606	• M 8x40	200 szt.	12,15
0102 1619	• M 8x45	200 szt.	12,50
0102 1622	• M 8x50	200 szt.	13,95
0102 1635	• M 8x55	200 szt.	16,55
0102 1648	• M 8x60	200 szt.	19,70
0102 1651	• M 8x65	200 szt.	27,50
0102 1664	• M 8x70	200 szt.	27,50
0102 1677	• M 8x75	200 szt.	31,65
0102 1680	• M 8x80	200 szt.	45,50
0102 9268	• M 8x85	100 szt.	97,60
0102 1693	• M 8x90	100 szt.	54,90
0102 9271	• M 8x95	100 szt.	114,00
0102 1703	• M 8x100	100 szt.	61,35
0102 9284	• M 8x105	100 szt.	141,00
0102 1716	• M 8x110	100 szt.	72,60
0102 9297	• M 8x115	100 szt.	146,00
0102 1729	• M 8x120	100 szt.	84,85
0102 9307	• M 8x125	100 szt.	201,00
0102 1732	• M 8x130	100 szt.	113,00
0102 9310	M 8x135	na zapytanie	
0102 1745	• M 8x140	50 szt.	125,00
0102 9323	M 8x145	na zapytanie	
0102 1758	• M 8x150	50 szt.	209,00
0102 9336	M 8x155	na zapytanie	
0102 1761	• M 8x160	50 szt.	232,00
0102 9349	M 8x165	na zapytanie	
0102 1774	• M 8x170	50 szt.	265,00
0102 1787	• M 8x180	50 szt.	298,00
0102 1790	• M 8x190	50 szt.	308,00
0102 1800	• M 8x200	50 szt.	317,00
0102 1813	• M 8x210	50 szt.	705,00
0102 1826	• M 8x220	50 szt.	651,00
0102 1839	M 8x230	na zapytanie	
0102 1842	• M 8x240	50 szt.	732,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 1910	• M 10x10	200 szt.	61,65
0102 1923	• M 10x12	200 szt.	50,15
0102 1952	• M 10x16	200 szt.	24,95
0102 1965	• M 10x18	200 szt.	27,80
0102 1978	• M 10x20	200 szt.	16,80
0102 1981	• M 10x22	200 szt.	53,00
0102 1994	• M 10x25	200 szt.	17,65
0102 2003	• M 10x30	200 szt.	18,35
0102 2016	• M 10x35	100 szt.	19,05
0102 2029	• M 10x40	100 szt.	19,90
0102 2032	• M 10x45	100 szt.	22,05
0102 2045	• M 10x50	100 szt.	23,45
0102 2058	• M 10x55	100 szt.	25,25
0102 2061	• M 10x60	100 szt.	27,30
0102 2074	• M 10x65	100 szt.	29,55
0102 2087	• M 10x70	100 szt.	30,30
0102 2090	• M 10x75	100 szt.	36,20
0102 2100	• M 10x80	100 szt.	38,60
0102 9352	• M 10x85	100 szt.	130,00
0102 2113	• M 10x90	100 szt.	51,30
0102 9365	• M 10x95	100 szt.	163,00
0102 2126	• M 10x100	100 szt.	55,95
0102 9378	• M 10x105	50 szt.	206,00
0102 2139	• M 10x110	50 szt.	82,95
0102 9381	• M 10x115	50 szt.	212,00
0102 2142	• M 10x120	50 szt.	111,00
0102 9394	• M 10x125	50 szt.	233,00
0102 2155	• M 10x130	50 szt.	132,00
0102 9404	M 10x135	na zapytanie	
0102 2168	• M 10x140	50 szt.	147,00
0102 9417	M 10x145	na zapytanie	
0102 2171	• M 10x150	50 szt.	218,00
0102 9420	M 10x155	na zapytanie	
0102 2184	• M 10x160	50 szt.	244,00
0102 9433	M 10x165	na zapytanie	
0102 9446	• M 10x170	50 szt.	310,00
0102 2197	• M 10x180	50 szt.	301,00

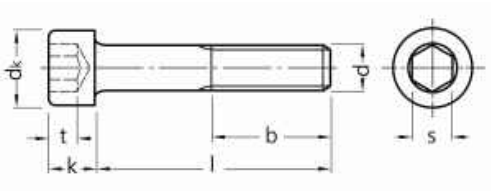
Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 9459	• M 10x190	50 szt.	371,00
0102 2207	• M 10x200	50 szt.	340,00
0102 2210	• M 10x210	25 szt.	759,00
0102 2223	• M 10x220	25 szt.	705,00
0102 2236	M 10x230	na zapytanie	
0102 2249	M 10x240	na zapytanie	
0102 2252	M 10x250	na zapytanie	
0102 2265	• M 10x260	25 szt.	1.003,00
0102 2278	M 10x270	na zapytanie	
0102 2281	M 10x280	na zapytanie	
0102 2294	M 10x290	na zapytanie	
0102 2304	M 10x300	na zapytanie	
0102 2346	• M 12x16	100 szt.	30,55
0102 2362	• M 12x20	100 szt.	28,80
0102 2388	• M 12x25	100 szt.	24,60
0102 2391	• M 12x30	100 szt.	25,85
0102 2401	• M 12x35	100 szt.	27,00
0102 2414	• M 12x40	100 szt.	28,40
0102 2427	• M 12x45	100 szt.	29,80
0102 2430	• M 12x50	100 szt.	31,25
0102 2443	• M 12x55	100 szt.	33,75
0102 2456	• M 12x60	100 szt.	36,25
0102 2469	• M 12x65	50 szt.	39,50
0102 2472	• M 12x70	50 szt.	42,85
0102 2485	• M 12x75	50 szt.	44,10
0102 2498	• M 12x80	50 szt.	45,40
0102 9462	• M 12x85	50 szt.	185,00
0102 2508	• M 12x90	50 szt.	57,40
0102 9475	• M 12x95	50 szt.	201,00
0102 2511	• M 12x100	50 szt.	70,65
0102 9488	• M 12x105	50 szt.	261,00
0102 2524	• M 12x110	50 szt.	89,05
0102 9491	• M 12x115	50 szt.	271,00
0102 2537	• M 12x120	50 szt.	95,60
0102 9501	M 12x125	na zapytanie	
0102 2540	• M 12x130	50 szt.	152,00
0102 9514	• M 12x135	50 szt.	342,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 2553	• M 12x140	50 szt.	179,00
0102 9527	M 12x145	na zapytanie	
0102 2566	• M 12x150	50 szt.	232,00
0102 9530	M 12x155	na zapytanie	
0102 2579	• M 12x160	25 szt.	257,00
0102 2582	• M 12x170	25 szt.	327,00
0102 2595	• M 12x180	25 szt.	310,00
0102 9543	• M 12x190	25 szt.	633,00
0102 2605	• M 12x200	25 szt.	661,00
0102 2618	• M 12x210	25 szt.	986,00
0102 2621	• M 12x220	25 szt.	718,00
0102 2634	M 12x230	na zapytanie	
0102 2647	• M 12x240	25 szt.	768,00
0102 2650	M 12x250	na zapytanie	
0102 2663	• M 12x260	25 szt.	838,00
0102 2676	M 12x270	na zapytanie	
0102 2689	• M 12x280	25 szt.	892,00
0102 2692	M 12x290	na zapytanie	
0102 2702	• M 12x300	25 szt.	962,00
0102 2744	• M 14x25	100 szt.	82,95
0102 2757	• M 14x30	100 szt.	83,85
0102 2760	• M 14x35	100 szt.	85,70
0102 2773	• M 14x40	50 szt.	89,15
0102 2786	• M 14x45	50 szt.	92,75
0102 2799	• M 14x50	50 szt.	96,20
0102 2809	• M 14x55	50 szt.	120,00
0102 2812	• M 14x60	50 szt.	123,00
0102 2825	• M 14x65	50 szt.	132,00
0102 2838	• M 14x70	50 szt.	140,00
0102 2841	• M 14x75	50 szt.	150,00
0102 2854	• M 14x80	50 szt.	160,00
0102 2867	• M 14x90	50 szt.	172,00
0102 2870	• M 14x100	50 szt.	190,00
0102 2896	• M 14x120	50 szt.	250,00
0102 2906	• M 14x130	50 szt.	271,00
0102 2919	• M 14x140	25 szt.	350,00
0102 3002	• M 16x20	50 szt.	133,00

Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

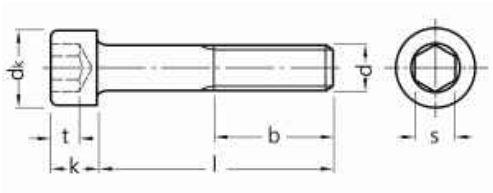
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 3028	• M 16x25	50 szt.	107,00
0102 3031	• M 16x30	50 szt.	56,05
0102 3044	• M 16x35	50 szt.	59,75
0102 3057	• M 16x40	50 szt.	62,15
0102 3060	• M 16x45	50 szt.	64,65
0102 3073	• M 16x50	50 szt.	68,25
0102 3086	• M 16x55	50 szt.	71,75
0102 3099	• M 16x60	50 szt.	79,20
0102 3109	• M 16x65	25 szt.	85,30
0102 3112	• M 16x70	25 szt.	91,40
0102 3125	• M 16x75	25 szt.	96,50
0102 3138	• M 16x80	25 szt.	102,00
0102 3141	• M 16x90	25 szt.	119,00
0102 3154	• M 16x100	25 szt.	130,00
0102 3167	• M 16x110	25 szt.	205,00
0102 3170	• M 16x120	25 szt.	216,00
0102 3183	• M 16x130	25 szt.	292,00
0102 3196	• M 16x140	25 szt.	308,00
0102 3206	• M 16x150	25 szt.	353,00
0102 3219	• M 16x160	25 szt.	398,00
0102 3222	• M 16x170	25 szt.	735,00
0102 3235	• M 16x180	25 szt.	774,00
0102 9556	• M 16x190	25 szt.	801,00
0102 3248	• M 16x200	25 szt.	825,00
0102 3251	• M 16x220	25 szt.	866,00
0102 3264	• M 16x240	25 szt.	896,00
0102 3277	M 16x250	na zapytanie	
0102 3280	• M 16x260	25 szt.	938,00
0102 3293	• M 16x280	25 szt.	988,00
0102 3303	• M 16x300	25 szt.	1.062,00
0102 3374	• M 18x40	50 szt.	272,00
0102 3387	• M 18x45	50 szt.	275,00
0102 3390	• M 18x50	25 szt.	275,00
0102 3400	• M 18x55	25 szt.	277,00
0102 3413	• M 18x60	25 szt.	277,00
0102 3439	• M 18x70	25 szt.	294,00
0102 3442	• M 18x75	25 szt.	315,00
0102 3455	• M 18x80	25 szt.	327,00
0102 3468	• M 18x90	25 szt.	333,00
0102 3604	• M 20x30	25 szt.	216,00
0102 3617	• M 20x35	25 szt.	216,00
0102 3620	• M 20x40	25 szt.	117,00
0102 3633	• M 20x45	25 szt.	122,00
0102 3646	• M 20x50	25 szt.	125,00
0102 3659	• M 20x55	25 szt.	134,00
0102 3662	• M 20x60	50 szt.	138,00
0102 3675	• M 20x65	25 szt.	144,00
0102 3688	• M 20x70	25 szt.	149,00
0102 3691	• M 20x75	25 szt.	156,00
0102 3701	• M 20x80	25 szt.	162,00
0102 3714	• M 20x90	25 szt.	196,00
0102 3727	• M 20x100	25 szt.	216,00
0102 3730	• M 20x110	25 szt.	303,00
0102 3743	• M 20x120	25 szt.	331,00
0102 3756	• M 20x130	25 szt.	350,00
0102 3769	• M 20x140	25 szt.	517,00
0102 3772	• M 20x150	25 szt.	580,00
0102 3785	• M 20x160	10 szt.	618,00
0102 3798	• M 20x170	10 szt.	986,00
0102 3808	• M 20x180	10 szt.	1.034,00
0102 3811	• M 20x190	10 szt.	1.075,00
0102 3824	• M 20x200	10 szt.	1.114,00
0102 3840	• M 20x220	10 szt.	1.184,00
0102 3866	• M 20x240	10 szt.	1.252,00
0102 3882	• M 20x260	10 szt.	1.337,00
0102 3905	• M 20x280	10 szt.	1.431,00
0102 3921	• M 20x300	10 szt.	1.531,00
0102 4195	M 24x40	na zapytanie	
0102 4218	• M 24x50	25 szt.	288,00
0102 4221	• M 24x55	25 szt.	319,00
0102 4234	• M 24x60	25 szt.	319,00
0102 4247	• M 24x65	25 szt.	332,00
0102 4250	• M 24x70	25 szt.	344,00
0102 4276	• M 24x80	25 szt.	352,00

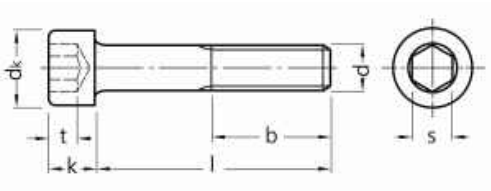
Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 4289	• M 24x90	10 szt.	425,00
0102 4292	• M 24x100	10 szt.	442,00
0102 4302	• M 24x110	10 szt.	515,00
0102 4315	• M 24x120	10 szt.	554,00
0102 4328	• M 24x130	10 szt.	640,00
0102 4331	• M 24x140	10 szt.	827,00
0102 4344	• M 24x150	10 szt.	836,00
0102 4357	• M 24x160	10 szt.	846,00
0102 4360	• M 24x170	10 szt.	972,00
0102 4373	• M 24x180	10 szt.	1.009,00
0102 4399	• M 24x200	10 szt.	1.485,00
0102 4412	• M 24x220	20 szt.	1.540,00
0102 4438	• M 24x240	10 szt.	1.644,00
0102 4454	• M 24x260	10 szt.	1.725,00
0102 4470	• M 24x280	10 szt.	1.814,00
0102 4496	• M 24x300	10 szt.	1.936,00
0102 4506	• M 24x320	10 szt.	2.493,00
0102 4519	• M 24x340	10 szt.	2.710,00
0102 4522	M 24x360	na zapytanie	
0102 4535	M 24x380	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 4548	M 24x400	na zapytanie	
0102 4771	M 30x50	na zapytanie	
0102 4784	• M 30x60	10 szt.	1.252,00
0102 4797	• M 30x70	10 szt.	1.300,00
0102 4807	• M 30x80	10 szt.	1.337,00
0102 4810	• M 30x90	10 szt.	1.398,00
0102 4823	• M 30x100	10 szt.	1.481,00
0102 4836	• M 30x110	10 szt.	1.555,00
0102 4849	• M 30x120	10 szt.	1.625,00
0102 4852	• M 30x130	10 szt.	1.683,00
0102 4865	• M 30x140	10 szt.	1.788,00
0102 4878	• M 30x150	10 szt.	1.869,00
0102 4881	• M 30x160	10 szt.	1.928,00
0102 4904	• M 30x180	10 szt.	2.106,00
0102 4920	• M 30x200	10 szt.	2.252,00
0102 4946	• M 30x220	10 szt.	2.377,00
0102 4962	• M 30x240	10 szt.	2.560,00
0102 4988	• M 30x260	10 szt.	2.723,00
0102 5000	• M 30x280	10 szt.	2.917,00
0102 5026	• M 30x300	10 szt.	3.109,00

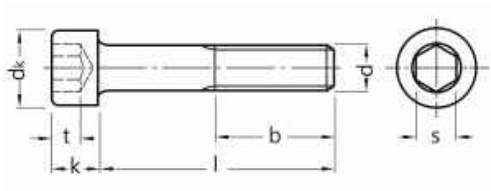
Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9
ocynkowane, obrobione termicznie

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 0872-23	M 5x8	na zapytanie	
0102 0885-23	• M 5x10	500 szt.	7,95
0102 0898-23	• M 5x12	500 szt.	6,35
0102 0924-23	• M 5x16	500 szt.	7,20
0102 0940-23	• M 5x20	500 szt.	6,90
0102 0966-23	• M 5x25	500 szt.	7,50
0102 0979-23	• M 5x30	500 szt.	9,00
0102 0982-23	• M 5x35	200 szt.	9,70
0102 0995-23	• M 5x40	200 szt.	11,35
0102 1004-23	• M 5x45	200 szt.	13,85
0102 1017-23	• M 5x50	200 szt.	18,85
0102 1020-23	• M 5x55	200 szt.	26,80
0102 1033-23	• M 5x60	200 szt.	30,10
0102 1156-23	• M 6x10	500 szt.	10,00
0102 1169-23	• M 6x12	500 szt.	7,75
0102 1198-23	• M 6x16	500 szt.	7,25
0102 1211-23	• M 6x20	500 szt.	7,90
0102 1237-23	• M 6x25	500 szt.	8,35
0102 1240-23	• M 6x30	500 szt.	9,50
0102 1253-23	• M 6x35	200 szt.	10,55
0102 1266-23	• M 6x40	200 szt.	11,75
0102 1279-23	• M 6x45	200 szt.	14,80
0102 1282-23	• M 6x50	200 szt.	16,80
0102 1295-23	• M 6x55	200 szt.	22,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 1305-23	• M 6x60	200 szt.	25,45
0102 1509-23	• M 8x12	200 szt.	18,50
0102 1538-23	• M 8x16	200 szt.	12,55
0102 1541-23	• M 8x18	200 szt.	13,40
0102 1554-23	• M 8x20	200 szt.	13,10
0102 1570-23	• M 8x25	200 szt.	14,35
0102 1583-23	• M 8x30	200 szt.	15,50
0102 1596-23	• M 8x35	200 szt.	17,10
0102 1606-23	• M 8x40	200 szt.	19,15
0102 1619-23	• M 8x45	200 szt.	20,20
0102 1622-23	• M 8x50	200 szt.	22,30
0102 1635-23	• M 8x55	200 szt.	25,60
0102 1648-23	• M 8x60	200 szt.	29,40
0102 1693-23	• M 8x90	na zapytanie	
0102 1745-23	M 8x140	na zapytanie	
0102 1952-23	• M 10x16	200 szt.	31,95
0102 1978-23	• M 10x20	200 szt.	24,50
0102 1994-23	• M 10x25	200 szt.	26,20
0102 2003-23	• M 10x30	200 szt.	27,70
0102 2016-23	• M 10x35	100 szt.	29,25
0102 2029-23	• M 10x40	100 szt.	31,00
0102 2032-23	• M 10x45	100 szt.	34,15
0102 2045-23	• M 10x50	100 szt.	36,65
0102 2058-23	• M 10x55	100 szt.	39,55

Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

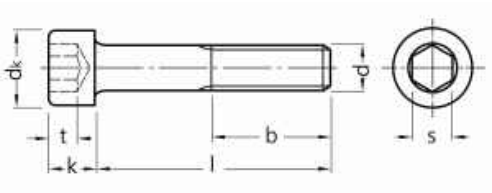
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9
ocynkowane, obrobione termicznie

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 2061-23	• M 10x60	100 szt.	42,60
0102 2362-23	• M 12x20	100 szt.	39,60
0102 2388-23	• M 12x25	100 szt.	36,60
0102 2391-23	• M 12x30	100 szt.	39,05
0102 2401-23	• M 12x35	100 szt.	41,40
0102 2414-23	• M 12x40	100 szt.	44,00
0102 2427-23	• M 12x45	100 szt.	46,60
0102 2430-23	• M 12x50	100 szt.	49,50
0102 2443-23	• M 12x55	100 szt.	53,50
0102 2456-23	• M 12x60	100 szt.	57,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 2469-23	• M 12x65	50 szt.	62,30
0102 2799-23	M 14x50	na zapytanie	
0102 2838-23	M 14x70	na zapytanie	
0102 3109-23	• M 16x65	na zapytanie	
0102 3141-23	M 16x90	na zapytanie	
0102 3620-23	M 20x40	na zapytanie	
0102 3659-23	M 20x55	na zapytanie	
0102 4276-23	M 24x80	na zapytanie	
0102 4302-23	M 24x110	na zapytanie	

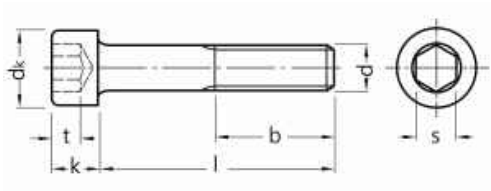
Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 1156-62	• M 6x10	500 szt.	12,00
0102 1169-62	• M 6x12	500 szt.	9,30
0102 1198-62	• M 6x16	500 szt.	8,70
0102 1208-62	• M 6x18	na zapytanie	
0102 1211-62	• M 6x20	500 szt.	9,48
0102 1237-62	• M 6x25	500 szt.	10,02
0102 1240-62	• M 6x30	500 szt.	11,40
0102 1253-62	• M 6x35	200 szt.	12,66
0102 1266-62	• M 6x40	200 szt.	14,10
0102 1279-62	• M 6x45	200 szt.	17,76
0102 1282-62	• M 6x50	200 szt.	20,16
0102 1295-62	• M 6x55	200 szt.	27,36
0102 1305-62	• M 6x60	200 szt.	30,54
0102 1318-62	• M 6x65	na zapytanie	
0102 1321-62	• M 6x70	na zapytanie	
0102 1334-62	• M 6x75	na zapytanie	
0102 1347-62	• M 6x80	na zapytanie	
0102 1363-62	• M 6x90	na zapytanie	
0102 1376-62	• M 6x100	na zapytanie	
0102 1389-62	• M 6x110	na zapytanie	
0102 1392-62	• M 6x120	na zapytanie	
0102 1509-62	• M 8x12	200 szt.	22,20
0102 1538-62	• M 8x16	200 szt.	15,06
0102 1541-62	• M 8x18	200 szt.	16,08

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 1554-62	• M 8x20	200 szt.	15,72
0102 1570-62	• M 8x25	200 szt.	17,22
0102 1583-62	• M 8x30	200 szt.	18,60
0102 1596-62	• M 8x35	200 szt.	20,52
0102 1606-62	• M 8x40	200 szt.	22,98
0102 1619-62	• M 8x45	200 szt.	24,24
0102 1622-62	• M 8x50	200 szt.	26,76
0102 1635-62	• M 8x55	200 szt.	30,72
0102 1648-62	• M 8x60	200 szt.	35,28
0102 1651-62	• M 8x65	na zapytanie	
0102 1664-62	• M 8x70	na zapytanie	
0102 1677-62	• M 8x75	200 szt.	45,74
0102 1680-62	• M 8x80	na zapytanie	
0102 1693-62	• M 8x90	100 szt.	52,61
0102 1703-62	• M 8x100	na zapytanie	
0102 1716-62	• M 8x110	na zapytanie	
0102 1729-62	• M 8x120	100 szt.	63,34
0102 1732-62	• M 8x130	na zapytanie	
0102 1745-62	• M 8x140	50 szt.	175,20
0102 1758-62	• M 8x150	na zapytanie	
0102 1761-62	• M 8x160	na zapytanie	
0102 1952-62	• M 10x16	200 szt.	38,34
0102 1978-62	• M 10x20	200 szt.	29,40
0102 1994-62	• M 10x25	200 szt.	31,44

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

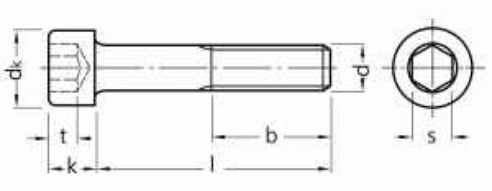
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 2003-62	• M 10x30	200 szt.	33,24
0102 2016-62	• M 10x35	100 szt.	35,10
0102 2029-62	• M 10x40	100 szt.	37,20
0102 2032-62	• M 10x45	100 szt.	40,98
0102 2045-62	• M 10x50	100 szt.	43,98
0102 2058-62	• M 10x55	100 szt.	47,46
0102 2061-62	• M 10x60	100 szt.	51,12
0102 2087-62	• M 10x70	na zapytanie	
0102 2090-62	• M 10x75	200 szt.	58,34
0102 2100-62	• M 10x80	na zapytanie	
0102 2113-62	• M 10x90	na zapytanie	
0102 2126-62	• M 10x100	na zapytanie	
0102 2139-62	• M 10x110	na zapytanie	
0102 2142-62	• M 10x120	na zapytanie	
0102 2155-62	• M 10x130	na zapytanie	
0102 2168-62	• M 10x140	na zapytanie	
0102 2171-62	• M 10x150	na zapytanie	
0102 2184-62	• M 10x160	na zapytanie	
0102 2197-62	• M 10x180	na zapytanie	
0102 2207-62	• M 10x200	na zapytanie	
0102 2362-62	• M 12x20	100 szt.	47,52
0102 2388-62	• M 12x25	100 szt.	43,92
0102 2391-62	• M 12x30	100 szt.	46,86
0102 2401-62	• M 12x35	100 szt.	49,68
0102 2414-62	• M 12x40	100 szt.	52,80
0102 2427-62	• M 12x45	100 szt.	55,92
0102 2430-62	• M 12x50	100 szt.	59,40
0102 2443-62	• M 12x55	100 szt.	64,20
0102 2456-62	• M 12x60	100 szt.	69,00
0102 2469-62	• M 12x65	50 szt.	74,76
0102 2472-62	• M 12x70	na zapytanie	
0102 2485-62	• M 12x75	na zapytanie	
0102 2498-62	• M 12x80	na zapytanie	
0102 2508-62	• M 12x90	na zapytanie	
0102 2511-62	• M 12x100	na zapytanie	
0102 2524-62	• M 12x110	na zapytanie	
0102 2537-62	• M 12x120	50 szt.	105,22

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 2540-62	• M 12x130	na zapytanie	
0102 2553-62	• M 12x140	na zapytanie	
0102 2566-62	• M 12x150	na zapytanie	
0102 2579-62	• M 12x160	na zapytanie	
0102 2595-62	• M 12x180	na zapytanie	
0102 2605-62	• M 12x200	na zapytanie	
0102 2744-62	• M 14x25	na zapytanie	
0102 2757-62	• M 14x30	na zapytanie	
0102 2760-62	• M 14x35	na zapytanie	
0102 2773-62	• M 14x40	na zapytanie	
0102 2786-62	• M 14x45	na zapytanie	
0102 2799-62	• M 14x50	200 szt.	145,20
0102 2809-62	• M 14x55	na zapytanie	
0102 2812-62	• M 14x60	na zapytanie	
0102 2825-62	• M 14x65	na zapytanie	
0102 2838-62	• M 14x70	na zapytanie	
0102 2841-62	• M 14x75	na zapytanie	
0102 2854-62	• M 14x80	na zapytanie	
0102 2867-62	• M 14x90	na zapytanie	
0102 2870-62	• M 14x100	50 szt.	281,82
0102 3031-62	• M 16x30	50 szt.	70,27
0102 3044-62	• M 16x35	50 szt.	75,42
0102 3057-62	• M 16x40	50 szt.	79,13
0102 3060-62	• M 16x45	50 szt.	82,61
0102 3073-62	• M 16x50	50 szt.	86,02
0102 3086-62	• M 16x55	50 szt.	90,25
0102 3099-62	• M 16x60	50 szt.	94,43
0102 3109-62	• M 16x65	100 szt.	99,22
0102 3112-62	• M 16x70	na zapytanie	
0102 3125-62	• M 16x75	na zapytanie	
0102 3138-62	• M 16x80	na zapytanie	
0102 3141-62	• M 16x90	na zapytanie	
0102 3154-62	• M 16x100	na zapytanie	
0102 3167-62	• M 16x110	25 szt.	123,22
0102 3170-62	• M 16x120	25 szt.	127,07
0102 3183-62	• M 16x130	25 szt.	131,82
0102 3196-62	• M 16x140	1 szt.	137,54

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

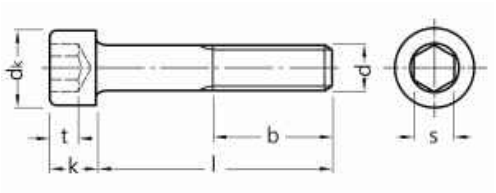
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant

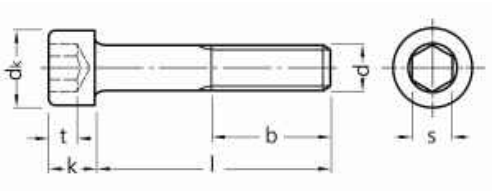


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 3206-62	• M 16x150	1 szt.	142,62
0102 3219-62	• M 16x160	na zapytanie	
0102 3235-62	• M 16x180	na zapytanie	
0102 3248-62	• M 16x200	na zapytanie	
0102 3620-62	• M 20x40	50 szt.	201,60
0102 3633-62	• M 20x45	na zapytanie	
0102 3646-62	• M 20x50	na zapytanie	
0102 3659-62	• M 20x55	na zapytanie	
0102 3662-62	• M 20x60	na zapytanie	
0102 3675-62	• M 20x65	25 szt.	178,27
0102 3688-62	• M 20x70	na zapytanie	
0102 3691-62	• M 20x75	na zapytanie	
0102 3701-62	• M 20x80	25 szt.	222,95
0102 3714-62	• M 20x90	25 szt.	237,90
0102 3727-62	• M 20x100	na zapytanie	
0102 3730-62	• M 20x110	na zapytanie	
0102 3743-62	• M 20x120	na zapytanie	
0102 3756-62	• M 20x130	10 szt.	312,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0102 3769-62	• M 20x140	na zapytanie	
0102 3772-62	• M 20x150	na zapytanie	
0102 3785-62	• M 20x160	na zapytanie	
0102 3808-62	• M 20x180	na zapytanie	
0102 3824-62	• M 20x200	na zapytanie	
0102 4218-62	• M 24x50	na zapytanie	
0102 4221-62	• M 24x55	na zapytanie	
0102 4234-62	• M 24x60	na zapytanie	
0102 4247-62	• M 24x65	na zapytanie	
0102 4250-62	• M 24x70	na zapytanie	
0102 4276-62	• M 24x80	25 szt.	375,44
0102 4289-62	• M 24x90	10 szt.	401,82
0102 4292-62	• M 24x100	na zapytanie	
0102 4302-62	• M 24x110	na zapytanie	
0102 4315-62	• M 24x120	na zapytanie	
0102 4328-62	• M 24x130	na zapytanie	
0102 4331-62	• M 24x140	na zapytanie	
0102 4344-62	• M 24x150	na zapytanie	

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy



DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 0130	• M 1,6x3	500 szt.	59,70
0105 0143	• M 1,6x4	500 szt.	63,50
0105 0156	• M 1,6x5	1.000 szt.	66,70
0105 0169	• M 1,6x6	500 szt.	70,50
0105 0172	• M 1,6x8	1.000 szt.	77,50
0105 0240	• M 2x3	500 szt.	35,60
0105 0253	• M 2x4	500 szt.	34,30
0105 0266	• M 2x5	500 szt.	34,30
0105 0279	• M 2x6	500 szt.	34,30
0105 0282	• M 2x8	500 szt.	35,10
0105 0295	• M 2x10	500 szt.	35,60
0105 0305	• M 2x12	500 szt.	37,70
0105 0376	• M 2,5x3	500 szt.	45,10
0105 0389	• M 2,5x4	500 szt.	28,80
0105 0392	• M 2,5x5	500 szt.	28,10
0105 0402	• M 2,5x6	500 szt.	28,10
0105 0415	• M 2,5x8	500 szt.	28,80
0105 0428	• M 2,5x10	500 szt.	29,50
0105 0431	• M 2,5x12	500 szt.	30,20
0105 0457	• M 2,5x16	500 szt.	31,60
0105 0460	• M 2,5x20	500 szt.	45,60
0105 0473	• M 2,5x25	500 szt.	52,60
0105 0509	• M 3x4	500 szt.	16,50
0105 0512	• M 3x5	500 szt.	15,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 0525	• M 3x6	500 szt.	14,90
0105 0538	• M 3x8	500 szt.	14,40
0105 0541	• M 3x10	500 szt.	14,40
0105 0554	• M 3x12	500 szt.	14,80
0105 0567	• M 3x14	1.000 szt.	15,10
0105 0570	• M 3x16	500 szt.	15,40
0105 0596	• M 3x20	500 szt.	16,00
0105 0619	• M 3x25	500 szt.	16,50
0105 0622	• M 3x30	500 szt.	17,50
0105 0635	• M 3x35	500 szt.	18,80
0105 0648	• M 3x40	500 szt.	30,70
0105 0651	• M 3x45	500 szt.	41,70
0105 9089	• M 3x50	500 szt.	46,30
0105 9092	• M 3x55	500 szt.	140,00
0105 9102	• M 3x60	500 szt.	148,00
0105 0664	M 4x5	na zapytanie	
0105 0677	• M 4x6	500 szt.	17,80
0105 0680	• M 4x8	500 szt.	7,10
0105 0693	• M 4x10	500 szt.	6,70
0105 0703	• M 4x12	500 szt.	5,55
0105 0716	• M 4x14	500 szt.	11,40
0105 0732	• M 4x16	500 szt.	5,35
0105 0745	• M 4x18	500 szt.	5,70
0105 0758	• M 4x20	500 szt.	5,80

Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

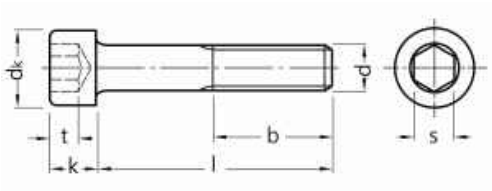
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 0774	• M 4x25	500 szt.	6,50
0105 0787	• M 4x30	500 szt.	7,05
0105 0790	• M 4x35	500 szt.	8,50
0105 0800	• M 4x40	500 szt.	8,90
0105 0813	• M 4x45	500 szt.	17,00
0105 0826	• M 4x50	500 szt.	17,00
0105 0839	• M 4x55	200 szt.	25,10
0105 0842	• M 4x60	200 szt.	25,10
0105 0855	• M 4x65	200 szt.	38,75
0105 9115	• M 4x70	200 szt.	38,75
0105 9128	• M 4x75	200 szt.	59,05
0105 9131	• M 4x80	200 szt.	65,20
0105 9144	• M 4x90	200 szt.	152,00
0105 9157	• M 4x100	200 szt.	217,00
0105 0868	• M 5x6	500 szt.	13,70
0105 0871	• M 5x8	500 szt.	11,40
0105 0884	• M 5x10	500 szt.	7,00
0105 0897	• M 5x12	500 szt.	5,30
0105 0907	• M 5x14	500 szt.	9,25
0105 0923	• M 5x16	500 szt.	6,00
0105 0936	• M 5x18	500 szt.	5,40
0105 0949	• M 5x20	500 szt.	5,55
0105 0952	• M 5x22	500 szt.	10,80
0105 0965	• M 5x25	500 szt.	5,90
0105 0978	• M 5x30	500 szt.	7,10
0105 0981	• M 5x35	200 szt.	7,55
0105 0994	• M 5x40	200 szt.	8,05
0105 1003	• M 5x45	200 szt.	14,30
0105 1016	• M 5x50	200 szt.	20,30
0105 1029	• M 5x55	200 szt.	23,65
0105 1032	• M 5x60	200 szt.	26,65
0105 1045	• M 5x65	200 szt.	37,45
0105 1058	• M 5x70	200 szt.	37,45
0105 1061	• M 5x75	200 szt.	48,85
0105 1074	• M 5x80	200 szt.	48,85
0105 9267	• M 5x85	200 szt.	75,90
0105 1087	• M 5x90	200 szt.	68,30
0105 9270	• M 5x95	200 szt.	94,90
0105 1090	• M 5x100	200 szt.	74,80
0105 9283	• M 5x105	200 szt.	130,00
0105 1100	• M 5x110	200 szt.	97,60
0105 9296	• M 5x115	200 szt.	149,00
0105 1113	• M 5x120	200 szt.	109,00
0105 9306	• M 5x125	200 szt.	309,00
0105 1126	• M 5x130	200 szt.	239,00
0105 9319	• M 5x135	200 szt.	418,00
0105 1139	• M 5x140	200 szt.	282,00
0105 9018	• M 5x150	200 szt.	391,00
0105 9021	• M 5x160	200 szt.	515,00
0105 9322	• M 5x170	200 szt.	813,00
0105 9034	• M 5x180	200 szt.	786,00
0105 9335	• M 5x190	200 szt.	1.003,00
0105 9047	• M 5x200	200 szt.	976,00
0105 9348	• M 5x210	200 szt.	1.300,00
0105 9351	• M 5x220	200 szt.	1.247,00
0105 1142	• M 6x8	500 szt.	15,85
0105 1155	• M 6x10	500 szt.	8,40
0105 1168	• M 6x12	500 szt.	6,00
0105 1171	• M 6x14	200 szt.	12,00
0105 1197	• M 6x16	500 szt.	5,30
0105 1207	• M 6x18	200 szt.	5,55
0105 1210	• M 6x20	500 szt.	5,70
0105 1223	• M 6x22	500 szt.	10,70
0105 1236	• M 6x25	500 szt.	5,80
0105 1249	• M 6x30	500 szt.	6,70
0105 1252	• M 6x35	200 szt.	7,20
0105 1265	• M 6x40	200 szt.	8,05
0105 1278	• M 6x45	200 szt.	10,70
0105 1281	• M 6x50	200 szt.	12,35
0105 1294	• M 6x55	200 szt.	18,00
0105 1304	• M 6x60	200 szt.	20,25
0105 1317	• M 6x65	200 szt.	25,45
0105 1320	• M 6x70	200 szt.	33,30
0105 1333	• M 6x75	200 szt.	37,30

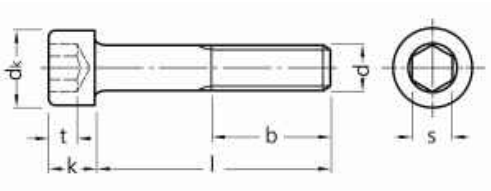
Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 1346	• M 6x80	200 szt.	41,05
0105 1359	• M 6x85	100 szt.	81,30
0105 1362	• M 6x90	100 szt.	50,30
0105 9364	• M 6x95	100 szt.	109,00
0105 1375	• M 6x100	100 szt.	59,90
0105 9377	• M 6x105	100 szt.	149,00
0105 1388	• M 6x110	100 szt.	82,10
0105 9380	• M 6x115	100 szt.	167,00
0105 1391	• M 6x120	100 szt.	89,30
0105 9393	• M 6x125	100 szt.	239,00
0105 1401	• M 6x130	100 szt.	179,00
0105 9403	• M 6x135	100 szt.	326,00
0105 1414	• M 6x140	100 szt.	212,00
0105 9416	• M 6x145	100 szt.	488,00
0105 1427	• M 6x150	100 szt.	326,00
0105 9429	• M 6x155	100 szt.	683,00
0105 1430	• M 6x160	100 szt.	445,00
0105 9432	M 6x165	na zapytanie	
0105 9445	• M 6x170	100 szt.	705,00
0105 1443	• M 6x180	100 szt.	651,00
0105 9458	• M 6x190	100 szt.	954,00
0105 1456	• M 6x200	100 szt.	922,00
0105 9461	M 6x210	na zapytanie	
0105 9474	• M 6x220	100 szt.	1.074,00
0105 9487	• M 6x230	100 szt.	1.301,00
0105 9490	• M 6x240	100 szt.	1.192,00
0105 9500	• M 6x250	1 szt.	1.410,00
0105 9513	• M 6x260	100 szt.	1.301,00
0105 9526	M 6x270	na zapytanie	
0105 9539	• M 6x280	100 szt.	1.410,00
0105 9542	M 6x290	na zapytanie	
0105 9555	M 6x300	na zapytanie	
0105 1498	• M 8x10	200 szt.	13,15
0105 1508	• M 8x12	200 szt.	14,80
0105 1511	• M 8x14	200 szt.	17,00
0105 1537	• M 8x16	200 szt.	8,50
0105 1540	• M 8x18	200 szt.	9,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 1553	• M 8x20	200 szt.	8,60
0105 1566	• M 8x22	200 szt.	34,30
0105 1579	• M 8x25	200 szt.	9,30
0105 1582	• M 8x30	200 szt.	9,80
0105 1595	• M 8x35	200 szt.	10,75
0105 1605	• M 8x40	200 szt.	12,15
0105 1618	• M 8x45	200 szt.	12,50
0105 1621	• M 8x50	200 szt.	13,95
0105 1634	• M 8x55	200 szt.	16,55
0105 1647	• M 8x60	200 szt.	19,70
0105 1650	• M 8x65	200 szt.	27,50
0105 1663	• M 8x70	200 szt.	27,50
0105 1676	• M 8x75	200 szt.	31,65
0105 1689	• M 8x80	200 szt.	45,50
0105 9238	• M 8x85	100 szt.	103,00
0105 1692	• M 8x90	100 szt.	54,90
0105 9241	• M 8x95	100 szt.	125,00
0105 1702	• M 8x100	100 szt.	61,35
0105 9568	• M 8x105	100 szt.	152,00
0105 1715	• M 8x110	100 szt.	72,60
0105 9571	• M 8x115	100 szt.	158,00
0105 1728	• M 8x120	100 szt.	70,45
0105 9584	• M 8x125	100 szt.	217,00
0105 1731	• M 8x130	100 szt.	147,00
0105 9597	• M 8x135	50 szt.	239,00
0105 1744	• M 8x140	50 szt.	163,00
0105 9607	• M 8x145	50 szt.	380,00
0105 1757	• M 8x150	50 szt.	234,00
0105 9610	• M 8x155	50 szt.	434,00
0105 1760	• M 8x160	50 szt.	282,00
0105 1773	• M 8x165	50 szt.	564,00
0105 9623	• M 8x170	50 szt.	353,00
0105 1786	• M 8x180	50 szt.	326,00
0105 9636	• M 8x190	50 szt.	461,00
0105 1799	• M 8x200	50 szt.	434,00
0105 9649	• M 8x210	50 szt.	705,00
0105 1809	• M 8x220	50 szt.	651,00

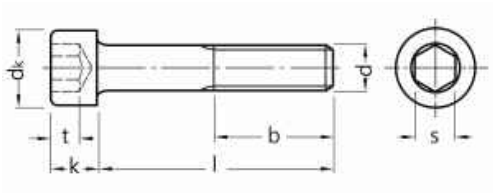
Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 9652	• M 8x230	50 szt.	759,00
0105 1812	• M 8x240	50 szt.	705,00
0105 9665	• M 8x250	50 szt.	813,00
0105 1825	• M 8x260	50 szt.	759,00
0105 9678	• M 8x270	1 szt.	868,00
0105 1838	• M 8x280	50 szt.	814,00
0105 9681	• M 8x290	1 szt.	1.003,00
0105 1841	• M 8x300	50 szt.	922,00
0105 1922	• M 10x12	200 szt.	50,15
0105 1951	• M 10x16	200 szt.	24,95
0105 1964	• M 10x18	200 szt.	27,80
0105 1977	• M 10x20	200 szt.	16,80
0105 1993	• M 10x25	200 szt.	17,65
0105 2002	• M 10x30	200 szt.	18,35
0105 2015	• M 10x35	100 szt.	19,05
0105 2028	• M 10x40	100 szt.	19,90
0105 2031	• M 10x45	100 szt.	22,05
0105 2044	• M 10x50	100 szt.	23,45
0105 2057	• M 10x55	100 szt.	25,25
0105 2060	• M 10x60	100 szt.	27,30
0105 2073	• M 10x65	100 szt.	29,55
0105 2086	• M 10x70	100 szt.	30,30
0105 2099	• M 10x75	100 szt.	36,20
0105 2109	• M 10x80	100 szt.	38,60
0105 9694	• M 10x85	100 szt.	141,00
0105 2112	• M 10x90	100 szt.	51,30
0105 9704	• M 10x95	100 szt.	168,00
0105 2125	• M 10x100	100 szt.	55,95
0105 9717	• M 10x105	50 szt.	212,00
0105 2138	• M 10x110	50 szt.	82,95
0105 9720	• M 10x115	50 szt.	228,00
0105 2141	• M 10x120	50 szt.	111,00
0105 9733	• M 10x125	50 szt.	250,00
0105 2154	• M 10x130	50 szt.	132,00
0105 9746	• M 10x135	50 szt.	261,00
0105 2167	• M 10x140	50 szt.	163,00
0105 9759	• M 10x145	50 szt.	391,00
0105 2170	• M 10x150	50 szt.	241,00
0105 9762	M 10x155	na zapytanie	
0105 2183	• M 10x160	50 szt.	330,00
0105 9775	• M 10x165	50 szt.	624,00
0105 9788	• M 10x170	50 szt.	385,00
0105 2196	• M 10x180	50 szt.	409,00
0105 9791	• M 10x190	50 szt.	460,00
0105 2206	• M 10x200	50 szt.	460,00
0105 9801	• M 10x210	25 szt.	786,00
0105 2219	• M 10x220	50 szt.	748,00
0105 9814	• M 10x230	25 szt.	868,00
0105 2222	• M 10x240	25 szt.	824,00
0105 9827	• M 10x250	25 szt.	1.003,00
0105 2235	• M 10x260	25 szt.	949,00
0105 9830	• M 10x270	1 szt.	1.139,00
0105 2248	• M 10x280	25 szt.	1.030,00
0105 9843	• M 10x290	1 szt.	1.247,00
0105 2251	• M 10x300	50 szt.	1.138,00
0105 2345	• M 12x16	100 szt.	30,55
0105 2361	• M 12x20	100 szt.	28,80
0105 2387	• M 12x25	100 szt.	24,60
0105 2390	• M 12x30	100 szt.	25,85
0105 2400	• M 12x35	100 szt.	27,00
0105 2413	• M 12x40	100 szt.	28,40
0105 2426	• M 12x45	100 szt.	29,80
0105 2439	• M 12x50	100 szt.	31,25
0105 2442	• M 12x55	100 szt.	33,75
0105 2455	• M 12x60	100 szt.	36,25
0105 2468	• M 12x65	50 szt.	39,50
0105 2471	• M 12x70	50 szt.	42,85
0105 2484	• M 12x75	50 szt.	44,10
0105 2497	• M 12x80	50 szt.	45,40
0105 9076	• M 12x85	50 szt.	190,00
0105 2507	• M 12x90	50 szt.	57,40
0105 9856	• M 12x95	50 szt.	217,00
0105 2510	• M 12x100	50 szt.	70,65
0105 9869	• M 12x105	50 szt.	250,00

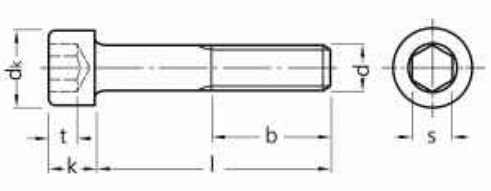
Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 2523	• M 12x110	50 szt.	89,05
0105 9872	• M 12x115	50 szt.	288,00
0105 2536	• M 12x120	50 szt.	95,60
0105 9885	• M 12x125	50 szt.	326,00
0105 2549	• M 12x130	50 szt.	152,00
0105 9898	• M 12x135	50 szt.	353,00
0105 2552	• M 12x140	50 szt.	179,00
0105 9908	• M 12x145	50 szt.	483,00
0105 2565	• M 12x150	50 szt.	232,00
0105 9911	M 12x155	na zapytanie	
0105 2578	• M 12x160	50 szt.	306,00
0105 2581	• M 12x170	25 szt.	352,00
0105 2594	• M 12x180	25 szt.	356,00
0105 2604	• M 12x190	25 szt.	457,00
0105 2617	• M 12x200	25 szt.	457,00
0105 9924	• M 12x210	25 szt.	922,00
0105 2620	• M 12x220	25 szt.	495,00
0105 9937	• M 12x230	25 szt.	1.030,00
0105 2633	• M 12x240	25 szt.	552,00
0105 9940	• M 12x250	25 szt.	1.139,00
0105 2646	• M 12x260	25 szt.	611,00
0105 9953	• M 12x270	25 szt.	1.328,00
0105 2659	• M 12x280	25 szt.	724,00
0105 9966	• M 12x290	25 szt.	1.437,00
0105 2662	• M 12x300	25 szt.	870,00
0105 2675	• M 12x320	25 szt.	1.569,00
0105 2688	• M 12x340	50 szt.	1.679,00
0105 2691	• M 12x360	25 szt.	1.789,00
0105 2701	• M 12x380	25 szt.	1.895,00
0105 2714	M 12x400	na zapytanie	
0105 2727	M 14x20	na zapytanie	
0105 2743	• M 14x25	100 szt.	91,60
0105 2756	• M 14x30	100 szt.	92,55
0105 2769	• M 14x35	100 szt.	94,65
0105 2772	• M 14x40	100 szt.	98,45
0105 2785	• M 14x45	50 szt.	103,00
0105 2798	• M 14x50	100 szt.	107,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 2808	• M 14x55	50 szt.	120,00
0105 2811	• M 14x60	50 szt.	123,00
0105 2824	• M 14x65	50 szt.	132,00
0105 2837	• M 14x70	50 szt.	140,00
0105 2840	• M 14x75	50 szt.	150,00
0105 2853	• M 14x80	50 szt.	160,00
0105 2866	• M 14x90	50 szt.	172,00
0105 2879	• M 14x100	50 szt.	190,00
0105 2882	• M 14x110	50 szt.	229,00
0105 2895	• M 14x120	50 szt.	250,00
0105 2905	• M 14x130	50 szt.	271,00
0105 2918	• M 14x140	25 szt.	350,00
0105 2921	• M 14x150	25 szt.	392,00
0105 2934	• M 14x160	25 szt.	726,00
0105 2947	• M 14x180	25 szt.	803,00
0105 2950	• M 14x200	25 szt.	855,00
0105 3001	• M 16x20	50 szt.	133,00
0105 3027	• M 16x25	50 szt.	107,00
0105 3030	• M 16x30	50 szt.	56,05
0105 3043	• M 16x35	50 szt.	59,75
0105 3056	• M 16x40	50 szt.	62,15
0105 3069	• M 16x45	50 szt.	64,65
0105 3072	• M 16x50	50 szt.	68,25
0105 3085	• M 16x55	50 szt.	71,75
0105 3098	• M 16x60	50 szt.	79,20
0105 3108	• M 16x65	25 szt.	85,30
0105 3111	• M 16x70	25 szt.	91,40
0105 3124	• M 16x75	25 szt.	96,50
0105 3137	• M 16x80	50 szt.	102,00
0105 3140	• M 16x90	25 szt.	119,00
0105 3153	• M 16x100	25 szt.	130,00
0105 3166	• M 16x110	25 szt.	205,00
0105 3179	• M 16x120	25 szt.	216,00
0105 3182	• M 16x130	25 szt.	264,00
0105 3195	• M 16x140	25 szt.	287,00
0105 3205	• M 16x150	25 szt.	343,00
0105 3218	• M 16x160	25 szt.	379,00

Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

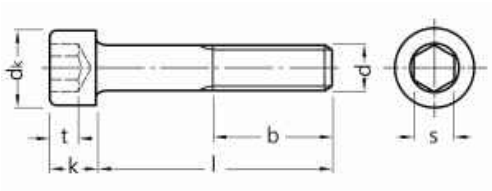
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 3221	• M 16x170	25 szt.	404,00
0105 3234	• M 16x180	25 szt.	404,00
0105 3247	• M 16x190	25 szt.	529,00
0105 3250	• M 16x200	25 szt.	639,00
0105 9254	• M 16x210	25 szt.	697,00
0105 3263	• M 16x220	25 szt.	696,00
0105 8006	• M 16x230	1 szt.	735,00
0105 3276	• M 16x240	25 szt.	755,00
0105 8019	• M 16x250	1 szt.	795,00
0105 3289	• M 16x260	25 szt.	842,00
0105 3292	• M 16x280	25 szt.	929,00
0105 3302	• M 16x300	25 szt.	1.045,00
0105 3315	• M 16x320	25 szt.	1.391,00
0105 3328	• M 16x340	10 szt.	1.507,00
0105 3331	• M 16x360	10 szt.	1.625,00
0105 3344	• M 16x380	10 szt.	1.740,00
0105 3357	• M 16x400	10 szt.	1.880,00
0105 3360	M 16x420	na zapytanie	
0105 9186	M 16x440	na zapytanie	
0105 9199	M 16x460	na zapytanie	
0105 9209	M 16x480	na zapytanie	
0105 9212	M 16x500	na zapytanie	
0105 3373	• M 18x40	50 szt.	272,00
0105 3386	• M 18x45	50 szt.	275,00
0105 3399	• M 18x50	25 szt.	275,00
0105 3409	• M 18x55	25 szt.	277,00
0105 3412	• M 18x60	25 szt.	277,00
0105 3438	M 18x70	na zapytanie	
0105 3454	• M 18x80	25 szt.	327,00
0105 3467	• M 18x90	25 szt.	333,00
0105 3470	• M 18x100	25 szt.	363,00
0105 3483	• M 18x110	25 szt.	386,00
0105 3496	• M 18x120	25 szt.	428,00
0105 3506	• M 18x130	25 szt.	473,00
0105 3519	• M 18x140	25 szt.	552,00
0105 3522	• M 18x150	25 szt.	648,00
0105 3535	• M 18x160	25 szt.	977,00
0105 3548	• M 18x180	25 szt.	1.077,00
0105 3551	M 18x200	na zapytanie	
0105 3603	• M 20x30	25 szt.	216,00
0105 3616	• M 20x35	50 szt.	216,00
0105 3629	• M 20x40	25 szt.	117,00
0105 3632	• M 20x45	25 szt.	122,00
0105 3645	• M 20x50	25 szt.	125,00
0105 3658	• M 20x55	25 szt.	134,00
0105 3661	• M 20x60	25 szt.	138,00
0105 3674	• M 20x65	25 szt.	144,00
0105 3687	• M 20x70	25 szt.	149,00
0105 3690	• M 20x75	25 szt.	156,00
0105 3700	• M 20x80	25 szt.	162,00
0105 3713	• M 20x90	25 szt.	196,00
0105 3726	• M 20x100	25 szt.	216,00
0105 3739	• M 20x110	25 szt.	303,00
0105 3742	• M 20x120	25 szt.	331,00
0105 3755	• M 20x130	25 szt.	350,00
0105 3768	• M 20x140	25 szt.	515,00
0105 3771	• M 20x150	25 szt.	597,00
0105 3784	• M 20x160	10 szt.	605,00
0105 3797	• M 20x170	10 szt.	719,00
0105 3807	• M 20x180	10 szt.	751,00
0105 3810	• M 20x190	10 szt.	784,00
0105 3823	• M 20x200	10 szt.	901,00
0105 9982	• M 20x210	10 szt.	929,00
0105 3836	• M 20x220	10 szt.	958,00
0105 9995	• M 20x230	1 szt.	995,00
0105 3849	• M 20x240	10 szt.	1.016,00
0105 9225	• M 20x250	10 szt.	1.077,00
0105 3852	• M 20x260	10 szt.	1.075,00
0105 3865	• M 20x280	10 szt.	1.206,00
0105 3878	• M 20x300	10 szt.	1.335,00
0105 3881	• M 20x320	10 szt.	1.740,00
0105 3894	• M 20x340	10 szt.	1.971,00
0105 3904	• M 20x360	10 szt.	2.180,00
0105 3917	• M 20x380	10 szt.	2.366,00

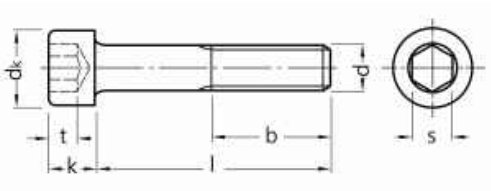
Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 3920	• M 20x400	10 szt.	2.597,00
0105 3933	• M 20x420	10 szt.	4.274,00
0105 3946	• M 20x440	10 szt.	4.573,00
0105 3959	• M 20x460	10 szt.	4.876,00
0105 3962	• M 20x480	10 szt.	5.190,00
0105 3975	• M 20x500	10 szt.	5.493,00
0105 4194	• M 24x40	25 szt.	815,00
0105 4204	• M 24x45	25 szt.	815,00
0105 4217	• M 24x50	25 szt.	288,00
0105 4220	• M 24x55	25 szt.	319,00
0105 4233	• M 24x60	25 szt.	319,00
0105 4259	• M 24x70	25 szt.	344,00
0105 4275	• M 24x80	25 szt.	352,00
0105 4288	• M 24x90	10 szt.	425,00
0105 4291	• M 24x100	10 szt.	442,00
0105 4301	• M 24x110	25 szt.	515,00
0105 4314	• M 24x120	10 szt.	554,00
0105 4327	• M 24x130	10 szt.	972,00
0105 4330	• M 24x140	10 szt.	991,00
0105 9050	• M 24x150	10 szt.	1.167,00
0105 9063	• M 24x160	10 szt.	1.045,00
0105 9979	• M 24x170	10 szt.	1.101,00
0105 4343	• M 24x180	10 szt.	1.160,00
0105 4356	• M 24x190	10 szt.	1.235,00
0105 4369	• M 24x200	10 szt.	1.276,00
0105 4372	• M 24x210	10 szt.	1.315,00
0105 4385	• M 24x220	10 szt.	1.365,00
0105 4398	• M 24x230	10 szt.	1.425,00
0105 4408	• M 24x240	10 szt.	1.450,00
0105 4411	• M 24x250	10 szt.	1.541,00
0105 4424	• M 24x260	10 szt.	1.537,00
0105 4440	• M 24x280	10 szt.	1.654,00
0105 4466	• M 24x300	10 szt.	1.797,00
0105 4479	• M 24x320	10 szt.	2.320,00
0105 4482	• M 24x340	10 szt.	2.610,00
0105 4495	• M 24x360	10 szt.	2.854,00
0105 4505	• M 24x380	10 szt.	3.085,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 4518	• M 24x400	10 szt.	3.340,00
0105 4521	• M 24x420	10 szt.	4.159,00
0105 4534	• M 24x440	10 szt.	4.472,00
0105 4547	• M 24x460	10 szt.	4.763,00
0105 4550	M 24x480	na zapytanie	
0105 4563	• M 24x500	1 szt.	5.411,00
0105 4945	• M 30x60	10 szt.	1.045,00
0105 4958	• M 30x70	10 szt.	1.101,00
0105 4961	• M 30x80	10 szt.	1.160,00
0105 4974	• M 30x90	10 szt.	1.219,00
0105 4987	• M 30x100	10 szt.	1.276,00
0105 4990	• M 30x110	10 szt.	1.335,00
0105 5009	• M 30x120	10 szt.	1.391,00
0105 5012	• M 30x130	10 szt.	1.450,00
0105 5025	• M 30x140	10 szt.	1.507,00
0105 5038	• M 30x150	10 szt.	1.596,00
0105 5041	• M 30x160	10 szt.	1.681,00
0105 5054	• M 30x180	10 szt.	1.797,00
0105 5067	• M 30x200	10 szt.	1.971,00
0105 5070	• M 30x220	10 szt.	2.146,00
0105 5083	• M 30x240	10 szt.	2.261,00
0105 5096	• M 30x260	10 szt.	2.377,00
0105 5106	• M 30x280	10 szt.	2.551,00
0105 5119	• M 30x300	10 szt.	2.784,00
0105 5151	• M 30x380	1 szt.	4.360,00
0105 5517	• M 36x70	10 szt.	2.215,00
0105 5520	• M 36x80	10 szt.	2.215,00
0105 5533	• M 36x90	10 szt.	2.274,00
0105 5546	• M 36x100	1 szt.	2.342,00
0105 5559	• M 36x110	10 szt.	2.412,00
0105 5562	• M 36x120	10 szt.	2.505,00
0105 5575	M 36x130	na zapytanie	
0105 5588	• M 36x140	10 szt.	2.691,00
0105 5591	M 36x150	na zapytanie	
0105 5601	• M 36x160	10 szt.	2.876,00
0105 5614	• M 36x180	10 szt.	3.109,00
0105 5627	• M 36x200	1 szt.	3.364,00

Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

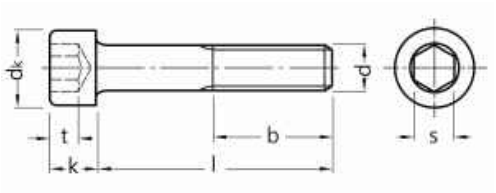
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 5630	• M 36x220	1 szt.	3.550,00
0105 5643	• M 36x240	1 szt.	3.735,00
0105 5669	• M 36x260	1 szt.	3.920,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 5672	• M 36x280	1 szt.	4.175,00
0105 5685	• M 36x300	1 szt.	4.546,00

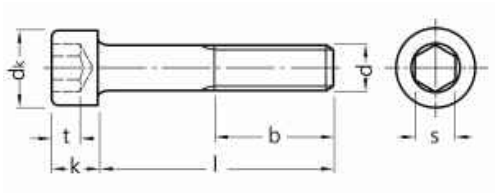
Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 1142-62	• M 6x8	500 szt.	19,02
0105 1155-62	• M 6x10	500 szt.	10,08
0105 1168-62	• M 6x12	500 szt.	7,20
0105 1171-62	• M 6x14	500 szt.	14,40
0105 1197-62	• M 6x16	500 szt.	6,36
0105 1207-62	• M 6x18	200 szt.	6,66
0105 1210-62	• M 6x20	500 szt.	6,84
0105 1223-62	• M 6x22	500 szt.	12,84
0105 1236-62	• M 6x25	500 szt.	6,96
0105 1249-62	• M 6x30	500 szt.	8,04
0105 1252-62	• M 6x35	200 szt.	8,64
0105 1265-62	• M 6x40	200 szt.	9,66
0105 1278-62	• M 6x45	200 szt.	12,84
0105 1281-62	• M 6x50	200 szt.	14,82
0105 1294-62	• M 6x55	200 szt.	21,60
0105 1304-62	• M 6x60	200 szt.	24,30
0105 1317-62	• M 6x65	200 szt.	30,54
0105 1320-62	• M 6x70	200 szt.	39,96
0105 1333-62	• M 6x75	200 szt.	44,76
0105 1346-62	• M 6x80	200 szt.	49,26
0105 1359-62	• M 6x85	100 szt.	97,56
0105 1362-62	• M 6x90	100 szt.	60,36
0105 9364-62	• M 6x95	100 szt.	130,80
0105 1375-62	• M 6x100	100 szt.	71,88

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 9377-62	• M 6x105	100 szt.	178,80
0105 1388-62	• M 6x110	100 szt.	98,52
0105 9380-62	• M 6x115	100 szt.	200,40
0105 1391-62	• M 6x120	100 szt.	107,16
0105 9393-62	• M 6x125	100 szt.	286,80
0105 1401-62	• M 6x130	100 szt.	214,80
0105 9403-62	• M 6x135	100 szt.	391,20
0105 1414-62	• M 6x140	100 szt.	254,40
0105 9416-62	• M 6x145	100 szt.	585,60
0105 1427-62	• M 6x150	100 szt.	391,20
0105 9429-62	• M 6x155	100 szt.	819,60
0105 1430-62	• M 6x160	100 szt.	534,00
0105 9432-62	• M 6x165	100 szt.	1.040,40
0105 9445-62	• M 6x170	100 szt.	846,00
0105 1443-62	• M 6x180	100 szt.	781,20
0105 9458-62	• M 6x190	100 szt.	1.144,80
0105 1456-62	• M 6x200	100 szt.	1.106,40
0105 9461-62	• M 6x210	100 szt.	1.353,60
0105 9474-62	• M 6x220	1 szt.	1.288,80
0105 9487-62	• M 6x230	1 szt.	1.561,20
0105 9490-62	• M 6x240	1 szt.	1.430,40
0105 9500-62	• M 6x250	1 szt.	1.692,00
0105 9513-62	• M 6x260	1 szt.	1.561,20
0105 9526-62	• M 6x270	1 szt.	1.821,60

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

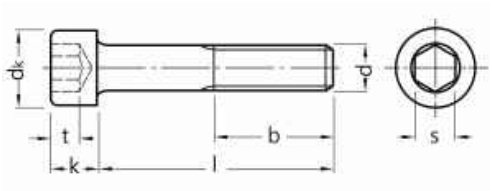
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 9539-62	• M 6x280	1 szt.	1.692,00
0105 9542-62	• M 6x290	1 szt.	2.017,20
0105 9555-62	• M 6x300	1 szt.	1.886,40
0105 1498-62	• M 8x10	200 szt.	15,78
0105 1508-62	• M 8x12	200 szt.	17,76
0105 1511-62	• M 8x14	200 szt.	20,40
0105 1537-62	• M 8x16	200 szt.	10,20
0105 1540-62	• M 8x18	200 szt.	10,92
0105 1553-62	• M 8x20	200 szt.	10,32
0105 1566-62	• M 8x22	200 szt.	41,16
0105 1579-62	• M 8x25	200 szt.	11,16
0105 1582-62	• M 8x30	200 szt.	11,76
0105 1595-62	• M 8x35	200 szt.	12,90
0105 1605-62	• M 8x40	200 szt.	14,58
0105 1618-62	• M 8x45	200 szt.	15,00
0105 1621-62	• M 8x50	200 szt.	16,74
0105 1634-62	• M 8x55	200 szt.	19,86
0105 1647-62	• M 8x60	200 szt.	23,64
0105 1650-62	• M 8x65	200 szt.	33,00
0105 1663-62	• M 8x70	200 szt.	33,00
0105 1676-62	• M 8x75	200 szt.	37,98
0105 1689-62	• M 8x80	200 szt.	54,60
0105 9238-62	• M 8x85	100 szt.	123,60
0105 1692-62	• M 8x90	100 szt.	65,88
0105 9241-62	• M 8x95	100 szt.	150,00
0105 1702-62	• M 8x100	100 szt.	73,62
0105 9568-62	• M 8x105	100 szt.	182,40
0105 1715-62	• M 8x110	100 szt.	87,12
0105 9571-62	• M 8x115	100 szt.	189,60
0105 1728-62	• M 8x120	50 szt.	84,54
0105 9584-62	• M 8x125	100 szt.	260,40
0105 1731-62	• M 8x130	100 szt.	176,40
0105 9597-62	• M 8x135	50 szt.	286,80
0105 1744-62	• M 8x140	50 szt.	195,60
0105 9607-62	• M 8x145	50 szt.	456,00
0105 1757-62	• M 8x150	50 szt.	280,80
0105 9610-62	• M 8x155	50 szt.	520,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 1760-62	• M 8x160	50 szt.	338,40
0105 1773-62	• M 8x165	50 szt.	676,80
0105 9623-62	• M 8x170	50 szt.	423,60
0105 1786-62	• M 8x180	50 szt.	391,20
0105 9636-62	• M 8x190	50 szt.	553,20
0105 1799-62	• M 8x200	50 szt.	520,80
0105 9649-62	• M 8x210	50 szt.	846,00
0105 1809-62	• M 8x220	50 szt.	781,20
0105 9652-62	• M 8x230	1 szt.	910,80
0105 1812-62	• M 8x240	50 szt.	846,00
0105 9665-62	• M 8x250	1 szt.	975,60
0105 1825-62	• M 8x260	50 szt.	910,80
0105 9678-62	• M 8x270	1 szt.	1.041,60
0105 1838-62	• M 8x280	50 szt.	976,80
0105 9681-62	• M 8x290	1 szt.	1.203,60
0105 1841-62	• M 8x300	50 szt.	1.106,40
0105 1922-62	• M 10x12	200 szt.	60,18
0105 1951-62	• M 10x16	200 szt.	29,94
0105 1964-62	• M 10x18	200 szt.	33,36
0105 1977-62	• M 10x20	200 szt.	20,16
0105 1993-62	• M 10x25	200 szt.	21,18
0105 2002-62	• M 10x30	200 szt.	22,02
0105 2015-62	• M 10x35	100 szt.	22,86
0105 2028-62	• M 10x40	100 szt.	23,88
0105 2031-62	• M 10x45	100 szt.	26,46
0105 2044-62	• M 10x50	100 szt.	28,14
0105 2057-62	• M 10x55	100 szt.	30,30
0105 2060-62	• M 10x60	100 szt.	32,76
0105 2073-62	• M 10x65	100 szt.	35,46
0105 2086-62	• M 10x70	100 szt.	36,36
0105 2099-62	• M 10x75	100 szt.	43,44
0105 2109-62	• M 10x80	100 szt.	46,32
0105 9694-62	• M 10x85	100 szt.	169,20
0105 2112-62	• M 10x90	100 szt.	61,56
0105 9704-62	• M 10x95	100 szt.	201,60
0105 2125-62	• M 10x100	100 szt.	67,14
0105 9717-62	• M 10x105	50 szt.	254,40

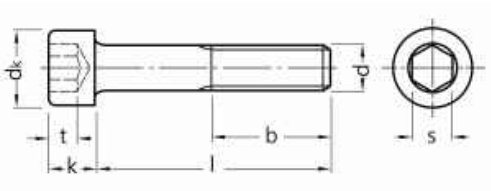
Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 2138-62	• M 10x110	50 szt.	99,54
0105 9720-62	• M 10x115	50 szt.	273,60
0105 2141-62	• M 10x120	50 szt.	133,20
0105 9733-62	• M 10x125	50 szt.	300,00
0105 2154-62	• M 10x130	50 szt.	158,40
0105 9746-62	• M 10x135	50 szt.	313,20
0105 2167-62	• M 10x140	50 szt.	195,60
0105 9759-62	• M 10x145	50 szt.	469,20
0105 2170-62	• M 10x150	50 szt.	289,20
0105 9762-62	• M 10x155	50 szt.	520,80
0105 2183-62	• M 10x160	50 szt.	396,00
0105 9775-62	• M 10x165	50 szt.	748,80
0105 9788-62	• M 10x170	50 szt.	462,00
0105 2196-62	• M 10x180	50 szt.	490,80
0105 9791-62	• M 10x190	50 szt.	552,00
0105 2206-62	• M 10x200	50 szt.	552,00
0105 9801-62	• M 10x210	25 szt.	943,20
0105 2219-62	• M 10x220	50 szt.	897,60
0105 9814-62	• M 10x230	25 szt.	1.041,60
0105 2222-62	• M 10x240	25 szt.	988,80
0105 9827-62	• M 10x250	1 szt.	1.203,60
0105 2235-62	• M 10x260	25 szt.	1.138,80
0105 9830-62	• M 10x270	1 szt.	1.366,80
0105 2248-62	• M 10x280	25 szt.	1.236,00
0105 9843-62	• M 10x290	1 szt.	1.496,40
0105 2251-62	• M 10x300	50 szt.	1.365,60
0105 2345-62	• M 12x16	100 szt.	36,66
0105 2361-62	• M 12x20	100 szt.	34,56
0105 2387-62	• M 12x25	100 szt.	29,52
0105 2390-62	• M 12x30	100 szt.	31,02
0105 2400-62	• M 12x35	100 szt.	32,40
0105 2413-62	• M 12x40	100 szt.	34,08
0105 2426-62	• M 12x45	100 szt.	35,76
0105 2439-62	• M 12x50	100 szt.	37,50
0105 2442-62	• M 12x55	100 szt.	40,50
0105 2455-62	• M 12x60	100 szt.	43,50
0105 2468-62	• M 12x65	50 szt.	47,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 2471-62	• M 12x70	50 szt.	51,42
0105 2484-62	• M 12x75	50 szt.	52,92
0105 2497-62	• M 12x80	50 szt.	54,48
0105 9076-62	• M 12x85	50 szt.	228,00
0105 2507-62	• M 12x90	50 szt.	68,88
0105 9856-62	• M 12x95	50 szt.	260,40
0105 2510-62	• M 12x100	100 szt.	84,78
0105 9869-62	• M 12x105	50 szt.	300,00
0105 2523-62	• M 12x110	50 szt.	106,86
0105 9872-62	• M 12x115	50 szt.	345,60
0105 2536-62	• M 12x120	50 szt.	114,72
0105 9885-62	• M 12x125	50 szt.	391,20
0105 2549-62	• M 12x130	50 szt.	182,40
0105 9898-62	• M 12x135	50 szt.	423,60
0105 2552-62	• M 12x140	50 szt.	214,80
0105 9908-62	• M 12x145	50 szt.	579,60
0105 2565-62	• M 12x150	50 szt.	278,40
0105 9911-62	• M 12x155	50 szt.	618,00
0105 2578-62	• M 12x160	50 szt.	367,20
0105 2581-62	• M 12x170	25 szt.	422,40
0105 2594-62	• M 12x180	25 szt.	427,20
0105 2604-62	• M 12x190	25 szt.	548,40
0105 2617-62	• M 12x200	25 szt.	548,40
0105 9924-62	• M 12x210	25 szt.	1.106,40
0105 2620-62	• M 12x220	25 szt.	594,00
0105 9937-62	• M 12x230	1 szt.	1.236,00
0105 2633-62	• M 12x240	25 szt.	662,40
0105 9940-62	• M 12x250	1 szt.	1.366,80
0105 2646-62	• M 12x260	25 szt.	733,20
0105 9953-62	• M 12x270	1 szt.	1.593,60
0105 2659-62	• M 12x280	25 szt.	868,80
0105 9966-62	• M 12x290	1 szt.	1.724,40
0105 2662-62	• M 12x300	25 szt.	1.044,00
0105 2675-62	• M 12x320	25 szt.	1.882,80
0105 2688-62	• M 12x340	50 szt.	2.014,80
0105 2691-62	• M 12x360	25 szt.	2.146,80
0105 2701-62	• M 12x380	25 szt.	2.274,00

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

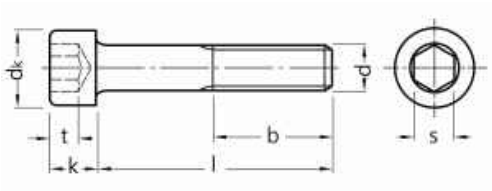
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 2714-62	• M 12x400	25 szt.	3.021,60
0105 2727-62	• M 14x20	100 szt.	158,40
0105 2730-62	• M 14x22	na zapytanie	
0105 2743-62	• M 14x25	100 szt.	109,92
0105 2756-62	• M 14x30	100 szt.	111,06
0105 2769-62	• M 14x35	100 szt.	113,58
0105 2772-62	• M 14x40	100 szt.	118,14
0105 2785-62	• M 14x45	50 szt.	123,60
0105 2798-62	• M 14x50	100 szt.	128,40
0105 2808-62	• M 14x55	50 szt.	144,00
0105 2811-62	• M 14x60	50 szt.	147,60
0105 2824-62	• M 14x65	50 szt.	158,40
0105 2837-62	• M 14x70	50 szt.	168,00
0105 2840-62	• M 14x75	50 szt.	180,00
0105 2853-62	• M 14x80	50 szt.	192,00
0105 2866-62	• M 14x90	50 szt.	206,40
0105 2879-62	• M 14x100	50 szt.	228,00
0105 2882-62	• M 14x110	50 szt.	274,80
0105 2895-62	• M 14x120	50 szt.	300,00
0105 2905-62	• M 14x130	50 szt.	325,20
0105 2918-62	• M 14x140	25 szt.	420,00
0105 2921-62	• M 14x150	25 szt.	470,40
0105 2934-62	• M 14x160	25 szt.	871,20
0105 2947-62	• M 14x180	25 szt.	963,60
0105 2950-62	• M 14x200	25 szt.	1.026,00
0105 3001-62	• M 16x20	50 szt.	159,60
0105 3027-62	• M 16x25	50 szt.	128,40
0105 3030-62	• M 16x30	50 szt.	67,26
0105 3043-62	• M 16x35	50 szt.	71,70
0105 3056-62	• M 16x40	50 szt.	74,58
0105 3069-62	• M 16x45	50 szt.	77,58
0105 3072-62	• M 16x50	50 szt.	81,90
0105 3085-62	• M 16x55	50 szt.	86,10
0105 3098-62	• M 16x60	50 szt.	95,04
0105 3108-62	• M 16x65	25 szt.	102,36
0105 3111-62	• M 16x70	25 szt.	109,68
0105 3124-62	• M 16x75	25 szt.	115,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 3137-62	• M 16x80	50 szt.	122,40
0105 3140-62	• M 16x90	25 szt.	142,80
0105 3153-62	• M 16x100	25 szt.	156,00
0105 3166-62	• M 16x110	25 szt.	246,00
0105 3179-62	• M 16x120	25 szt.	259,20
0105 3182-62	• M 16x130	25 szt.	316,80
0105 3195-62	• M 16x140	25 szt.	344,40
0105 3205-62	• M 16x150	25 szt.	411,60
0105 3218-62	• M 16x160	25 szt.	454,80
0105 3221-62	• M 16x170	25 szt.	484,80
0105 3234-62	• M 16x180	25 szt.	484,80
0105 3247-62	• M 16x190	25 szt.	634,80
0105 3250-62	• M 16x200	25 szt.	766,80
0105 9254-62	• M 16x210	25 szt.	836,40
0105 3263-62	• M 16x220	25 szt.	835,20
0105 8006-62	• M 16x230	1 szt.	882,00
0105 3276-62	• M 16x240	25 szt.	906,00
0105 8019-62	• M 16x250	1 szt.	954,00
0105 3289-62	• M 16x260	25 szt.	1.010,40
0105 3292-62	• M 16x280	25 szt.	1.114,80
0105 3302-62	• M 16x300	25 szt.	1.254,00
0105 3315-62	• M 16x320	20 szt.	1.669,20
0105 3328-62	• M 16x340	10 szt.	1.808,40
0105 3331-62	• M 16x360	10 szt.	1.950,00
0105 3344-62	• M 16x380	10 szt.	2.088,00
0105 3357-62	• M 16x400	1 szt.	2.256,00
0105 3360-62	• M 16x420	na zapytanie	
0105 9186-62	• M 16x440	na zapytanie	
0105 9199-62	• M 16x460	na zapytanie	
0105 9209-62	• M 16x480	na zapytanie	
0105 9212-62	• M 16x500	na zapytanie	
0105 3373-62	• M 18x40	50 szt.	326,40
0105 3386-62	• M 18x45	50 szt.	330,00
0105 3399-62	• M 18x50	25 szt.	330,00
0105 3409-62	• M 18x55	25 szt.	332,40
0105 3412-62	• M 18x60	25 szt.	332,40
0105 3438-62	• M 18x70	25 szt.	352,80

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

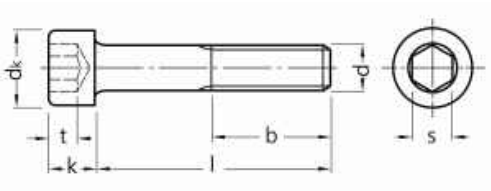
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 3454-62	• M 18x80	25 szt.	392,40
0105 3467-62	• M 18x90	25 szt.	399,60
0105 3470-62	• M 18x100	25 szt.	435,60
0105 3483-62	• M 18x110	25 szt.	463,20
0105 3496-62	• M 18x120	25 szt.	513,60
0105 3506-62	• M 18x130	25 szt.	567,60
0105 3519-62	• M 18x140	25 szt.	662,40
0105 3522-62	• M 18x150	25 szt.	777,60
0105 3535-62	• M 18x160	25 szt.	1.172,40
0105 3548-62	• M 18x180	25 szt.	1.292,40
0105 3551-62	• M 18x200	25 szt.	1.389,60
0105 3603-62	• M 20x30	25 szt.	259,20
0105 3616-62	• M 20x35	50 szt.	259,20
0105 3629-62	• M 20x40	25 szt.	140,40
0105 3632-62	• M 20x45	25 szt.	146,40
0105 3645-62	• M 20x50	25 szt.	150,00
0105 3658-62	• M 20x55	25 szt.	160,80
0105 3661-62	• M 20x60	25 szt.	165,60
0105 3674-62	• M 20x65	25 szt.	172,80
0105 3687-62	• M 20x70	25 szt.	178,80
0105 3690-62	• M 20x75	25 szt.	187,20
0105 3700-62	• M 20x80	25 szt.	194,40
0105 3713-62	• M 20x90	25 szt.	235,20
0105 3726-62	• M 20x100	25 szt.	259,20
0105 3739-62	• M 20x110	25 szt.	363,60
0105 3742-62	• M 20x120	25 szt.	397,20
0105 3755-62	• M 20x130	25 szt.	420,00
0105 3768-62	• M 20x140	25 szt.	618,00
0105 3771-62	• M 20x150	25 szt.	716,40
0105 3784-62	• M 20x160	10 szt.	726,00
0105 3797-62	• M 20x170	10 szt.	862,80
0105 3807-62	• M 20x180	10 szt.	901,20
0105 3810-62	• M 20x190	10 szt.	940,80
0105 3823-62	• M 20x200	10 szt.	1.081,20
0105 9982-62	• M 20x210	10 szt.	1.114,80
0105 3836-62	• M 20x220	10 szt.	1.149,60
0105 9995-62	• M 20x230	1 szt.	1.194,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 3849-62	• M 20x240	10 szt.	1.219,20
0105 9225-62	• M 20x250	10 szt.	1.292,40
0105 3852-62	• M 20x260	10 szt.	1.290,00
0105 3865-62	• M 20x280	10 szt.	1.447,20
0105 3878-62	• M 20x300	10 szt.	1.602,00
0105 3881-62	• M 20x320	10 szt.	2.088,00
0105 3894-62	• M 20x340	10 szt.	2.365,20
0105 3904-62	• M 20x360	10 szt.	2.616,00
0105 3917-62	• M 20x380	10 szt.	2.839,20
0105 3920-62	• M 20x400	10 szt.	3.116,40
0105 3933-62	• M 20x420	10 szt.	5.128,80
0105 3946-62	• M 20x440	10 szt.	5.487,60
0105 3959-62	• M 20x460	10 szt.	5.851,20
0105 3962-62	• M 20x480	10 szt.	6.228,00
0105 3975-62	• M 20x500	10 szt.	6.591,60
0105 4194-62	• M 24x40	25 szt.	978,00
0105 4204-62	• M 24x45	25 szt.	978,00
0105 4217-62	• M 24x50	25 szt.	345,60
0105 4220-62	• M 24x55	25 szt.	382,80
0105 4233-62	• M 24x60	25 szt.	382,80
0105 4259-62	• M 24x70	25 szt.	412,80
0105 4275-62	• M 24x80	25 szt.	422,40
0105 4288-62	• M 24x90	10 szt.	510,00
0105 4291-62	• M 24x100	10 szt.	530,40
0105 4301-62	• M 24x110	10 szt.	618,00
0105 4314-62	• M 24x120	10 szt.	664,80
0105 4327-62	• M 24x130	10 szt.	1.166,40
0105 4330-62	• M 24x140	10 szt.	1.189,20
0105 9050-62	• M 24x150	10 szt.	1.400,40
0105 9063-62	• M 24x160	10 szt.	1.254,00
0105 9979-62	• M 24x170	10 szt.	1.321,20
0105 4343-62	• M 24x180	10 szt.	1.392,00
0105 4356-62	• M 24x190	10 szt.	1.482,00
0105 4369-62	• M 24x200	10 szt.	1.531,20
0105 4372-62	• M 24x210	10 szt.	1.578,00
0105 4385-62	• M 24x220	10 szt.	1.638,00
0105 4398-62	• M 24x230	1 szt.	1.710,00

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

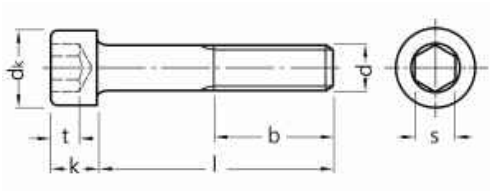
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 4408-62	• M 24x240	10 szt.	1.740,00
0105 4411-62	• M 24x250	1 szt.	1.849,20
0105 4424-62	• M 24x260	10 szt.	1.844,40
0105 4440-62	• M 24x280	10 szt.	1.984,80
0105 4466-62	• M 24x300	10 szt.	2.156,40
0105 4479-62	• M 24x320	10 szt.	2.784,00
0105 4482-62	• M 24x340	10 szt.	3.132,00
0105 4495-62	• M 24x360	10 szt.	3.424,80
0105 4505-62	• M 24x380	10 szt.	3.702,00
0105 4518-62	• M 24x400	10 szt.	4.008,00
0105 4521-62	• M 24x420	10 szt.	4.990,80
0105 4534-62	• M 24x440	10 szt.	5.366,40
0105 4547-62	• M 24x460	10 szt.	5.715,60
0105 4550-62	• M 24x480	10 szt.	6.037,20
0105 4563-62	• M 24x500	1 szt.	6.493,20
0105 4945-62	• M 30x60	10 szt.	1.254,00
0105 4958-62	• M 30x70	10 szt.	1.321,20
0105 4961-62	• M 30x80	10 szt.	1.392,00
0105 4974-62	• M 30x90	10 szt.	1.462,80
0105 4987-62	• M 30x100	10 szt.	1.531,20
0105 4990-62	• M 30x110	10 szt.	1.602,00
0105 5009-62	• M 30x120	10 szt.	1.669,20
0105 5012-62	• M 30x130	10 szt.	1.740,00
0105 5025-62	• M 30x140	10 szt.	1.808,40
0105 5038-62	• M 30x150	10 szt.	1.915,20
0105 5041-62	• M 30x160	10 szt.	2.017,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0105 5054-62	• M 30x180	10 szt.	2.156,40
0105 5067-62	• M 30x200	10 szt.	2.365,20
0105 5070-62	• M 30x220	10 szt.	2.575,20
0105 5083-62	• M 30x240	10 szt.	2.713,20
0105 5096-62	• M 30x260	10 szt.	2.852,40
0105 5106-62	• M 30x280	10 szt.	3.061,20
0105 5119-62	• M 30x300	10 szt.	3.340,80
0105 5151-62	• M 30x380	1 szt.	5.232,00
0105 5517-62	• M 36x70	na zapytanie	
0105 5520-62	• M 36x80	10 szt.	2.658,00
0105 5533-62	• M 36x90	10 szt.	2.728,80
0105 5546-62	• M 36x100	10 szt.	2.810,40
0105 5559-62	• M 36x110	na zapytanie	
0105 5562-62	• M 36x120	10 szt.	3.006,00
0105 5575-62	• M 36x130	na zapytanie	
0105 5588-62	• M 36x140	10 szt.	3.229,20
0105 5591-62	• M 36x150	na zapytanie	
0105 5601-62	• M 36x160	10 szt.	3.451,20
0105 5614-62	• M 36x180	10 szt.	3.730,80
0105 5627-62	• M 36x200	1 szt.	4.036,80
0105 5630-62	• M 36x220	1 szt.	4.260,00
0105 5643-62	• M 36x240	1 szt.	4.482,00
0105 5669-62	• M 36x260	1 szt.	4.704,00
0105 5672-62	• M 36x280	1 szt.	5.010,00
0105 5685-62	• M 36x300	1 szt.	5.455,20

Grupa rabatowa 770
• = towar magazynowy

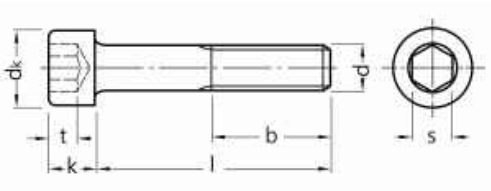
DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
gwint drobnozwojny

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
b	28	32	32	36	36
d_k max	13	16	16	18	18
k max	8	10	10	12	12
s	6	8	8	10	10
t min	4	5	5	6	6

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
b	40	44	52	60
d_k max	21	24	30	36
k max	14	16	20	24
s	12	14	17	19
t min	7	8	10	12

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0108 0210	M 8x1x12	na zapytanie	
0108 0236	M 8x1x16	na zapytanie	
0108 0252	• M 8x1x20	200 szt.	65,10
0108 0278	• M 8x1x25	200 szt.	70,50
0108 0281	• M 8x1x30	200 szt.	75,90
0108 0294	• M 8x1x35	200 szt.	86,80
0108 0304	M 8x1x40	na zapytanie	
0108 0317	• M 8x1x45	200 szt.	89,00
0108 0320	M 8x1x50	na zapytanie	
0108 0333	M 8x1x55	na zapytanie	
0108 0346	M 8x1x60	na zapytanie	
0108 0359	M 8x1x70	na zapytanie	
0108 0362	M 8x1x80	na zapytanie	
0108 0375	M 8x1x90	na zapytanie	
0108 0388	M 8x1x100	na zapytanie	
0108 0391	• M 10x1x16	200 szt.	92,20
0108 0414	• M 10x1x20	200 szt.	97,60
0108 0430	M 10x1x25	na zapytanie	
0108 0443	• M 10x1x30	200 szt.	114,00
0108 0456	M 10x1x35	na zapytanie	
0108 0469	• M 10x1x40	100 szt.	141,00
0108 0472	M 10x1x45	na zapytanie	
0108 0485	• M 10x1x50	100 szt.	168,00
0108 0498	M 10x1x55	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0108 0508	M 10x1x60	na zapytanie	
0108 0524	M 10x1x70	na zapytanie	
0108 0540	M 10x1x80	na zapytanie	
0108 0566	M 10x1x90	na zapytanie	
0108 0582	M 10x1x100	na zapytanie	
0108 0689	M 10x1,25x16	na zapytanie	
0108 0702	• M 10x1,25x20	200 szt.	86,80
0108 0728	• M 10x1,25x25	200 szt.	97,60
0108 0731	• M 10x1,25x30	200 szt.	103,00
0108 0744	M 10x1,25x35	na zapytanie	
0108 0757	M 10x1,25x40	na zapytanie	
0108 0760	M 10x1,25x45	na zapytanie	
0108 0773	M 10x1,25x50	na zapytanie	
0108 0786	M 10x1,25x55	na zapytanie	
0108 0799	M 10x1,25x60	na zapytanie	
0108 0812	M 10x1,25x70	na zapytanie	
0108 0838	M 10x1,25x80	na zapytanie	
0108 0854	• M 10x1,25x90	100 szt.	244,00
0108 0870	M 10x1,25x100	na zapytanie	
0108 0883	M 10x1,25x110	na zapytanie	
0108 0896	M 10x1,25x120	na zapytanie	
0108 0906	M 10x1,25x130	na zapytanie	
0108 0919	M 10x1,25x140	na zapytanie	
0108 0922	M 10x1,25x150	na zapytanie	

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

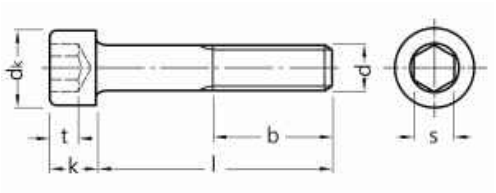
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
gwint drobnozwojny

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0108 0935	M 10x1,25x160	na zapytanie	
0108 0948	M 10x1,25x170	na zapytanie	
0108 9004	M 10x1,25x180	na zapytanie	
0108 9017	M 10x1,25x200	na zapytanie	
0108 0951	• M 12x1,25x20	100 szt.	130,00
0108 0977	M 12x1,25x25	na zapytanie	
0108 0980	• M 12x1,25x30	100 szt.	158,00
0108 0993	M 12x1,25x35	na zapytanie	
0108 1002	M 12x1,25x40	na zapytanie	
0108 1015	M 12x1,25x45	na zapytanie	
0108 1028	• M 12x1,25x50	100 szt.	222,00
0108 1031	M 12x1,25x55	na zapytanie	
0108 1044	M 12x1,25x60	na zapytanie	
0108 1060	M 12x1,25x70	na zapytanie	
0108 1086	M 12x1,25x80	na zapytanie	
0108 1109	M 12x1,25x90	na zapytanie	
0108 1125	M 12x1,25x100	na zapytanie	
0108 1138	M 12x1,25x110	na zapytanie	
0108 1141	M 12x1,25x120	na zapytanie	
0108 1154	M 12x1,25x130	na zapytanie	
0108 1167	M 12x1,25x140	na zapytanie	
0108 1170	M 12x1,25x150	na zapytanie	
0108 1183	M 12x1,25x160	na zapytanie	
0108 1196	M 12x1,25x180	na zapytanie	
0108 1206	M 12x1,25x200	na zapytanie	
0108 1219	• M 12x1,5x20	100 szt.	120,00
0108 1235	M 12x1,5x25	na zapytanie	
0108 1248	M 12x1,5x30	na zapytanie	
0108 1251	M 12x1,5x35	na zapytanie	
0108 1264	• M 12x1,5x40	100 szt.	174,00
0108 1277	• M 12x1,5x45	100 szt.	185,00
0108 1280	• M 12x1,5x50	100 szt.	201,00
0108 1293	M 12x1,5x55	na zapytanie	
0108 1303	• M 12x1,5x60	100 szt.	234,00
0108 1329	M 12x1,5x70	na zapytanie	
0108 1345	M 12x1,5x80	na zapytanie	
0108 1361	M 12x1,5x90	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0108 1387	M 12x1,5x100	na zapytanie	
0108 1390	M 12x1,5x110	na zapytanie	
0108 1400	M 12x1,5x120	na zapytanie	
0108 1413	M 12x1,5x130	na zapytanie	
0108 1426	M 12x1,5x140	na zapytanie	
0108 1439	M 12x1,5x150	na zapytanie	
0108 1442	M 12x1,5x160	na zapytanie	
0108 1455	M 12x1,5x180	na zapytanie	
0108 1468	M 12x1,5x200	na zapytanie	
0108 1471	M 14x1,5x30	na zapytanie	
0108 1484	M 14x1,5x35	na zapytanie	
0108 1497	M 14x1,5x40	na zapytanie	
0108 1507	M 14x1,5x45	na zapytanie	
0108 1510	M 14x1,5x50	na zapytanie	
0108 1523	M 14x1,5x55	na zapytanie	
0108 1536	M 14x1,5x60	na zapytanie	
0108 1552	M 14x1,5x70	na zapytanie	
0108 1578	M 14x1,5x80	na zapytanie	
0108 1594	M 14x1,5x90	na zapytanie	
0108 1617	M 14x1,5x100	na zapytanie	
0108 1620	M 14x1,5x110	na zapytanie	
0108 1633	M 14x1,5x120	na zapytanie	
0108 1646	M 14x1,5x130	na zapytanie	
0108 1662	M 14x1,5x140	na zapytanie	
0108 1730	M 16x1,5x30	na zapytanie	
0108 1743	M 16x1,5x35	na zapytanie	
0108 1756	M 16x1,5x40	na zapytanie	
0108 1769	M 16x1,5x45	na zapytanie	
0108 1772	M 16x1,5x50	na zapytanie	
0108 1785	M 16x1,5x55	na zapytanie	
0108 1798	M 16x1,5x60	na zapytanie	
0108 1811	M 16x1,5x70	na zapytanie	
0108 1837	M 16x1,5x80	na zapytanie	
0108 1853	M 16x1,5x90	na zapytanie	
0108 1879	M 16x1,5x100	na zapytanie	
0108 1882	M 16x1,5x110	na zapytanie	
0108 1895	M 16x1,5x120	na zapytanie	

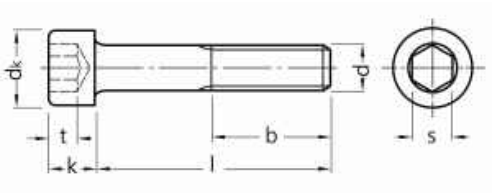
Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

8.8
gwint drobnozwojny

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0108 1905	M 16x1,5x130	na zapytanie	
0108 1918	M 16x1,5x140	na zapytanie	
0108 1921	• M 16x1,5x150	na zapytanie	
0108 1934	M 16x1,5x160	na zapytanie	
0108 1947	M 16x1,5x180	na zapytanie	
0108 1950	M 16x1,5x200	na zapytanie	
0108 2014	M 20x1,5x40	na zapytanie	
0108 2027	M 20x1,5x45	na zapytanie	
0108 2030	M 20x1,5x50	na zapytanie	
0108 2043	M 20x1,5x55	na zapytanie	
0108 2056	M 20x1,5x60	na zapytanie	
0108 2072	M 20x1,5x70	na zapytanie	
0108 2098	M 20x1,5x80	na zapytanie	
0108 2111	M 20x1,5x90	na zapytanie	
0108 2137	M 20x1,5x100	na zapytanie	
0108 2140	M 20x1,5x110	na zapytanie	
0108 2153	M 20x1,5x120	na zapytanie	
0108 2166	M 20x1,5x130	na zapytanie	
0108 2179	M 20x1,5x140	na zapytanie	
0108 2182	M 20x1,5x150	na zapytanie	

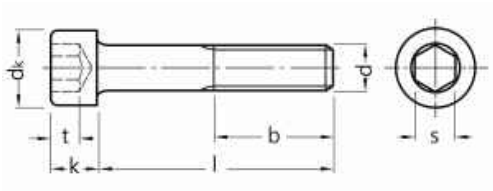
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0108 2195	M 20x1,5x160	na zapytanie	
0108 2205	M 20x1,5x170	na zapytanie	
0108 2218	M 20x1,5x180	na zapytanie	
0108 2221	M 20x1,5x190	na zapytanie	
0108 2234	M 20x1,5x200	na zapytanie	
0108 2250	M 24x2x50	na zapytanie	
0108 2263	M 24x2x55	na zapytanie	
0108 2276	M 24x2x60	na zapytanie	
0108 2292	M 24x2x70	na zapytanie	
0108 2315	M 24x2x80	na zapytanie	
0108 2331	M 24x2x90	na zapytanie	
0108 2357	• M 24x2x100	10 szt.	1.762,00
0108 2360	M 24x2x110	na zapytanie	
0108 2373	M 24x2x120	na zapytanie	
0108 2386	M 24x2x130	na zapytanie	
0108 2399	M 24x2x140	na zapytanie	
0108 2409	M 24x2x150	na zapytanie	
0108 2425	M 24x2x160	na zapytanie	
0108 2454	M 24x2x180	na zapytanie	

Grupa rabatowa 510
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9
gwint drobnozwojny



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
b	28	32	32	36	36
d_k max	13	16	16	18	18
k max	8	10	10	12	12
s	6	8	8	10	10
t min	4	5	5	6	6

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
b	40	44	52	60
d_k max	21	24	30	36
k max	14	16	20	24
s	12	14	17	19
t min	7	8	10	12

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0109 0213	M 8x1x12	na zapytanie	
0109 0239	M 8x1x16	na zapytanie	
0109 0255	• M 8x1x20	200 szt.	70,50
0109 0271	M 8x1x25	na zapytanie	
0109 0284	M 8x1x30	na zapytanie	
0109 0297	M 8x1x35	na zapytanie	
0109 0394	M 10x1x16	na zapytanie	
0109 0417	M 10x1x20	na zapytanie	
0109 0433	M 10x1x25	na zapytanie	
0109 0446	• M 10x1x30	100 szt.	136,00
0109 0459	M 10x1x35	na zapytanie	
0109 0462	M 10x1x40	na zapytanie	
0109 0475	M 10x1x45	na zapytanie	
0109 0488	M 10x1x50	na zapytanie	
0109 0491	M 10x1x55	na zapytanie	
0109 0501	M 10x1x60	na zapytanie	
0109 0527	M 10x1x70	na zapytanie	
0109 0543	M 10x1x80	na zapytanie	
0109 0569	M 10x1x90	na zapytanie	
0109 0585	M 10x1x100	na zapytanie	
0109 0682	M 10x1,25x16	na zapytanie	
0109 0705	M 10x1,25x20	na zapytanie	
0109 0721	M 10x1,25x25	na zapytanie	
0109 0734	M 10x1,25x30	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0109 0747	M 10x1,25x35	na zapytanie	
0109 0750	M 10x1,25x40	na zapytanie	
0109 0763	M 10x1,25x45	na zapytanie	
0109 0776	M 10x1,25x50	na zapytanie	
0109 0789	M 10x1,25x55	na zapytanie	
0109 0792	M 10x1,25x60	na zapytanie	
0109 0815	M 10x1,25x70	na zapytanie	
0109 0831	M 10x1,25x80	na zapytanie	
0109 0857	M 10x1,25x90	na zapytanie	
0109 0873	M 10x1,25x100	na zapytanie	
0109 0954	M 12x1,25x20	na zapytanie	
0109 0970	M 12x1,25x25	na zapytanie	
0109 0983	M 12x1,25x30	na zapytanie	
0109 0996	M 12x1,25x35	na zapytanie	
0109 1005	M 12x1,25x40	na zapytanie	
0109 1018	M 12x1,25x45	na zapytanie	
0109 1021	M 12x1,25x50	na zapytanie	
0109 1034	M 12x1,25x55	na zapytanie	
0109 1047	M 12x1,25x60	na zapytanie	
0109 1063	M 12x1,25x70	na zapytanie	
0109 1089	M 12x1,25x80	na zapytanie	
0109 1102	M 12x1,25x90	na zapytanie	
0109 1128	M 12x1,25x100	na zapytanie	
0109 1212	M 12x1,5x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

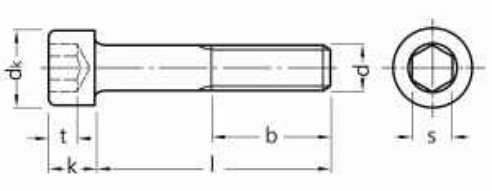
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

10.9
gwint drobnozwojny

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0109 1238	M 12x1,5x25	na zapytanie	
0109 1241	M 12x1,5x30	na zapytanie	
0109 1254	M 12x1,5x35	na zapytanie	
0109 1267	M 12x1,5x40	na zapytanie	
0109 1270	• M 12x1,5x45	50 szt.	212,00
0109 1283	M 12x1,5x50	na zapytanie	
0109 1296	M 12x1,5x55	na zapytanie	
0109 1306	M 12x1,5x60	na zapytanie	
0109 1322	M 12x1,5x70	na zapytanie	
0109 1348	M 12x1,5x80	na zapytanie	
0109 1364	M 12x1,5x90	na zapytanie	
0109 1380	M 12x1,5x100	na zapytanie	
0109 1474	M 14x1,5x30	na zapytanie	
0109 1487	M 14x1,5x35	na zapytanie	
0109 1490	• M 14x1,5x40	50 szt.	271,00
0109 1500	M 14x1,5x45	na zapytanie	
0109 1513	M 14x1,5x50	na zapytanie	
0109 1526	M 14x1,5x55	na zapytanie	
0109 1539	• M 14x1,5x60	50 szt.	374,00
0109 1555	M 14x1,5x70	na zapytanie	
0109 1571	M 14x1,5x80	na zapytanie	
0109 1597	M 14x1,5x90	na zapytanie	
0109 1610	M 14x1,5x100	na zapytanie	
0109 1623	M 14x1,5x110	na zapytanie	
0109 1636	• M 14x1,5x120	50 szt.	705,00
0109 1733	M 16x1,5x30	na zapytanie	
0109 1746	M 16x1,5x35	na zapytanie	
0109 1759	M 16x1,5x40	na zapytanie	
0109 1762	M 16x1,5x45	na zapytanie	
0109 1775	• M 16x1,5x50	50 szt.	418,00
0109 1788	M 16x1,5x55	na zapytanie	

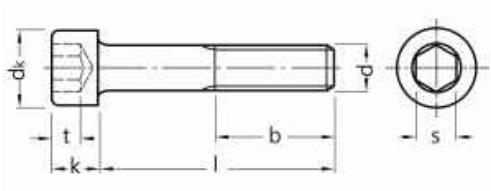
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0109 1791	M 16x1,5x60	na zapytanie	
0109 1814	M 16x1,5x70	na zapytanie	
0109 1830	• M 16x1,5x80	25 szt.	591,00
0109 1856	M 16x1,5x90	na zapytanie	
0109 1872	M 16x1,5x100	na zapytanie	
0109 1885	M 16x1,5x110	na zapytanie	
0109 1898	M 16x1,5x120	na zapytanie	
0109 2017	M 20x1,5x40	na zapytanie	
0109 2020	M 20x1,5x45	na zapytanie	
0109 2033	M 20x1,5x50	na zapytanie	
0109 2046	M 20x1,5x55	na zapytanie	
0109 2059	M 20x1,5x60	na zapytanie	
0109 2075	M 20x1,5x70	na zapytanie	
0109 2091	• M 20x1,5x80	25 szt.	1.074,00
0109 2114	M 20x1,5x90	na zapytanie	
0109 2130	• M 20x1,5x100	25 szt.	1.274,00
0109 2143	M 20x1,5x110	na zapytanie	
0109 2156	M 20x1,5x120	na zapytanie	
0109 2253	M 24x2x50	na zapytanie	
0109 2266	M 24x2x55	na zapytanie	
0109 2279	M 24x2x60	na zapytanie	
0109 2295	M 24x2x70	na zapytanie	
0109 2318	M 24x2x80	na zapytanie	
0109 2334	• M 24x2x90	10 szt.	1.789,00
0109 2350	M 24x2x100	na zapytanie	
0109 2363	M 24x2x110	na zapytanie	
0109 2376	M 24x2x120	na zapytanie	
0109 2389	M 24x2x130	na zapytanie	
0109 2392	M 24x2x140	na zapytanie	
0109 2402	M 24x2x150	na zapytanie	

Grupa rabatowa 501
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
gwint drobnozwojny



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
b	28	32	32	36	36
d_k max	13	16	16	18	18
k max	8	10	10	12	12
s	6	8	8	10	10
t min	4	5	5	6	6

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
b	40	44	52	60
d_k max	21	24	30	36
k max	14	16	20	24
s	12	14	17	19
t min	7	8	10	12

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0110 0213	M 8x1x12	na zapytanie	
0110 0239	• M 8x1x16	200 szt.	70,50
0110 0255	• M 8x1x20	200 szt.	75,90
0110 0271	• M 8x1x25	200 szt.	81,30
0110 0284	• M 8x1x30	200 szt.	92,20
0110 0297	• M 8x1x35	200 szt.	112,00
0110 0307	• M 8x1x40	200 szt.	892,65
0110 0310	• M 8x1x45	200 szt.	928,36
0110 0323	• M 8x1x50	200 szt.	115,00
0110 0336	• M 8x1x55	200 szt.	964,06
0110 0349	• M 8x1x60	200 szt.	999,77
0110 0394	• M 10x1x16	200 szt.	120,00
0110 0417	• M 10x1x20	200 szt.	125,00
0110 0433	• M 10x1x25	200 szt.	141,00
0110 0446	• M 10x1x30	200 szt.	152,00
0110 0459	• M 10x1x35	100 szt.	168,00
0110 0462	• M 10x1x40	100 szt.	185,00
0110 0475	• M 10x1x45	100 szt.	206,00
0110 0488	• M 10x1x50	100 szt.	223,00
0110 0491	M 10x1x55	na zapytanie	
0110 0501	• M 10x1x60	100 szt.	261,00
0110 0527	M 10x1x70	na zapytanie	
0110 0543	M 10x1x80	na zapytanie	
0110 0569	M 10x1x90	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0110 0585	M 10x1x100	na zapytanie	
0110 0682	M 10x1,25x16	na zapytanie	
0110 0705	• M 10x1,25x20	200 szt.	120,00
0110 0721	• M 10x1,25x25	200 szt.	125,00
0110 0734	• M 10x1,25x30	200 szt.	131,00
0110 0747	M 10x1,25x35	na zapytanie	
0110 0750	M 10x1,25x40	na zapytanie	
0110 0763	M 10x1,25x45	na zapytanie	
0110 0776	M 10x1,25x50	na zapytanie	
0110 0789	M 10x1,25x55	na zapytanie	
0110 0792	M 10x1,25x60	na zapytanie	
0110 0815	M 10x1,25x70	na zapytanie	
0110 0831	M 10x1,25x80	na zapytanie	
0110 0857	M 10x1,25x90	na zapytanie	
0110 0873	M 10x1,25x100	na zapytanie	
0110 0899	M 10x1,25x110	na zapytanie	
0110 0912	M 10x1,25x120	na zapytanie	
0110 0954	M 12x1,25x20	na zapytanie	
0110 0970	• M 12x1,25x25	100 szt.	174,00
0110 0983	• M 12x1,25x30	100 szt.	190,00
0110 0996	• M 12x1,25x35	100 szt.	206,00
0110 1005	• M 12x1,25x40	100 szt.	228,00
0110 1018	M 12x1,25x45	na zapytanie	
0110 1021	• M 12x1,25x50	100 szt.	261,00

Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

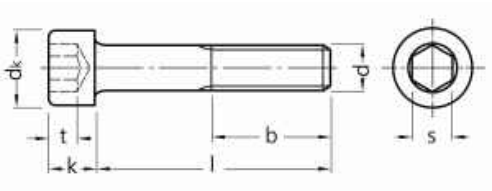
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
gwint drobnozwojny

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0110 1034	M 12x1,25x55	na zapytanie	
0110 1047	• M 12x1,25x60	100 szt.	304,00
0110 1063	• M 12x1,25x70	50 szt.	342,00
0110 1089	M 12x1,25x80	na zapytanie	
0110 1102	M 12x1,25x90	na zapytanie	
0110 1128	• M 12x1,25x100	50 szt.	445,00
0110 1144	M 12x1,25x110	na zapytanie	
0110 1160	• M 12x1,25x120	50 szt.	964,06
0110 1186	M 12x1,25x130	na zapytanie	
0110 1212	• M 12x1,5x20	100 szt.	141,00
0110 1238	• M 12x1,5x25	100 szt.	163,00
0110 1241	• M 12x1,5x30	100 szt.	174,00
0110 1254	• M 12x1,5x35	100 szt.	185,00
0110 1267	• M 12x1,5x40	100 szt.	217,00
0110 1270	M 12x1,5x45	na zapytanie	
0110 1283	• M 12x1,5x50	100 szt.	239,00
0110 1296	M 12x1,5x55	na zapytanie	
0110 1306	• M 12x1,5x60	100 szt.	288,00
0110 1322	M 12x1,5x70	na zapytanie	
0110 1348	M 12x1,5x80	na zapytanie	
0110 1364	M 12x1,5x90	na zapytanie	
0110 1380	M 12x1,5x100	na zapytanie	
0110 1403	M 12x1,5x110	na zapytanie	
0110 1429	M 12x1,5x120	na zapytanie	
0110 1474	• M 14x1,5x30	100 szt.	250,00
0110 1487	• M 14x1,5x35	50 szt.	277,00
0110 1490	• M 14x1,5x40	100 szt.	288,00
0110 1500	• M 14x1,5x45	50 szt.	304,00
0110 1513	M 14x1,5x50	na zapytanie	
0110 1526	M 14x1,5x55	na zapytanie	
0110 1539	M 14x1,5x60	na zapytanie	
0110 1555	M 14x1,5x70	na zapytanie	
0110 1571	M 14x1,5x80	na zapytanie	
0110 1597	• M 14x1,5x90	1 szt.	564,00
0110 1610	M 14x1,5x100	na zapytanie	
0110 1623	M 14x1,5x110	na zapytanie	
0110 1636	M 14x1,5x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0110 1733	• M 16x1,5x30	100 szt.	326,00
0110 1746	M 16x1,5x35	na zapytanie	
0110 1759	• M 16x1,5x40	50 szt.	358,00
0110 1762	M 16x1,5x45	na zapytanie	
0110 1775	• M 16x1,5x50	50 szt.	440,00
0110 1788	M 16x1,5x55	na zapytanie	
0110 1791	• M 16x1,5x60	50 szt.	505,00
0110 1814	M 16x1,5x70	na zapytanie	
0110 1830	M 16x1,5x80	na zapytanie	
0110 1856	M 16x1,5x90	na zapytanie	
0110 1872	• M 16x1,5x100	25 szt.	759,00
0110 1885	M 16x1,5x110	na zapytanie	
0110 1898	M 16x1,5x120	na zapytanie	
0110 1912	• M 16x1,5x130	10 szt.	928,36
0110 1938	M 16x1,5x140	na zapytanie	
0110 1954	M 16x1,5x150	na zapytanie	
0110 1970	M 16x1,5x160	na zapytanie	
0110 2017	M 20x1,5x40	na zapytanie	
0110 2020	M 20x1,5x45	na zapytanie	
0110 2033	M 20x1,5x50	na zapytanie	
0110 2046	M 20x1,5x55	na zapytanie	
0110 2059	M 20x1,5x60	na zapytanie	
0110 2075	M 20x1,5x70	na zapytanie	
0110 2091	M 20x1,5x80	na zapytanie	
0110 2114	M 20x1,5x90	na zapytanie	
0110 2130	M 20x1,5x100	na zapytanie	
0110 2143	M 20x1,5x110	na zapytanie	
0110 2156	M 20x1,5x120	na zapytanie	
0110 2172	M 20x1,5x130	na zapytanie	
0110 2198	M 20x1,5x140	na zapytanie	
0110 2211	M 20x1,5x150	na zapytanie	
0110 2237	M 20x1,5x160	na zapytanie	
0110 2253	M 24x2x50	na zapytanie	
0110 2266	M 24x2x55	na zapytanie	
0110 2279	M 24x2x60	na zapytanie	
0110 2295	M 24x2x70	na zapytanie	
0110 2318	M 24x2x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy

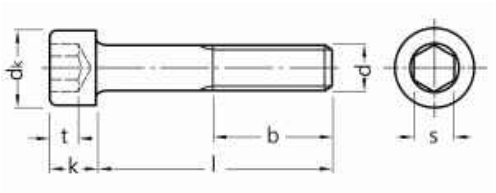
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 12474

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

12.9
gwint drobnozwojny

Zylinderschrauben mit Innensechskant

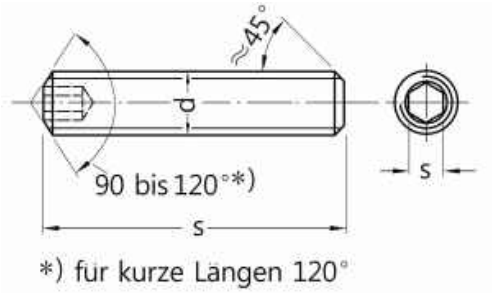


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0110 2334	M 24x2x90	na zapytanie	
0110 2350	M 24x2x100	na zapytanie	
0110 2363	M 24x2x110	na zapytanie	
0110 2376	M 24x2x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0110 2389	M 24x2x130	na zapytanie	
0110 2392	M 24x2x140	na zapytanie	
0110 2402	M 24x2x150	na zapytanie	

Grupa rabatowa 500
• = towar magazynowy



DIN 913 / ISO 4026

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i fazą 45H

Gewindestifte

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
s	4	5	6	6	8	10	12

l = długość nominalna dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0307 0082	• M 1,6x2	200 szt.	54,80
0307 0095	• M 1,6x3	200 szt.	52,20
0307 0105	• M 1,6x4	200 szt.	50,00
0307 0118	M 1,6x5	na zapytanie	
0307 0121	M 1,6x6	na zapytanie	
0307 0134	• M 1,6x8	200 szt.	54,80
0307 0231	• M 2x3	200 szt.	25,80
0307 0244	• M 2x4	200 szt.	26,00
0307 0257	• M 2x5	200 szt.	26,20
0307 0260	• M 2x6	200 szt.	26,40
0307 0273	• M 2x8	200 szt.	32,70
0307 0286	• M 2x10	200 szt.	33,20
0307 0383	• M 2,5x3	200 szt.	20,80
0307 0396	• M 2,5x4	200 szt.	20,20
0307 0406	• M 2,5x5	200 szt.	20,40
0307 0419	• M 2,5x6	200 szt.	21,30
0307 0422	• M 2,5x8	200 szt.	29,90
0307 0435	• M 2,5x10	200 szt.	22,20
0307 0516	• M 3x3	500 szt.	4,45
0307 0529	• M 3x4	500 szt.	4,35
0307 0532	• M 3x5	500 szt.	4,35
0307 0545	• M 3x6	500 szt.	4,35
0307 0558	• M 3x8	500 szt.	4,70
0307 0561	• M 3x10	500 szt.	4,90
0307 0574	• M 3x12	500 szt.	5,35
0307 0587	• M 3x14	500 szt.	8,40
0307 0600	• M 3x16	500 szt.	8,75
0307 0613	• M 3x20	500 szt.	9,35
0307 0626	• M 3x25	500 szt.	14,80
0307 0639	• M 3x30	500 szt.	19,30
0307 0736	• M 4x4	500 szt.	4,50
0307 0749	• M 4x5	500 szt.	4,50
0307 0752	• M 4x6	500 szt.	4,80
0307 0765	• M 4x8	500 szt.	5,10
0307 0778	• M 4x10	500 szt.	5,50
0307 0781	• M 4x12	500 szt.	5,95
0307 0794	• M 4x14	500 szt.	7,95
0307 0817	• M 4x16	500 szt.	6,70
0307 0833	• M 4x20	500 szt.	7,95
0307 0846	• M 4x25	500 szt.	13,00
0307 0859	• M 4x30	500 szt.	13,90
0307 0862	• M 4x35	500 szt.	20,20
0307 0875	• M 4x40	500 szt.	22,10
0307 0985	• M 5x4	500 szt.	5,70
0307 0998	• M 5x5	500 szt.	4,80
0307 1007	• M 5x6	500 szt.	4,80
0307 1010	• M 5x8	500 szt.	5,10
0307 1023	• M 5x10	500 szt.	5,50
0307 1036	• M 5x12	500 szt.	5,95
0307 1049	• M 5x14	500 szt.	7,95
0307 1065	• M 5x16	500 szt.	7,95
0307 1078	• M 5x18	500 szt.	8,85
0307 1081	• M 5x20	500 szt.	8,85
0307 1094	• M 5x25	500 szt.	12,30
0307 1104	• M 5x30	500 szt.	15,90
0307 1117	• M 5x35	200 szt.	19,30
0307 1120	• M 5x40	200 szt.	23,30
0307 1214	• M 6x4	500 szt.	10,40
0307 1227	• M 6x5	500 szt.	6,85
0307 1230	• M 6x6	500 szt.	5,25
0307 1243	• M 6x8	500 szt.	5,25
0307 1256	• M 6x10	500 szt.	5,50
0307 1269	• M 6x12	500 szt.	6,15
0307 1272	• M 6x14	500 szt.	8,85
0307 1298	• M 6x16	500 szt.	8,40
0307 1308	• M 6x18	200 szt.	9,25

Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

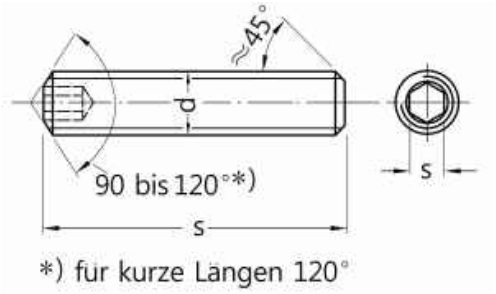
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 913 / ISO 4026

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i fazą
45H

Gewindestifte

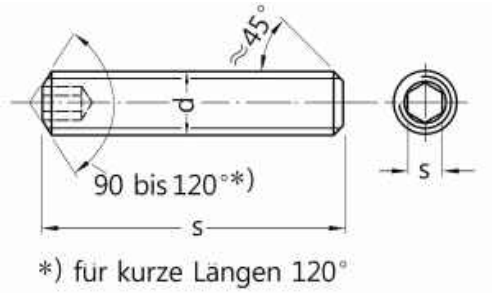


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0307 1311	• M 6x20	200 szt.	9,25
0307 1324	• M 6x25	200 szt.	12,50
0307 1337	• M 6x30	200 szt.	13,90
0307 1340	• M 6x35	100 szt.	16,80
0307 1353	• M 6x40	100 szt.	20,00
0307 1366	• M 6x45	100 szt.	24,80
0307 1379	• M 6x50	100 szt.	26,90
0307 1382	• M 6x60	100 szt.	30,10
0307 1492	• M 8x6	200 szt.	8,95
0307 1502	• M 8x8	200 szt.	8,30
0307 1515	• M 8x10	200 szt.	8,30
0307 1528	• M 8x12	200 szt.	8,40
0307 1531	• M 8x14	200 szt.	9,35
0307 1557	• M 8x16	200 szt.	10,40
0307 1560	• M 8x18	200 szt.	12,30
0307 1573	• M 8x20	200 szt.	12,30
0307 1586	• M 8x25	200 szt.	15,10
0307 1599	• M 8x30	100 szt.	17,70
0307 1609	• M 8x35	100 szt.	19,30
0307 1612	• M 8x40	100 szt.	24,40
0307 1625	• M 8x45	100 szt.	29,30
0307 1638	• M 8x50	100 szt.	33,90
0307 1641	• M 8x60	100 szt.	37,90
0307 1654	• M 8x70	100 szt.	44,20
0307 1751	• M 10x8	100 szt.	14,20
0307 1764	• M 10x10	100 szt.	12,90
0307 1777	• M 10x12	100 szt.	14,40
0307 1780	• M 10x14	100 szt.	17,10
0307 1803	• M 10x16	100 szt.	17,30
0307 1829	• M 10x20	100 szt.	19,30
0307 1832	• M 10x25	100 szt.	22,40
0307 1845	• M 10x30	100 szt.	25,00
0307 1858	• M 10x35	100 szt.	25,50
0307 1861	• M 10x40	100 szt.	28,40
0307 1874	• M 10x45	100 szt.	35,20
0307 1887	• M 10x50	100 szt.	39,10
0307 1890	• M 10x60	100 szt.	54,80
0307 1900	• M 10x70	100 szt.	65,10
0307 1913	• M 10x80	100 szt.	77,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0307 2022	• M 12x10	100 szt.	17,70
0307 2035	• M 12x12	100 szt.	22,80
0307 2048	• M 12x14	100 szt.	26,20
0307 2064	• M 12x16	100 szt.	22,80
0307 2080	• M 12x20	100 szt.	25,60
0307 2093	• M 12x25	100 szt.	28,90
0307 2103	• M 12x30	100 szt.	32,40
0307 2116	• M 12x35	100 szt.	33,50
0307 2129	• M 12x40	100 szt.	37,00
0307 2132	• M 12x45	100 szt.	40,50
0307 2145	• M 12x50	100 szt.	46,30
0307 2158	• M 12x55	100 szt.	62,90
0307 2161	• M 12x60	100 szt.	62,90
0307 2174	• M 12x70	100 szt.	73,80
0307 2187	• M 12x80	100 szt.	89,50
0307 2284	• M 14x12	100 szt.	67,20
0307 2307	• M 14x16	100 szt.	57,00
0307 2310	• M 14x20	100 szt.	59,70
0307 2323	• M 14x25	100 szt.	64,50
0307 2336	• M 14x30	100 szt.	64,00
0307 2349	• M 14x35	100 szt.	69,40
0307 2352	• M 14x40	50 szt.	75,40
0307 2365	M 14x45	na zapytanie	
0307 2378	• M 14x50	50 szt.	95,40
0307 2381	M 14x55	na zapytanie	
0307 2394	• M 14x60	50 szt.	108,00
0307 2501	• M 16x16	100 szt.	57,00
0307 9012	• M 16x18	100 szt.	59,70
0307 2514	• M 16x20	100 szt.	59,70
0307 2527	• M 16x25	100 szt.	64,50
0307 2530	• M 16x30	100 szt.	64,00
0307 2543	• M 16x35	100 szt.	69,40
0307 2556	• M 16x40	50 szt.	75,40
0307 2569	• M 16x45	50 szt.	81,90
0307 2572	• M 16x50	50 szt.	88,40
0307 2585	• M 16x55	50 szt.	99,20
0307 2598	• M 16x60	50 szt.	99,20
0307 2608	• M 16x70	50 szt.	111,00
0307 2718	• M 20x20	50 szt.	93,30

Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy



DIN 913 / ISO 4026

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i fazą **45H**

Gewindestifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0307 2721	• M 20x25	50 szt.	106,00
0307 2734	• M 20x30	50 szt.	118,00
0307 2747	• M 20x35	50 szt.	124,00
0307 2750	• M 20x40	50 szt.	120,00
0307 2763	• M 20x45	50 szt.	154,00
0307 2776	• M 20x50	50 szt.	165,00
0307 2789	• M 20x55	25 szt.	169,00
0307 2792	• M 20x60	25 szt.	169,00
0307 2802	• M 20x70	25 szt.	191,00
0307 2815	• M 20x80	25 szt.	213,00
0307 2828	• M 20x90	25 szt.	235,00
0307 2912	• M 24x20	50 szt.	154,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0307 2925	• M 24x25	50 szt.	158,00
0307 2938	• M 24x30	50 szt.	175,00
0307 2941	• M 24x35	50 szt.	191,00
0307 2954	• M 24x40	25 szt.	208,00
0307 2967	• M 24x45	25 szt.	223,00
0307 2970	• M 24x50	25 szt.	236,00
0307 2983	M 24x55	na zapytanie	
0307 2996	• M 24x60	25 szt.	241,00
0307 3005	• M 24x70	25 szt.	268,00
0307 3018	• M 24x80	25 szt.	295,00
0307 3021	• M 24x90	25 szt.	323,00

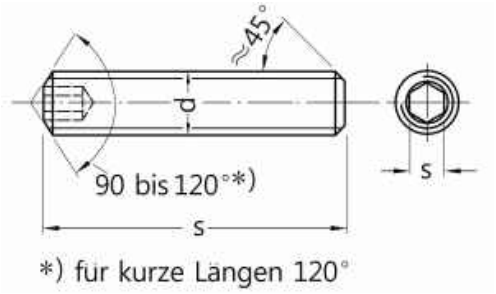
Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

DIN 913 / ISO 4026

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i fazą
45H
ocynkowane, obrobione termicznie

Gewindestifte



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
s	4	5	6	6	8	10	12

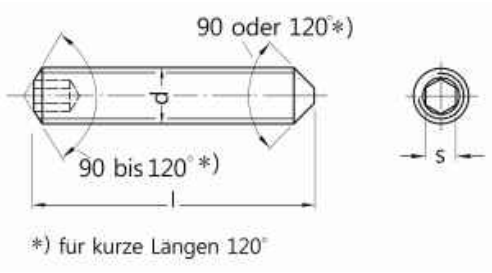
l = długość nominalna dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0307 0516-23	• M 3x3	500 szt.	6,50
0307 0529-23	• M 3x4	500 szt.	6,40
0307 0532-23	• M 3x5	500 szt.	6,40
0307 0545-23	• M 3x6	500 szt.	6,40
0307 0558-23	• M 3x8	500 szt.	6,75
0307 0561-23	• M 3x10	500 szt.	6,95
0307 0574-23	• M 3x12	500 szt.	7,40
0307 0600-23	• M 3x16	1.000 szt.	10,80
0307 0736-23	• M 4x4	500 szt.	6,05
0307 0749-23	• M 4x5	500 szt.	6,05
0307 0752-23	• M 4x6	500 szt.	6,10
0307 0765-23	• M 4x8	500 szt.	6,10
0307 0778-23	• M 4x10	500 szt.	6,20
0307 0781-23	• M 4x12	500 szt.	6,60
0307 0794-23	• M 4x14	500 szt.	12,30
0307 0817-23	• M 4x16	500 szt.	11,00
0307 0833-23	• M 4x20	500 szt.	11,30
0307 0985-23	• M 5x4	500 szt.	7,40
0307 0998-23	• M 5x5	500 szt.	6,05
0307 1007-23	• M 5x6	500 szt.	6,15
0307 1010-23	• M 5x8	500 szt.	6,20
0307 1023-23	• M 5x10	500 szt.	6,30
0307 1036-23	• M 5x12	500 szt.	6,85
0307 1049-23	• M 5x14	500 szt.	12,30
0307 1065-23	• M 5x16	500 szt.	11,60
0307 1078-23	• M 5x18	500 szt.	13,40
0307 1081-23	• M 5x20	500 szt.	12,10
0307 1094-23	• M 5x25	500 szt.	12,60
0307 1214-23	• M 6x4	500 szt.	16,40
0307 1227-23	• M 6x5	500 szt.	7,40
0307 1230-23	• M 6x6	500 szt.	6,30
0307 1243-23	• M 6x8	500 szt.	6,85
0307 1256-23	• M 6x10	500 szt.	6,95
0307 1269-23	• M 6x12	500 szt.	7,25
0307 1272-23	• M 6x14	500 szt.	11,00
0307 1298-23	• M 6x16	500 szt.	11,20
0307 1308-23	• M 6x18	200 szt.	14,50
0307 1311-23	• M 6x20	200 szt.	13,40
0307 1324-23	• M 6x25	200 szt.	14,70
0307 1337-23	• M 6x30	200 szt.	15,70
0307 1492-23	• M 8x6	200 szt.	9,50
0307 1502-23	• M 8x8	200 szt.	8,95
0307 1515-23	• M 8x10	200 szt.	9,35
0307 1528-23	• M 8x12	200 szt.	9,20
0307 1531-23	• M 8x14	200 szt.	11,20
0307 1557-23	• M 8x16	200 szt.	11,60
0307 1560-23	• M 8x18	200 szt.	13,60
0307 1573-23	• M 8x20	200 szt.	13,90

Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy



DIN 914 / ISO 4027

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym
45H

Gewindestifte

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20
s	4	5	6	6	8	10

l = długość nominalna

dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0308 0234	• M 2x3	200 szt.	32,20
0308 0247	• M 2x4	200 szt.	32,40
0308 0250	• M 2x5	200 szt.	33,20
0308 0263	• M 2x6	200 szt.	34,70
0308 0276	• M 2x8	200 szt.	35,20
0308 0289	• M 2x10	200 szt.	39,80
0308 0386	• M 2,5x3	1.000 szt.	34,00
0308 0399	• M 2,5x4	200 szt.	34,00
0308 0409	• M 2,5x5	200 szt.	34,40
0308 0412	• M 2,5x6	200 szt.	34,70
0308 0425	• M 2,5x8	200 szt.	35,10
0308 0438	M 2,5x10	na zapytanie	
0308 0519	• M 3x3	500 szt.	7,80
0308 0522	• M 3x4	500 szt.	6,25
0308 0535	• M 3x5	500 szt.	6,35
0308 0548	• M 3x6	500 szt.	6,50
0308 0551	• M 3x8	500 szt.	6,70
0308 0564	• M 3x10	500 szt.	7,05
0308 0577	• M 3x12	500 szt.	7,50
0308 0580	• M 3x14	500 szt.	10,30
0308 0603	• M 3x16	500 szt.	8,75
0308 0629	• M 3x20	500 szt.	9,35
0308 0739	• M 4x4	500 szt.	8,85
0308 0742	• M 4x5	500 szt.	5,70
0308 0755	• M 4x6	500 szt.	5,80
0308 0768	• M 4x8	500 szt.	6,05
0308 0771	• M 4x10	500 szt.	6,25
0308 0784	• M 4x12	500 szt.	6,60
0308 0797	• M 4x14	500 szt.	8,00
0308 0810	• M 4x16	500 szt.	7,40
0308 0836	• M 4x20	500 szt.	8,00
0308 0849	• M 4x25	500 szt.	13,00
0308 0852	• M 5x5	500 szt.	9,15

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0308 0865	• M 5x6	1.000 szt.	6,25
0308 0878	• M 5x8	500 szt.	6,60
0308 0881	• M 5x10	500 szt.	6,85
0308 0894	• M 5x12	500 szt.	7,30
0308 0904	• M 5x14	500 szt.	9,15
0308 0920	• M 5x16	500 szt.	8,00
0308 0933	• M 5x18	500 szt.	8,85
0308 0946	• M 5x20	500 szt.	8,85
0308 0959	• M 5x25	500 szt.	12,30
0308 0962	• M 5x30	500 szt.	17,90
0308 0975	• M 5x35	200 szt.	21,90
0308 0988	• M 5x40	200 szt.	25,10
0308 1097	• M 6x5	500 szt.	16,00
0308 1107	• M 6x6	500 szt.	8,20
0308 1110	• M 6x8	500 szt.	6,85
0308 1123	• M 6x10	500 szt.	7,05
0308 1136	• M 6x12	500 szt.	7,50
0308 1149	• M 6x14	500 szt.	9,65
0308 1165	• M 6x16	500 szt.	8,40
0308 1178	• M 6x18	200 szt.	9,25
0308 1181	• M 6x20	200 szt.	9,25
0308 1194	• M 6x25	200 szt.	12,50
0308 1204	• M 6x30	200 szt.	13,90
0308 1217	• M 6x35	100 szt.	16,80
0308 1220	• M 6x40	100 szt.	20,00
0308 1330	• M 8x6	200 szt.	19,30
0308 1343	• M 8x8	200 szt.	9,25
0308 1356	• M 8x10	200 szt.	9,80
0308 1369	• M 8x12	200 szt.	10,50
0308 1372	• M 8x14	200 szt.	11,20
0308 1398	• M 8x16	200 szt.	11,80
0308 1408	• M 8x18	200 szt.	13,10
0308 1411	• M 8x20	200 szt.	13,10

Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

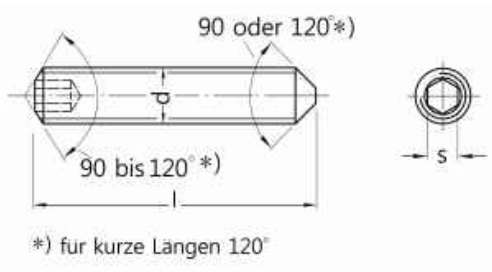
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 914 / ISO 4027

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym
45H

Gewindestifte

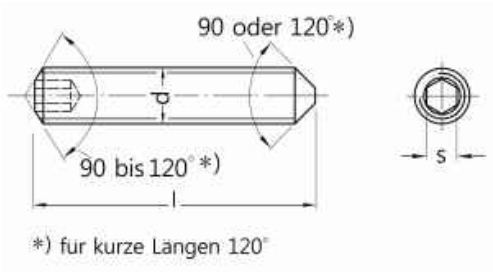


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0308 1424	• M 8x25	200 szt.	15,00
0308 1437	• M 8x30	100 szt.	17,70
0308 1440	• M 8x35	100 szt.	19,30
0308 1453	• M 8x40	100 szt.	24,40
0308 1466	• M 8x45	100 szt.	29,30
0308 1479	• M 8x50	100 szt.	33,90
0308 1589	• M 10x10	100 szt.	14,20
0308 1592	• M 10x12	100 szt.	15,30
0308 1602	• M 10x14	100 szt.	17,10
0308 1628	• M 10x16	100 szt.	17,30
0308 1644	• M 10x20	100 szt.	19,30
0308 1657	• M 10x25	100 szt.	22,40
0308 1660	• M 10x30	100 szt.	25,00
0308 1673	• M 10x35	100 szt.	25,50
0308 1686	• M 10x40	100 szt.	28,40
0308 1699	• M 10x45	100 szt.	35,20
0308 1709	• M 10x50	100 szt.	39,10
0308 1712	M 10x55	na zapytanie	
0308 1725	• M 10x60	100 szt.	65,10
0308 1738	• M 10x70	100 szt.	65,10
0308 1848	• M 12x10	100 szt.	38,60
0308 1851	• M 12x12	100 szt.	22,80
0308 1880	• M 12x16	100 szt.	22,80
0308 1903	• M 12x20	100 szt.	25,60
0308 1916	• M 12x25	100 szt.	28,90
0308 1929	• M 12x30	100 szt.	32,40
0308 1932	• M 12x35	100 szt.	33,50
0308 1945	• M 12x40	100 szt.	37,00
0308 1958	• M 12x45	100 szt.	40,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0308 1961	• M 12x50	100 szt.	46,30
0308 1974	M 12x55	na zapytanie	
0308 1987	• M 12x60	100 szt.	62,90
0308 1990	• M 12x70	100 szt.	73,80
0308 2106	• M 14x20	100 szt.	59,70
0308 2119	M 14x25	na zapytanie	
0308 2122	M 14x30	na zapytanie	
0308 2148	M 14x40	na zapytanie	
0308 2164	M 14x50	na zapytanie	
0308 2180	• M 14x60	50 szt.	99,20
0308 2290	• M 16x20	100 szt.	59,70
0308 2300	• M 16x25	100 szt.	64,50
0308 2313	• M 16x30	100 szt.	64,00
0308 2326	• M 16x35	100 szt.	69,40
0308 2339	• M 16x40	50 szt.	75,40
0308 2342	• M 16x45	50 szt.	81,90
0308 2355	• M 16x50	50 szt.	88,40
0308 2368	M 16x55	na zapytanie	
0308 2371	• M 16x60	50 szt.	99,20
0308 2384	• M 16x70	50 szt.	111,00
0308 2397	• M 16x80	50 szt.	122,00
0308 2494	• M 20x25	50 szt.	106,00
0308 2504	• M 20x30	50 szt.	118,00
0308 2517	• M 20x35	50 szt.	124,00
0308 2520	M 20x40	na zapytanie	
0308 2546	M 20x50	na zapytanie	
0308 2559	M 20x55	na zapytanie	
0308 2575	M 20x70	na zapytanie	

Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy



DIN 914 / ISO 4027

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym
45H
ocynkowane, obrobione termicznie

Gewindestifte

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20
s	4	5	6	6	8	10

l = długość nominalna

dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0308 0519-23	• M 3x3	500 szt.	9,90
0308 0522-23	• M 3x4	500 szt.	8,30
0308 0535-23	• M 3x5	500 szt.	8,40
0308 0548-23	• M 3x6	500 szt.	8,60
0308 0551-23	• M 3x8	500 szt.	8,80
0308 0564-23	• M 3x10	500 szt.	9,15
0308 0577-23	• M 3x12	500 szt.	9,55
0308 0603-23	• M 3x16	500 szt.	9,00
0308 0739-23	• M 4x4	500 szt.	11,60
0308 0742-23	• M 4x5	500 szt.	8,25
0308 0755-23	• M 4x6	500 szt.	13,00
0308 0768-23	• M 4x8	500 szt.	8,65
0308 0771-23	• M 4x10	500 szt.	8,85
0308 0784-23	• M 4x12	500 szt.	9,20
0308 0810-23	• M 4x16	500 szt.	10,70
0308 0836-23	• M 4x20	500 szt.	12,80
0308 0849-23	• M 4x25	500 szt.	23,00
0308 0852-23	• M 5x5	500 szt.	11,90
0308 0865-23	• M 5x6	500 szt.	8,85
0308 0878-23	• M 5x8	500 szt.	12,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0308 0881-23	• M 5x10	500 szt.	9,45
0308 0894-23	• M 5x12	500 szt.	9,95
0308 0920-23	• M 5x16	500 szt.	10,70
0308 0946-23	• M 5x20	500 szt.	13,80
0308 0959-23	• M 5x25	500 szt.	20,40
0308 0962-23	• M 5x30	500 szt.	32,50
0308 0975-23	• M 5x35	200 szt.	33,80
0308 0988-23	• M 5x40	500 szt.	36,20
0308 1097-23	• M 6x5	500 szt.	19,10
0308 1107-23	• M 6x6	500 szt.	10,90
0308 1110-23	• M 6x8	500 szt.	13,70
0308 1123-23	• M 6x10	500 szt.	9,65
0308 1136-23	• M 6x12	500 szt.	10,20
0308 1165-23	• M 6x16	500 szt.	11,20
0308 1181-23	• M 6x20	200 szt.	12,00
0308 1194-23	• M 6x25	200 szt.	18,90
0308 1204-23	• M 6x30	200 szt.	21,20
0308 1217-23	• M 6x35	100 szt.	22,70
0308 1220-23	• M 6x40	100 szt.	26,00

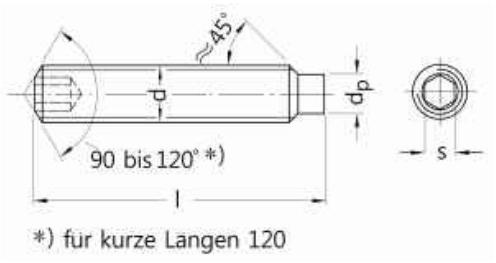
Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

DIN 915 / ISO 4028

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i czopem
45H

Gewindestifte



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
d_p max	1	1,5	2	2,5	3,5	4
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d_p max	5,5	7	8,5	10	12	15
s	4	5	6	6	8	10

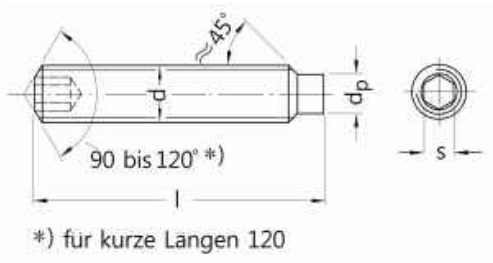
l = długość nominalna dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0309 0240	• M 2x4	200 szt.	23,10
0309 0266	• M 2x6	200 szt.	37,70
0309 0279	• M 2x8	200 szt.	34,80
0309 0282	M 2x10	na zapytanie	
0309 0392	• M 2,5x4	200 szt.	24,90
0309 0415	• M 2,5x6	200 szt.	25,40
0309 0428	• M 2,5x8	200 szt.	25,90
0309 0512	• M 3x3	500 szt.	7,30
0309 0525	• M 3x4	500 szt.	6,25
0309 0538	• M 3x5	500 szt.	6,35
0309 0541	• M 3x6	500 szt.	6,50
0309 0554	• M 3x8	500 szt.	6,70
0309 0567	• M 3x10	500 szt.	7,05
0309 0570	• M 3x12	500 szt.	7,50
0309 0619	• M 3x16	500 szt.	8,75
0309 0729	• M 4x6	500 szt.	5,80
0309 0732	• M 4x8	500 szt.	6,05
0309 0745	• M 4x10	500 szt.	6,25
0309 0758	• M 4x12	500 szt.	6,60
0309 0761	• M 4x14	500 szt.	8,00
0309 0787	• M 4x16	500 szt.	7,40
0309 0800	• M 4x20	500 szt.	8,00
0309 0813	• M 4x25	500 szt.	13,00
0309 0826	• M 4x30	500 szt.	13,90
0309 0936	• M 5x6	500 szt.	6,25
0309 0949	• M 5x8	500 szt.	6,60
0309 0952	• M 5x10	500 szt.	6,85
0309 0965	• M 5x12	500 szt.	7,30
0309 0978	• M 5x14	500 szt.	9,15
0309 0994	• M 5x16	500 szt.	8,00
0309 1016	• M 5x20	500 szt.	8,85
0309 1029	• M 5x25	500 szt.	12,30
0309 1032	• M 5x30	500 szt.	17,90
0309 1045	• M 5x35	200 szt.	21,90
0309 1142	• M 6x5	500 szt.	14,80
0309 1155	• M 6x6	500 szt.	8,20
0309 1168	• M 6x8	500 szt.	6,85
0309 1171	• M 6x10	500 szt.	7,05
0309 1184	• M 6x12	500 szt.	7,50
0309 1197	• M 6x14	500 szt.	9,65
0309 1210	• M 6x16	500 szt.	8,40
0309 1236	• M 6x20	200 szt.	9,25
0309 1249	• M 6x25	200 szt.	12,50
0309 1252	• M 6x30	200 szt.	13,90
0309 1265	• M 6x35	100 szt.	16,80
0309 1278	• M 6x40	100 szt.	20,00
0309 1294	• M 6x50	100 szt.	26,90
0309 1388	• M 8x8	200 szt.	9,25
0309 1391	• M 8x10	200 szt.	9,80
0309 1401	• M 8x12	200 szt.	10,50
0309 1414	• M 8x14	200 szt.	11,20
0309 1430	• M 8x16	200 szt.	11,80
0309 1456	• M 8x20	200 szt.	13,10
0309 1469	• M 8x25	200 szt.	15,00
0309 1472	• M 8x30	100 szt.	17,70
0309 1485	• M 8x35	100 szt.	19,30
0309 1498	• M 8x40	100 szt.	24,40
0309 1508	• M 8x45	100 szt.	29,30
0309 1511	• M 8x50	100 szt.	33,90
0309 1524	• M 8x60	100 szt.	37,90
0309 1537	• M 8x70	100 szt.	44,20
0309 1647	• M 10x10	100 szt.	14,20

Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 915 / ISO 4028

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i czopem
45H

Gewindestifte

Stal

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0309 1650	• M 10x12	100 szt.	15,30
0309 1663	• M 10x14	100 szt.	17,10
0309 1689	• M 10x16	100 szt.	17,30
0309 1692	• M 10x18	100 szt.	19,30
0309 1702	• M 10x20	100 szt.	19,30
0309 1715	• M 10x25	100 szt.	22,40
0309 1728	• M 10x30	100 szt.	25,00
0309 1731	• M 10x35	100 szt.	25,50
0309 1744	• M 10x40	100 szt.	28,40
0309 1757	• M 10x45	100 szt.	35,20
0309 1760	• M 10x50	100 szt.	39,10
0309 1786	• M 10x60	100 szt.	54,80
0309 1799	• M 10x70	100 szt.	65,10
0309 1809	• M 10x80	100 szt.	77,00
0309 1919	• M 12x12	100 szt.	22,80
0309 1948	• M 12x16	100 szt.	22,80
0309 1951	M 12x18	na zapytanie	
0309 1964	• M 12x20	100 szt.	25,60
0309 1977	• M 12x25	100 szt.	28,90
0309 1980	• M 12x30	100 szt.	32,40
0309 1993	• M 12x35	100 szt.	33,50
0309 2002	• M 12x40	100 szt.	37,00
0309 2015	• M 12x45	100 szt.	40,50
0309 2028	• M 12x50	100 szt.	46,30
0309 2031	• M 12x55	100 szt.	62,90
0309 2044	• M 12x60	100 szt.	62,90
0309 2057	• M 12x70	100 szt.	73,80
0309 2060	• M 12x80	100 szt.	89,50
0309 2196	• M 14x25	100 szt.	64,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0309 2206	• M 14x30	100 szt.	64,00
0309 2219	M 14x35	na zapytanie	
0309 2222	M 14x40	na zapytanie	
0309 2235	M 14x45	na zapytanie	
0309 2248	M 14x50	na zapytanie	
0309 2374	• M 16x20	100 szt.	59,70
0309 2387	• M 16x25	100 szt.	64,50
0309 2390	• M 16x30	100 szt.	64,00
0309 2400	• M 16x35	100 szt.	69,40
0309 2413	• M 16x40	50 szt.	75,40
0309 2426	• M 16x45	50 szt.	81,90
0309 2439	• M 16x50	50 szt.	88,40
0309 2455	• M 16x60	50 szt.	99,20
0309 2468	• M 16x70	50 szt.	111,00
0309 2471	• M 16x80	50 szt.	122,00
0309 2484	• M 16x90	50 szt.	133,00
0309 2497	• M 16x100	50 szt.	144,00
0309 2552	• M 20x20	50 szt.	93,30
0309 2578	• M 20x30	50 szt.	118,00
0309 2581	• M 20x35	50 szt.	124,00
0309 2594	• M 20x40	50 szt.	141,00
0309 2604	• M 20x45	50 szt.	154,00
0309 2617	• M 20x50	50 szt.	165,00
0309 2620	M 20x55	na zapytanie	
0309 2633	• M 20x60	25 szt.	169,00
0309 2646	• M 20x70	25 szt.	191,00
0309 2659	• M 20x80	25 szt.	213,00
0309 2662	• M 20x90	25 szt.	235,00

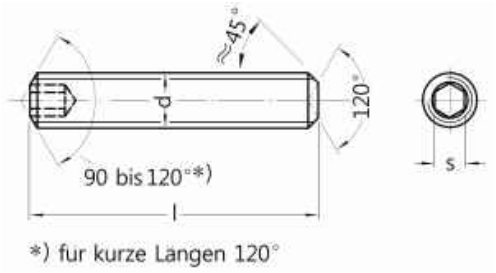
Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

DIN 916 / ISO 4029

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i końcem wgłębionym
45H

Gewindestifte



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8

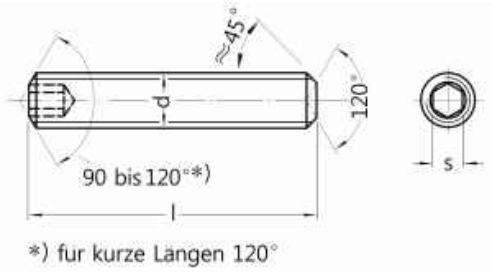
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0310 0088	M 1,6x2	na zapytanie	
0310 0091	M 1,6x3	na zapytanie	
0310 0101	M 1,6x4	na zapytanie	
0310 0114	• M 1,6x5	200 szt.	50,00
0310 0127	M 1,6x6	na zapytanie	
0310 0130	• M 1,6x8	200 szt.	54,20
0310 0237	• M 2x3	200 szt.	25,80
0310 0240	• M 2x4	200 szt.	26,00
0310 0253	• M 2x5	200 szt.	26,20
0310 0266	• M 2x6	200 szt.	26,40
0310 0279	• M 2x8	200 szt.	32,70
0310 0282	• M 2x10	200 szt.	33,20
0310 0389	• M 2,5x3	200 szt.	20,80
0310 0392	• M 2,5x4	200 szt.	20,20
0310 0402	• M 2,5x5	200 szt.	20,40
0310 0415	M 2,5x6	na zapytanie	
0310 0428	M 2,5x8	na zapytanie	
0310 0431	• M 2,5x10	200 szt.	22,20
0310 0509	• M 3x2,5	500 szt.	13,40
0310 0512	• M 3x3	500 szt.	4,45
0310 0525	• M 3x4	500 szt.	4,35
0310 0538	• M 3x5	500 szt.	4,35
0310 0541	• M 3x6	500 szt.	4,35
0310 0554	• M 3x8	500 szt.	4,70
0310 0567	• M 3x10	500 szt.	4,90
0310 0570	M 3x12	na zapytanie	
0310 0583	• M 3x14	500 szt.	8,40
0310 0619	M 3x20	na zapytanie	
0310 0716	• M 4x4	500 szt.	4,50
0310 0729	• M 4x5	500 szt.	4,50
0310 0732	• M 4x6	500 szt.	4,80
0310 0745	• M 4x8	500 szt.	5,10
0310 0758	• M 4x10	500 szt.	5,50
0310 0761	• M 4x12	500 szt.	5,95
0310 0774	• M 4x14	500 szt.	8,00
0310 0790	• M 4x16	500 szt.	6,70
0310 0813	• M 4x20	500 szt.	8,00
0310 0910	• M 5x4	500 szt.	5,70
0310 0923	• M 5x5	500 szt.	4,80
0310 0936	• M 5x6	500 szt.	4,80
0310 0949	• M 5x8	500 szt.	5,10
0310 0952	• M 5x10	500 szt.	5,50
0310 0965	• M 5x12	500 szt.	5,95
0310 0994	• M 5x16	500 szt.	8,00
0310 1016	• M 5x20	500 szt.	8,85
0310 1029	• M 5x25	500 szt.	12,30
0310 1032	• M 5x30	500 szt.	19,30
0310 1126	• M 6x4	500 szt.	9,65
0310 1139	• M 6x5	500 szt.	6,85
0310 1142	• M 6x6	500 szt.	5,25
0310 1155	• M 6x8	500 szt.	5,25
0310 1168	• M 6x10	500 szt.	5,50
0310 1171	• M 6x12	500 szt.	6,15
0310 1184	M 6x14	na zapytanie	
0310 1207	• M 6x16	500 szt.	8,40
0310 1223	• M 6x20	200 szt.	9,25
0310 1236	• M 6x25	200 szt.	12,50
0310 1249	• M 6x30	200 szt.	13,90
0310 1252	• M 6x35	100 szt.	16,80
0310 1362	• M 8x8	200 szt.	8,30
0310 1375	• M 8x10	200 szt.	8,30
0310 1388	• M 8x12	200 szt.	8,40
0310 1391	• M 8x14	200 szt.	9,35
0310 1414	• M 8x16	200 szt.	10,40
0310 1430	• M 8x20	200 szt.	12,30
0310 1443	• M 8x25	200 szt.	15,00
0310 1456	• M 8x30	100 szt.	17,70
0310 1469	M 8x35	na zapytanie	
0310 1472	• M 8x40	100 szt.	24,40
0310 1582	• M 10x10	100 szt.	12,90

Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 916 / ISO 4029

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i końcem wgłębionym
45H

Gewindestifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0310 1595	• M 10x12	100 szt.	14,40
0310 1605	• M 10x14	100 szt.	17,10
0310 1621	• M 10x16	100 szt.	17,30
0310 1634	M 10x18	na zapytanie	
0310 1647	• M 10x20	100 szt.	19,30
0310 1650	• M 10x25	100 szt.	22,40
0310 1663	• M 10x30	100 szt.	25,00
0310 1676	• M 10x35	100 szt.	25,50
0310 1689	• M 10x40	100 szt.	28,40
0310 1702	• M 10x50	100 szt.	39,10
0310 1809	• M 12x12	100 szt.	22,80
0310 1825	• M 12x16	100 szt.	22,80
0310 1841	• M 12x20	100 szt.	25,60
0310 1854	• M 12x25	100 szt.	28,90
0310 1867	• M 12x30	100 szt.	32,40
0310 1870	• M 12x35	100 szt.	33,50
0310 1883	• M 12x40	100 szt.	37,00
0310 2099	• M 16x20	100 szt.	78,60
0310 2109	• M 16x25	100 szt.	85,10
0310 2112	• M 16x30	50 szt.	87,30
0310 2125	M 16x35	na zapytanie	
0310 2138	M 16x40	na zapytanie	
0310 2141	M 16x45	na zapytanie	
0310 2154	• M 16x50	50 szt.	120,00
0310 2170	• M 16x60	50 szt.	135,00

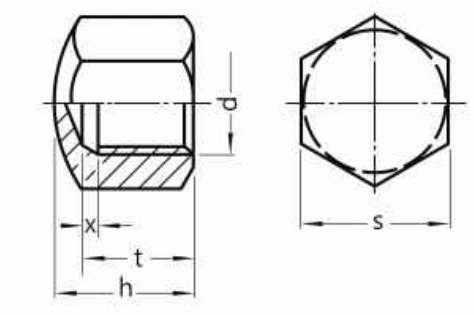
Grupa rabatowa 530
• = towar magazynowy

DIN 917

Nakrętki kołpakowe

forma niska
stal

Sechskant-Hutmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
h max	5	5,5	7	9	12	14
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t max	3,4	4,64	5,44	7,29	9,79	11,35

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20
h max	16	18	20	22	25
s	19(18)	22(21)	24	27	30
t max	13,85	15,35	17,35	19,42	21,42

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

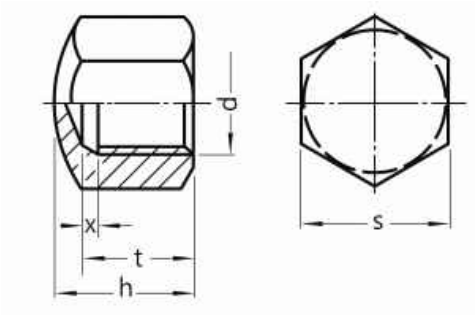
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0550 0013	• M 4	1.000 szt.	5,65
0550 0026	• M 5	500 szt.	6,20
0550 0039	• M 6	200 szt.	7,95
0550 0042	• M 8	200 szt.	14,90
0550 0055	• M 10	200 szt.	28,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0550 0068	• M 12	200 szt.	43,50
0550 0071	M 14	na zapytanie	
0550 0084	• M 16	100 szt.	72,70
0550 0107	• M 20	50 szt.	163,00

Grupa rabatowa 722
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 917

Nakrętki kołpakowe

forma niska
stal
ocynkowane

Sechskant-Hutmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
h max	5	5,5	7	9	12	14
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t max	3,4	4,64	5,44	7,29	9,79	11,35

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20
h max	16	18	20	22	25
s	19(18)	22(21)	24	27	30
t max	13,85	15,35	17,35	19,42	21,42

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0550 0013-01	• M 4	500 szt.	5,85
0550 0026-01	• M 5	500 szt.	6,60
0550 0039-01	• M 6	200 szt.	8,65
0550 0042-01	• M 8	200 szt.	16,50
0550 0055-01	• M 10	200 szt.	31,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0550 0068-01	• M 12	200 szt.	47,70
0550 0071-01	• M 14	100 szt.	74,30
0550 0084-01	• M 16	100 szt.	80,30
0550 0107-01	• M 20	50 szt.	178,00

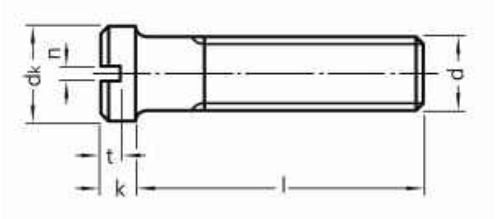
Grupa rabatowa 722
• = towar magazynowy

DIN 920

Wkręty z łbem walcowym płaskim

z rowkiem i małym łbem
4.8

Flachkopfschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M3	M4	M5	M6	M8
d_k	2,8	4	5,5	6,5	8	10
k	1,2	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
n	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,2
t max	0,8	1,15	1,5	1,6	1,9	2,4

l = długość nominalna

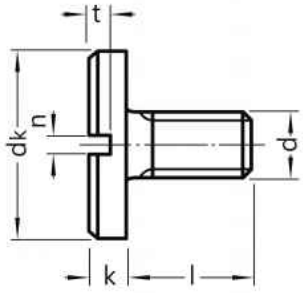
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0441 0227	• M 2x4	200 szt.	5,00
0441 0667	• M 3x4	200 szt.	5,40
0441 0670	• M 3x5	200 szt.	5,65
0441 0683	• M 3x6	200 szt.	6,00
0441 0696	M 3x8	na zapytanie	
0441 0706	• M 3x10	200 szt.	7,30
0441 0719	M 3x12	na zapytanie	
0441 0748	M 3x16	na zapytanie	
0441 0890	• M 4x4	200 szt.	6,70
0441 0913	M 4x6	na zapytanie	
0441 0926	• M 4x8	200 szt.	7,90
0441 0939	• M 4x10	200 szt.	8,95
0441 0942	• M 4x12	200 szt.	10,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0441 1174	M 4x16	na zapytanie	
0441 0971	M 5x5	na zapytanie	
0441 0984	M 5x6	na zapytanie	
0441 0997	M 5x8	na zapytanie	
0441 1006	• M 5x10	200 szt.	11,80
0441 1019	M 5x12	na zapytanie	
0441 9037	M 5x16	na zapytanie	
0441 1035	M 5x20	na zapytanie	
0441 1051	M 6x6	na zapytanie	
0441 1077	M 6x10	na zapytanie	
0441 1093	M 6x16	na zapytanie	
0441 1129	M 8x10	na zapytanie	

Grupa rabatowa 612
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 921

Wkręty z łbem walcowym płaskim

z rowkiem i dużym łbem
5.8

Flachkopfschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M3	M4	M5	M6	M8
d_k	6	8	12	16	20	25
k	1,2	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
n	0,5	0,8	1	1,2	1,6	2
t max	0,8	1,15	1,5	1,6	1,9	2,4

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0442 0275	M 2x2,5	na zapytanie	
0442 0291	• M 2x4	200 szt.	9,45
0442 0301	M 2x5	na zapytanie	
0442 0482	• M 3x4	200 szt.	11,40
0442 0495	• M 3x5	200 szt.	11,80
0442 0505	• M 3x6	200 szt.	12,00
0442 0518	• M 3x8	200 szt.	12,30
0442 0521	M 3x10	na zapytanie	
0442 0644	• M 4x5	100 szt.	29,20
0442 0657	• M 4x6	100 szt.	29,70
0442 0660	• M 4x8	100 szt.	31,00
0442 0673	• M 4x10	100 szt.	33,60
0442 0686	• M 4x12	100 szt.	36,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0442 0709	M 4x16	na zapytanie	
0442 0741	• M 5x6	100 szt.	40,70
0442 0754	• M 5x8	100 szt.	42,80
0442 0767	• M 5x10	100 szt.	45,30
0442 0770	• M 5x12	100 szt.	48,60
0442 0796	• M 5x16	100 szt.	51,90
0442 0848	• M 6x8	200 szt.	74,80
0442 0851	• M 6x10	100 szt.	78,10
0442 0864	• M 6x12	100 szt.	83,00
0442 9001	• M 6x16	100 szt.	90,60
0442 0880	• M 6x20	100 szt.	101,00
0442 0893	M 6x25	na zapytanie	
0442 0945	M 8x10	na zapytanie	

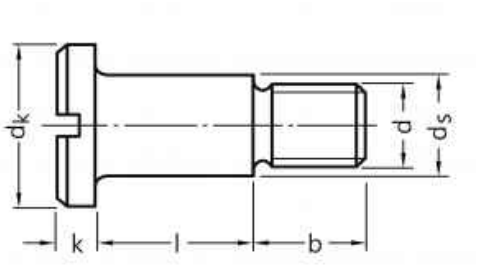
Grupa rabatowa 612
• = towar magazynowy

DIN 923

Wkręty z łbem walcowym płaskim

z rowkiem i podsadzeniem, toczone
5.8
11SMnPb30+C

Flachkopfschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
b	3	4,5	6	7	9	11	13,5
d_k	4,5	7	8,5	11	13	16	20
d_s (h9)	2,8	4	5,5	7	8	10	13
k	1,2	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6

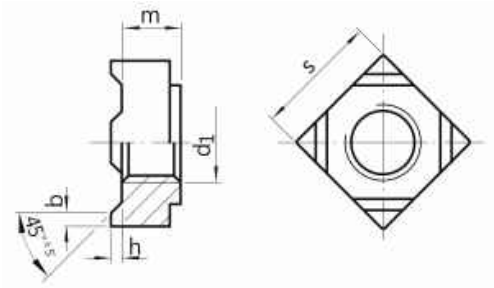
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0444 0310	• M 2x6	200 szt.	16,20
0444 0637	• M 3x2	200 szt.	18,30
0444 0640	• M 3x2,5	200 szt.	18,50
0444 0666	• M 3x4	200 szt.	19,40
0444 0682	• M 3x6	200 szt.	20,10
0444 0705	• M 3x10	200 szt.	21,10
0444 0763	M 4x2,5	na zapytanie	
0444 0776	• M 4x3	100 szt.	21,80
0444 0789	• M 4x4	100 szt.	22,20
0444 0792	• M 4x5	100 szt.	23,70
0444 0802	• M 4x6	100 szt.	25,00
0444 0815	• M 4x8	100 szt.	25,50
0444 0828	• M 4x10	100 szt.	26,20
0444 0831	• M 4x12	100 szt.	27,50
0444 0899	• M 5x2,5	100 szt.	40,20
0444 0909	• M 5x3	100 szt.	40,70
0444 0912	• M 5x4	100 szt.	41,40
0444 0925	• M 5x5	100 szt.	42,10
0444 0938	• M 5x6	100 szt.	42,80
0444 0941	• M 5x8	100 szt.	44,80
0444 0954	• M 5x10	100 szt.	45,30
0444 0967	• M 5x12	100 szt.	46,70
0444 0970	• M 5x16	100 szt.	50,10
0444 1034	• M 6x3	100 szt.	44,80
0444 1047	• M 6x4	100 szt.	46,00
0444 1050	• M 6x5	500 szt.	46,00
0444 1063	• M 6x6	100 szt.	47,00
0444 1076	• M 6x8	100 szt.	47,90
0444 1089	• M 6x10	100 szt.	49,20
0444 1092	• M 6x12	100 szt.	50,60
0444 1102	• M 6x16	100 szt.	54,20
0444 1209	• M 6x20	100 szt.	61,80
0444 1115	• M 8x6	100 szt.	80,30
0444 1128	• M 8x10	100 szt.	83,50
0444 1131	• M 8x12	100 szt.	84,60
0444 1144	• M 8x16	100 szt.	87,80
0444 1212	• M 8x20	100 szt.	93,30
0444 1157	• M 10x10	100 szt.	120,00

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 928

Nakrętki czworokątne do zgrzewania

stal

Vierkant-Schweißmuttern

Stal

Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12
h	0,8	0,8	1	1,2	1,4
b	1	1,2	1,5	1,8	2
m	4,2	5	6,5	8	9,5
s	9	10	14	17	19

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0538 0055	• M 5	1.000 szt.	1,60
0538 0068	• M 6	1.000 szt.	2,10
0538 0084	• M 8	1.000 szt.	3,80
0538 0107	• M 10	500 szt.	6,85
0538 0110	• M 12	250 szt.	8,70

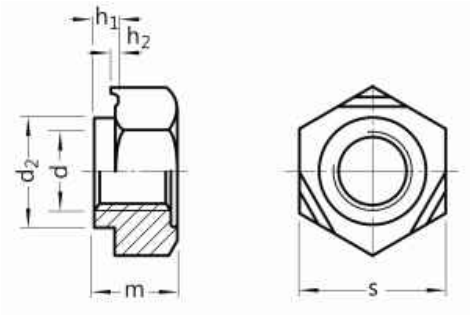
Grupa rabatowa 700
• = towar magazynowy

DIN 929

Nakrętki sześciokątne do zgrzewania

stal

Sechskant-Schweißmuttern



Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_2	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
h_1	0,55	0,65	0,7	0,75	0,9	1,15	1,4	1,8	1,8
h_2	0,25	0,35	0,4	0,4	0,5	0,65	0,8	1	1
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	11	13
s	7,5	9	10	11	14	17	19	22	24

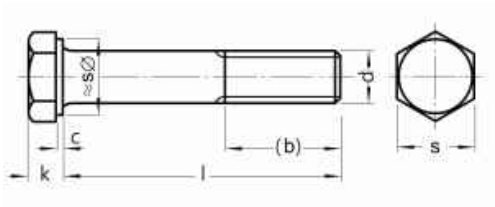
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0537 0010	• M 3	1.000 szt.	3,10
0537 0023	• M 4	1.000 szt.	3,10
0537 0036	• M 5	1.000 szt.	3,25
0537 0049	• M 6	1.000 szt.	3,55
0537 0065	• M 8	1.000 szt.	4,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0537 0078	• M 10	500 szt.	8,05
0537 0081	• M 12	500 szt.	12,20
0537 0094	• M 14	200 szt.	21,50
0537 0104	• M 16	200 szt.	23,10

Grupa rabatowa 700
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0128	M 4x25	na zapytanie	
0209 0144	• M 4x30	500 szt.	10,00
0209 0157	M 4x35	na zapytanie	
0209 0160	• M 4x40	500 szt.	16,50
0209 0173	M 4x45	na zapytanie	
0209 0186	• M 4x50	500 szt.	18,15
0209 0209	M 4x60	na zapytanie	
0209 0270	• M 5x30	200 szt.	10,00
0209 0283	• M 5x35	500 szt.	12,25
0209 0296	• M 5x40	200 szt.	16,50
0209 0306	• M 5x45	200 szt.	17,05
0209 0319	• M 5x50	200 szt.	18,15
0209 0322	M 5x55	na zapytanie	
0209 0335	• M 5x60	200 szt.	19,80
0209 0348	• M 5x65	200 szt.	21,50
0209 0351	• M 5x70	200 szt.	22,40
0209 0364	• M 5x80	200 szt.	26,85
0209 0445	• M 6x30	500 szt.	7,30
0209 0458	• M 6x35	200 szt.	7,75
0209 0461	• M 6x40	200 szt.	8,05
0209 0474	• M 6x45	200 szt.	10,40
0209 0487	• M 6x50	200 szt.	11,55
0209 0490	• M 6x55	200 szt.	14,35
0209 0500	• M 6x60	200 szt.	15,50
0209 0513	M 6x65	na zapytanie	
0209 0526	• M 6x70	200 szt.	23,40
0209 0539	• M 6x75	200 szt.	23,85
0209 0542	• M 6x80	200 szt.	30,20
0209 0555	• M 6x85	100 szt.	37,20
0209 0568	• M 6x90	100 szt.	37,40
0209 0571	• M 6x95	100 szt.	47,40
0209 0584	• M 6x100	100 szt.	47,40
0209 0597	• M 6x110	200 szt.	48,10
0209 0607	• M 6x120	100 szt.	59,80
0209 0652	M 7x30	na zapytanie	
0209 0665	M 7x35	na zapytanie	
0209 0678	M 7x40	na zapytanie	
0209 0694	M 7x50	na zapytanie	
0209 0717	M 7x60	na zapytanie	
0209 0791	• M 8x35	200 szt.	9,90
0209 0801	• M 8x40	200 szt.	10,80
0209 0814	• M 8x45	100 szt.	11,65
0209 0827	• M 8x50	200 szt.	13,00
0209 0830	• M 8x55	200 szt.	13,35
0209 0843	• M 8x60	200 szt.	14,15
0209 0856	• M 8x65	200 szt.	18,55
0209 0869	• M 8x70	200 szt.	19,45
0209 0872	• M 8x75	200 szt.	28,15
0209 0885	• M 8x80	200 szt.	28,15
0209 0898	• M 8x85	100 szt.	41,75

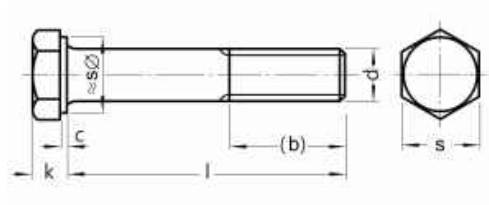
Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8



Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0908	• M 8x90	100 szt.	42,95
0209 0911	• M 8x95	100 szt.	45,15
0209 0924	• M 8x100	100 szt.	59,20
0209 9129	M 8x105	na zapytanie	
0209 0937	• M 8x110	100 szt.	66,60
0209 9132	• M 8x115	100 szt.	72,20
0209 0940	• M 8x120	100 szt.	77,70
0209 9145	• M 8x125	100 szt.	138,00
0209 0953	• M 8x130	100 szt.	87,00
0209 9158	M 8x135	na zapytanie	
0209 0966	• M 8x140	50 szt.	94,40
0209 9161	M 8x145	na zapytanie	
0209 0979	• M 8x150	100 szt.	108,00
0209 9174	M 8x155	na zapytanie	
0209 0982	• M 8x160	50 szt.	115,00
0209 9187	• M 8x165	50 szt.	307,00
0209 0995	• M 8x170	50 szt.	158,00
0209 1004	• M 8x180	50 szt.	168,00
0209 1017	• M 8x190	100 szt.	205,00
0209 1033	• M 8x200	50 szt.	205,00
0209 1046	M 8x210	na zapytanie	
0209 1059	• M 8x220	50 szt.	256,00
0209 1062	M 8x230	na zapytanie	
0209 1075	M 8x240	na zapytanie	
0209 9190	M 8x250	na zapytanie	
0209 1088	M 8x260	na zapytanie	
0209 1091	M 8x280	na zapytanie	
0209 9064	M 8x300	na zapytanie	
0209 1101	• M 10x40	100 szt.	17,65
0209 1114	• M 10x45	100 szt.	20,65
0209 1127	• M 10x50	100 szt.	22,15
0209 1130	• M 10x55	100 szt.	25,05
0209 1143	• M 10x60	100 szt.	28,30
0209 1156	• M 10x65	100 szt.	29,65
0209 1169	• M 10x70	100 szt.	30,80
0209 1172	• M 10x75	100 szt.	34,15

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1185	• M 10x80	100 szt.	34,85
0209 1198	• M 10x85	100 szt.	42,65
0209 1208	• M 10x90	100 szt.	48,45
0209 1211	M 10x95	na zapytanie	
0209 1224	• M 10x100	100 szt.	54,10
0209 9200	M 10x105	na zapytanie	
0209 1237	• M 10x110	50 szt.	82,15
0209 9213	• M 10x115	50 szt.	169,00
0209 1240	• M 10x120	50 szt.	90,30
0209 9226	• M 10x125	100 szt.	185,00
0209 1253	• M 10x130	50 szt.	97,70
0209 9239	M 10x135	na zapytanie	
0209 1266	• M 10x140	50 szt.	137,00
0209 9242	• M 10x145	50 szt.	256,00
0209 1279	• M 10x150	50 szt.	155,00
0209 9255	• M 10x155	50 szt.	307,00
0209 1282	• M 10x160	50 szt.	183,00
0209 1295	• M 10x170	50 szt.	183,00
0209 1305	• M 10x180	50 szt.	202,00
0209 1318	• M 10x190	50 szt.	253,00
0209 1321	• M 10x200	50 szt.	253,00
0209 9268	• M 10x210	25 szt.	410,00
0209 1334	• M 10x220	25 szt.	303,00
0209 1347	• M 10x230	25 szt.	461,00
0209 1350	• M 10x240	25 szt.	410,00
0209 1363	• M 10x250	25 szt.	512,00
0209 1376	M 10x260	na zapytanie	
0209 9271	M 10x270	na zapytanie	
0209 1389	M 10x280	na zapytanie	
0209 9284	M 10x290	na zapytanie	
0209 1392	M 10x300	na zapytanie	
0209 1444	• M 12x45	100 szt.	28,00
0209 1457	• M 12x50	100 szt.	29,90
0209 1460	• M 12x55	100 szt.	33,50
0209 1473	• M 12x60	100 szt.	37,55
0209 1486	• M 12x65	50 szt.	37,55

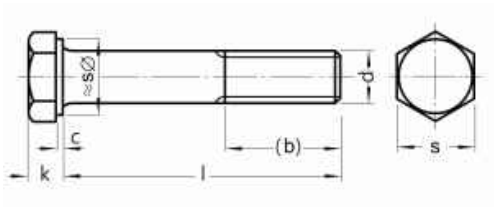
Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1499	• M 12x70	50 szt.	37,55
0209 1509	• M 12x75	50 szt.	39,00
0209 1512	• M 12x80	50 szt.	45,00
0209 1525	• M 12x85	50 szt.	48,45
0209 1538	• M 12x90	50 szt.	51,80
0209 1541	• M 12x95	50 szt.	62,65
0209 1554	• M 12x100	50 szt.	65,95
0209 9297	• M 12x105	50 szt.	180,00
0209 1567	• M 12x110	50 szt.	97,70
0209 9307	• M 12x115	50 szt.	205,00
0209 1570	• M 12x120	50 szt.	106,00
0209 9310	• M 12x125	50 szt.	230,00
0209 1583	• M 12x130	50 szt.	117,00
0209 9323	• M 12x135	50 szt.	282,00
0209 1596	• M 12x140	50 szt.	158,00
0209 1606	M 12x150	na zapytanie	
0209 1619	• M 12x160	25 szt.	232,00
0209 1622	• M 12x170	25 szt.	254,00
0209 1635	• M 12x180	25 szt.	284,00
0209 1648	• M 12x190	25 szt.	305,00
0209 1651	• M 12x200	25 szt.	330,00
0209 9352	• M 12x210	25 szt.	373,00
0209 1664	• M 12x220	25 szt.	373,00
0209 1677	• M 12x230	25 szt.	980,00
0209 1680	• M 12x240	25 szt.	990,00
0209 1693	• M 12x250	25 szt.	998,00
0209 1703	M 12x260	na zapytanie	
0209 9365	M 12x270	na zapytanie	
0209 1716	M 12x280	na zapytanie	
0209 9378	M 12x290	na zapytanie	
0209 1729	• M 12x300	25 szt.	1.098,00
0209 1787	• M 14x50	50 szt.	80,90
0209 1790	M 14x55	na zapytanie	
0209 1800	• M 14x60	50 szt.	93,45
0209 1813	M 14x65	na zapytanie	
0209 1826	• M 14x70	50 szt.	104,00

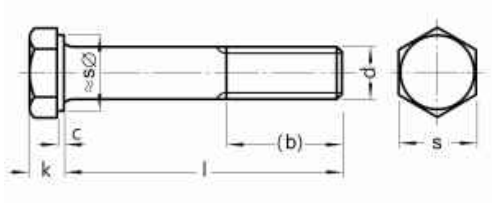
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1839	• M 14x75	50 szt.	145,00
0209 1842	• M 14x80	50 szt.	145,00
0209 1855	• M 14x85	50 szt.	158,00
0209 1868	• M 14x90	50 szt.	158,00
0209 1884	• M 14x100	50 szt.	172,00
0209 1897	• M 14x110	50 szt.	172,00
0209 1907	• M 14x120	50 szt.	196,00
0209 1910	M 14x130	na zapytanie	
0209 1923	• M 14x140	25 szt.	247,00
0209 1936	M 14x150	na zapytanie	
0209 1949	• M 14x160	25 szt.	301,00
0209 1965	• M 14x180	25 szt.	351,00
0209 1981	M 14x200	na zapytanie	
0209 2100	• M 16x55	50 szt.	57,20
0209 2113	• M 16x60	50 szt.	59,40
0209 2126	• M 16x65	25 szt.	60,30
0209 2139	• M 16x70	25 szt.	60,30
0209 2142	• M 16x75	25 szt.	68,00
0209 2155	• M 16x80	25 szt.	69,80
0209 2168	• M 16x85	25 szt.	80,85
0209 2171	• M 16x90	25 szt.	91,80
0209 2184	• M 16x95	25 szt.	121,00
0209 2197	• M 16x100	25 szt.	121,00
0209 2207	• M 16x110	25 szt.	181,00
0209 2210	• M 16x120	25 szt.	196,00
0209 2223	• M 16x130	25 szt.	209,00
0209 2236	• M 16x140	25 szt.	280,00
0209 2249	• M 16x150	25 szt.	311,00
0209 2252	• M 16x160	25 szt.	324,00
0209 2265	• M 16x170	25 szt.	363,00
0209 2278	• M 16x180	25 szt.	363,00
0209 2281	• M 16x190	25 szt.	426,00
0209 2294	• M 16x200	25 szt.	426,00
0209 2304	• M 16x210	25 szt.	551,00
0209 2317	• M 16x220	25 szt.	551,00
0209 2320	M 16x230	na zapytanie	

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8



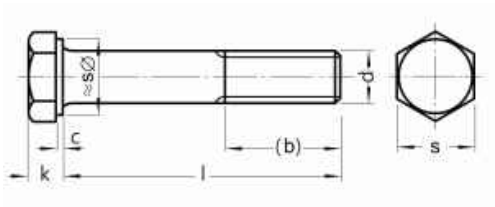
Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2333	• M 16x240	25 szt.	1.133,00
0209 2346	• M 16x250	25 szt.	1.145,00
0209 2359	M 16x260	na zapytanie	
0209 2375	• M 16x280	25 szt.	1.046,00
0209 2391	• M 16x300	25 szt.	1.128,00
0209 2414	• M 16x320	10 szt.	1.283,00
0209 2430	M 16x340	na zapytanie	
0209 2456	• M 16x360	10 szt.	1.515,00
0209 2472	M 16x380	na zapytanie	
0209 2498	M 16x400	na zapytanie	
0209 2511	• M 18x60	25 szt.	232,00
0209 2524	M 18x65	na zapytanie	
0209 2537	• M 18x70	25 szt.	241,00
0209 2553	• M 18x80	25 szt.	251,00
0209 2579	M 18x90	na zapytanie	
0209 2582	• M 18x100	25 szt.	294,00
0209 2595	M 18x110	na zapytanie	
0209 2605	M 18x120	na zapytanie	
0209 2618	M 18x130	na zapytanie	
0209 2621	• M 18x140	25 szt.	454,00
0209 2634	M 18x150	na zapytanie	
0209 2647	• M 18x160	25 szt.	508,00
0209 2650	• M 18x180	25 szt.	802,00
0209 2663	• M 18x200	25 szt.	975,00
0209 2760	• M 20x65	25 szt.	106,00
0209 2773	• M 20x70	25 szt.	125,00
0209 2786	• M 20x75	25 szt.	131,00
0209 2799	• M 20x80	25 szt.	136,00
0209 2809	• M 20x85	25 szt.	285,00
0209 2812	• M 20x90	25 szt.	139,00
0209 2838	• M 20x100	25 szt.	169,00
0209 2841	• M 20x110	25 szt.	252,00
0209 2854	• M 20x120	25 szt.	262,00
0209 2867	• M 20x130	25 szt.	265,00
0209 2870	• M 20x140	25 szt.	363,00
0209 2883	• M 20x150	25 szt.	406,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2896	• M 20x160	10 szt.	456,00
0209 2906	• M 20x170	10 szt.	605,00
0209 2919	• M 20x180	10 szt.	753,00
0209 2935	• M 20x200	10 szt.	900,00
0209 2964	• M 20x220	10 szt.	1.150,00
0209 2980	• M 20x240	10 szt.	1.356,00
0209 2993	• M 20x250	10 szt.	1.373,00
0209 3002	M 20x260	na zapytanie	
0209 3015	• M 20x280	10 szt.	1.429,00
0209 3028	• M 20x300	10 szt.	1.584,00
0209 3031	• M 20x320	10 szt.	1.775,00
0209 3044	M 20x340	na zapytanie	
0209 3060	M 20x360	na zapytanie	
0209 3073	M 20x380	na zapytanie	
0209 3086	• M 20x400	10 szt.	2.337,00
0209 3167	• M 22x70	25 szt.	421,00
0209 3183	• M 22x80	25 szt.	435,00
0209 3206	• M 22x90	25 szt.	454,00
0209 3219	• M 22x100	10 szt.	491,00
0209 3222	M 22x110	na zapytanie	
0209 3235	• M 22x120	10 szt.	570,00
0209 3251	• M 22x140	10 szt.	607,00
0209 3264	M 22x150	na zapytanie	
0209 3277	• M 22x160	10 szt.	810,00
0209 3293	• M 22x180	10 szt.	1.327,00
0209 3303	M 22x200	na zapytanie	
0209 3316	M 22x220	na zapytanie	
0209 3329	M 22x240	na zapytanie	
0209 3332	M 22x260	na zapytanie	
0209 3345	M 22x300	na zapytanie	
0209 3374	• M 24x75	25 szt.	219,00
0209 3387	• M 24x80	25 szt.	219,00
0209 3390	• M 24x85	10 szt.	259,00
0209 3400	• M 24x90	10 szt.	267,00
0209 3426	• M 24x100	10 szt.	289,00
0209 3439	• M 24x110	10 szt.	440,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 3442	• M 24x120	10 szt.	471,00
0209 3455	• M 24x130	10 szt.	481,00
0209 3468	• M 24x140	10 szt.	665,00
0209 3471	• M 24x150	10 szt.	726,00
0209 3484	• M 24x160	10 szt.	802,00
0209 3497	• M 24x170	10 szt.	1.025,00
0209 3507	• M 24x180	10 szt.	1.025,00
0209 3510	• M 24x190	25 szt.	1.482,00
0209 3523	• M 24x200	10 szt.	1.456,00
0209 3549	• M 24x220	10 szt.	1.688,00
0209 3565	• M 24x240	10 szt.	1.801,00
0209 3578	• M 24x250	10 szt.	2.070,00
0209 3581	• M 24x260	10 szt.	2.070,00
0209 3594	• M 24x280	10 szt.	2.180,00
0209 3604	• M 24x300	10 szt.	2.105,00
0209 3617	M 24x320	na zapytanie	
0209 3620	M 24x340	na zapytanie	
0209 3646	• M 24x360	10 szt.	2.756,00
0209 3659	M 24x380	na zapytanie	
0209 3662	M 24x400	na zapytanie	
0209 3691	M 24x420	na zapytanie	
0209 9019	M 24x440	na zapytanie	
0209 3811	M 27x80	na zapytanie	
0209 3824	M 27x90	na zapytanie	
0209 3837	• M 27x100	10 szt.	714,00
0209 3840	M 27x110	na zapytanie	
0209 3853	• M 27x120	25 szt.	800,00
0209 3879	M 27x140	na zapytanie	
0209 3895	M 27x160	na zapytanie	
0209 3918	M 27x180	na zapytanie	
0209 3934	M 27x200	na zapytanie	
0209 3963	• M 30x90	10 szt.	1.228,00
0209 3976	• M 30x100	10 szt.	1.402,00
0209 3989	• M 30x110	10 szt.	1.448,00
0209 3992	• M 30x120	10 szt.	1.448,00

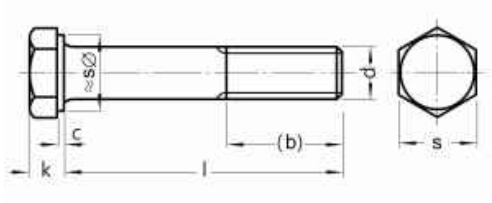
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 4001	• M 30x130	10 szt.	1.605,00
0209 4014	• M 30x140	10 szt.	1.605,00
0209 4027	M 30x150	na zapytanie	
0209 4030	M 30x160	na zapytanie	
0209 4043	• M 30x180	10 szt.	1.835,00
0209 4056	• M 30x200	10 szt.	1.957,00
0209 4072	• M 30x220	10 szt.	2.298,00
0209 4085	• M 30x240	10 szt.	2.395,00
0209 9022	• M 30x260	10 szt.	2.525,00
0209 4108	M 30x280	na zapytanie	
0209 4111	• M 30x300	10 szt.	2.737,00
0209 9077	M 30x320	na zapytanie	
0209 9080	M 30x340	na zapytanie	
0209 9093	M 30x360	na zapytanie	
0209 9103	M 30x380	na zapytanie	
0209 9116	M 30x400	na zapytanie	
0209 4124	• M 36x110	10 szt.	2.395,00
0209 4137	• M 36x120	10 szt.	2.474,00
0209 4140	M 36x130	na zapytanie	
0209 4153	• M 36x140	10 szt.	2.658,00
0209 4166	• M 36x150	10 szt.	2.777,00
0209 4179	• M 36x160	10 szt.	2.868,00
0209 4182	• M 36x180	10 szt.	3.168,00
0209 4205	• M 36x200	1 szt.	3.342,00
0209 4221	M 36x220	na zapytanie	
0209 4247	• M 36x240	1 szt.	3.710,00
0209 4263	M 36x260	na zapytanie	
0209 4289	• M 36x280	1 szt.	4.079,00
0209 4302	M 36x300	na zapytanie	
0209 4603	• M 42x120	5 szt.	3.725,00
0209 4629	M 42x140	na zapytanie	
0209 4645	• M 42x160	5 szt.	4.372,00
0209 4661	M 42x180	na zapytanie	
0209 4687	M 42x200	na zapytanie	

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane



Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

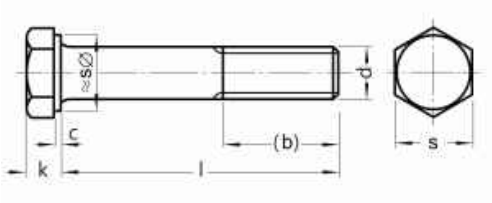
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0128-01	• M 4x25	500 szt.	10,85
0209 0144-01	• M 4x30	500 szt.	11,00
0209 0157-01	• M 4x35	1.000 szt.	13,30
0209 0160-01	• M 4x40	500 szt.	17,70
0209 0173-01	• M 4x45	500 szt.	18,40
0209 0186-01	• M 4x50	500 szt.	19,65
0209 0209-01	• M 4x60	200 szt.	22,20
0209 0270-01	• M 5x30	500 szt.	11,50
0209 0283-01	• M 5x35	200 szt.	13,95
0209 0296-01	• M 5x40	200 szt.	18,40
0209 0306-01	• M 5x45	200 szt.	19,20
0209 0319-01	• M 5x50	200 szt.	20,50
0209 0322-01	• M 5x55	200 szt.	20,90
0209 0335-01	• M 5x60	200 szt.	22,60
0209 0348-01	• M 5x65	200 szt.	24,45
0209 0351-01	• M 5x70	200 szt.	25,60
0209 0364-01	• M 5x80	400 szt.	30,50
0209 0445-01	• M 6x30	500 szt.	8,95
0209 0458-01	• M 6x35	200 szt.	9,65
0209 0461-01	• M 6x40	200 szt.	10,10
0209 0474-01	• M 6x45	200 szt.	12,70
0209 0487-01	• M 6x50	200 szt.	14,05
0209 0490-01	• M 6x55	200 szt.	17,10
0209 0500-01	• M 6x60	200 szt.	18,40
0209 0513-01	• M 6x65	200 szt.	26,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0526-01	• M 6x70	200 szt.	27,80
0209 0539-01	• M 6x75	200 szt.	28,55
0209 0542-01	• M 6x80	200 szt.	35,15
0209 0555-01	• M 6x85	100 szt.	42,50
0209 0568-01	• M 6x90	100 szt.	42,95
0209 0584-01	• M 6x100	100 szt.	53,55
0209 0597-01	• M 6x110	100 szt.	54,90
0209 0607-01	• M 6x120	100 szt.	67,10
0209 0791-01	• M 8x35	200 szt.	13,65
0209 0801-01	• M 8x40	200 szt.	15,05
0209 0814-01	• M 8x45	200 szt.	16,20
0209 0827-01	• M 8x50	200 szt.	17,95
0209 0830-01	• M 8x55	200 szt.	18,65
0209 0843-01	• M 8x60	200 szt.	19,85
0209 0856-01	• M 8x65	200 szt.	24,70
0209 0869-01	• M 8x70	200 szt.	26,00
0209 0872-01	• M 8x75	200 szt.	35,05
0209 0885-01	• M 8x80	200 szt.	35,45
0209 0898-01	• M 8x85	100 szt.	51,85
0209 0908-01	• M 8x90	100 szt.	53,55
0209 0911-01	• M 8x95	100 szt.	56,30
0209 0924-01	• M 8x100	100 szt.	70,90
0209 0937-01	• M 8x110	100 szt.	79,35
0209 0940-01	• M 8x120	100 szt.	91,55
0209 0953-01	• M 8x130	100 szt.	102,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0966-01	• M 8x140	100 szt.	111,00
0209 0979-01	• M 8x150	100 szt.	125,00
0209 0982-01	• M 8x160	50 szt.	133,00
0209 1004-01	• M 8x180	50 szt.	188,00
0209 1033-01	• M 8x200	50 szt.	227,00
0209 1101-01	• M 10x40	100 szt.	24,85
0209 1114-01	• M 10x45	100 szt.	28,40
0209 1127-01	• M 10x50	100 szt.	30,60
0209 1130-01	• M 10x55	100 szt.	34,00
0209 1143-01	• M 10x60	100 szt.	37,90
0209 1156-01	• M 10x65	100 szt.	39,90
0209 1169-01	• M 10x70	100 szt.	41,70
0209 1172-01	• M 10x75	100 szt.	45,65
0209 1185-01	• M 10x80	100 szt.	47,00
0209 1198-01	• M 10x85	100 szt.	55,45
0209 1208-01	• M 10x90	100 szt.	61,85
0209 1211-01	• M 10x95	100 szt.	65,10
0209 1224-01	• M 10x100	100 szt.	68,80
0209 1237-01	• M 10x110	50 szt.	104,00
0209 1240-01	• M 10x120	50 szt.	113,00
0209 1253-01	• M 10x130	50 szt.	122,00
0209 1266-01	• M 10x140	50 szt.	163,00
0209 1279-01	• M 10x150	50 szt.	182,00
0209 1282-01	• M 10x160	50 szt.	212,00
0209 1305-01	• M 10x180	50 szt.	235,00
0209 1321-01	• M 10x200	50 szt.	289,00
0209 1444-01	• M 12x45	100 szt.	39,00
0209 1457-01	• M 12x50	100 szt.	41,80
0209 1460-01	• M 12x55	100 szt.	46,35
0209 1473-01	• M 12x60	100 szt.	51,30
0209 1486-01	• M 12x65	50 szt.	51,95
0209 1499-01	• M 12x70	50 szt.	52,85
0209 1509-01	• M 12x75	50 szt.	55,20
0209 1512-01	• M 12x80	50 szt.	62,15
0209 1525-01	• M 12x85	50 szt.	66,50
0209 1538-01	• M 12x90	50 szt.	70,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1554-01	• M 12x100	50 szt.	86,65
0209 1567-01	• M 12x110	50 szt.	127,00
0209 1570-01	• M 12x120	50 szt.	137,00
0209 1583-01	• M 12x130	50 szt.	151,00
0209 1596-01	• M 12x140	50 szt.	194,00
0209 1606-01	• M 12x150	50 szt.	218,00
0209 1619-01	• M 12x160	25 szt.	273,00
0209 1635-01	• M 12x180	25 szt.	330,00
0209 1651-01	• M 12x200	25 szt.	380,00
0209 9019-01	• M 12x220	25 szt.	429,00
0209 9035-01	• M 12x240	25 szt.	1.050,00
0209 9051-01	• M 12x260	25 szt.	1.120,00
0209 9077-01	• M 12x280	25 szt.	1.141,00
0209 9093-01	• M 12x300	25 szt.	1.169,00
0209 1664-01	• M 14x50	50 szt.	103,00
0209 1677-01	• M 14x55	50 szt.	118,00
0209 1680-01	• M 14x60	50 szt.	119,00
0209 1813-01	• M 14x65	50 szt.	131,00
0209 1826-01	• M 14x70	50 szt.	132,00
0209 1839-01	• M 14x75	50 szt.	175,00
0209 1842-01	• M 14x80	50 szt.	177,00
0209 1855-01	M 14x85	na zapytanie	
0209 1868-01	• M 14x90	50 szt.	192,00
0209 1884-01	• M 14x100	50 szt.	210,00
0209 1897-01	• M 14x110	50 szt.	213,00
0209 1907-01	• M 14x120	50 szt.	240,00
0209 1910-01	• M 14x130	50 szt.	291,00
0209 1923-01	• M 14x140	25 szt.	296,00
0209 1936-01	• M 14x150	25 szt.	322,00
0209 1949-01	• M 14x160	25 szt.	356,00
0209 1965-01	• M 14x180	25 szt.	412,00
0209 1981-01	• M 14x200	25 szt.	487,00
0209 2100-01	• M 16x55	50 szt.	80,75
0209 2113-01	• M 16x60	50 szt.	84,65
0209 2126-01	• M 16x65	25 szt.	87,20
0209 2139-01	• M 16x70	25 szt.	88,80

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

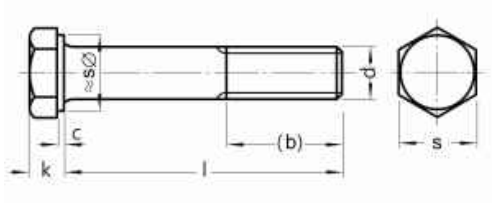
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Schaft



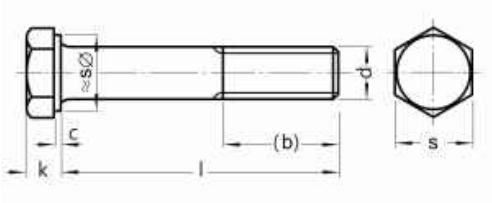
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2142-01	• M 16x75	25 szt.	98,10
0209 2155-01	• M 16x80	25 szt.	102,00
0209 2168-01	• M 16x85	25 szt.	115,00
0209 2171-01	• M 16x90	25 szt.	127,00
0209 2184-01	• M 16x95	25 szt.	158,00
0209 2197-01	• M 16x100	25 szt.	159,00
0209 2207-01	• M 16x110	25 szt.	235,00
0209 2210-01	• M 16x120	25 szt.	254,00
0209 2223-01	• M 16x130	25 szt.	271,00
0209 2236-01	• M 16x140	25 szt.	346,00
0209 2249-01	• M 16x150	25 szt.	382,00
0209 2252-01	• M 16x160	25 szt.	399,00
0209 2265-01	• M 16x170	25 szt.	442,00
0209 2278-01	• M 16x180	25 szt.	446,00
0209 2294-01	• M 16x200	25 szt.	518,00
0209 2317-01	• M 16x220	25 szt.	651,00
0209 2333-01	• M 16x240	25 szt.	1.242,00
0209 2346-01	• M 16x250	25 szt.	1.258,00
0209 2359-01	• M 16x260	25 szt.	1.107,00
0209 2375-01	• M 16x280	25 szt.	1.172,00
0209 2391-01	• M 16x300	25 szt.	1.262,00
0209 2511-01	• M 18x60	25 szt.	275,00
0209 2537-01	• M 18x70	25 szt.	289,00
0209 2553-01	• M 18x80	25 szt.	305,00
0209 2579-01	• M 18x90	25 szt.	331,00
0209 2582-01	• M 18x100	25 szt.	359,00
0209 2595-01	• M 18x110	25 szt.	408,00
0209 2605-01	• M 18x120	25 szt.	413,00
0209 2760-01	• M 20x65	25 szt.	151,00
0209 2773-01	• M 20x70	25 szt.	172,00
0209 2786-01	M 20x75	na zapytanie	
0209 2799-01	• M 20x80	25 szt.	189,00
0209 2809-01	• M 20x85	25 szt.	357,00
0209 2812-01	• M 20x90	25 szt.	196,00
0209 2838-01	• M 20x100	25 szt.	232,00
0209 2841-01	• M 20x110	25 szt.	340,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2854-01	• M 20x120	25 szt.	357,00
0209 2867-01	• M 20x130	25 szt.	366,00
0209 2870-01	• M 20x140	25 szt.	470,00
0209 2883-01	• M 20x150	25 szt.	519,00
0209 2896-01	• M 20x160	10 szt.	575,00
0209 2919-01	• M 20x180	10 szt.	886,00
0209 2935-01	• M 20x200	10 szt.	1.045,00
0209 2964-01	• M 20x220	10 szt.	1.309,00
0209 2980-01	• M 20x240	10 szt.	1.529,00
0209 3002-01	• M 20x260	10 szt.	1.648,00
0209 3028-01	• M 20x280	10 szt.	1.628,00
0209 3044-01	• M 20x300	30 szt.	1.796,00
0209 3060-01	• M 20x340	10 szt.	2.128,00
0209 3167-01	• M 22x70	25 szt.	496,00
0209 3183-01	• M 22x80	25 szt.	519,00
0209 3206-01	• M 22x90	25 szt.	545,00
0209 3219-01	• M 22x100	10 szt.	590,00
0209 3235-01	M 22x120	na zapytanie	
0209 3374-01	• M 24x75	25 szt.	294,00
0209 3387-01	• M 24x80	25 szt.	298,00
0209 3390-01	• M 24x85	10 szt.	343,00
0209 3400-01	• M 24x90	10 szt.	355,00
0209 3426-01	• M 24x100	10 szt.	384,00
0209 3439-01	• M 24x110	10 szt.	574,00
0209 3442-01	• M 24x120	10 szt.	615,00
0209 3455-01	• M 24x130	10 szt.	632,00
0209 3468-01	• M 24x140	10 szt.	824,00
0209 3471-01	• M 24x150	10 szt.	895,00
0209 3484-01	• M 24x160	10 szt.	980,00
0209 3507-01	• M 24x180	10 szt.	1.222,00
0209 3523-01	• M 24x200	10 szt.	1.672,00
0209 3549-01	• M 24x220	10 szt.	1.921,00
0209 3565-01	• M 24x240	10 szt.	2.052,00
0209 3581-01	• M 24x260	10 szt.	2.341,00
0209 3594-01	• M 24x280	10 szt.	2.470,00
0209 3604-01	• M 24x300	20 szt.	2.413,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 3963-01	• M 30x90	10 szt.	1.467,00
0209 3976-01	• M 30x100	10 szt.	1.607,00
0209 3989-01	• M 30x110	10 szt.	1.669,00
0209 3992-01	• M 30x120	10 szt.	1.684,00
0209 4001-01	• M 30x130	10 szt.	1.852,00
0209 4014-01	• M 30x140	10 szt.	1.866,00
0209 4027-01	• M 30x150	10 szt.	1.939,00
0209 4030-01	• M 30x160	10 szt.	1.954,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 4043-01	• M 30x180	10 szt.	2.156,00
0209 4056-01	• M 30x200	10 szt.	2.308,00
0209 4072-01	• M 30x220	10 szt.	2.679,00
0209 4085-01	• M 30x240	10 szt.	2.805,00
0209 4098-01	M 30x260	na zapytanie	
0209 4108-01	M 30x280	na zapytanie	
0209 4111-01	• M 30x300	10 szt.	3.235,00

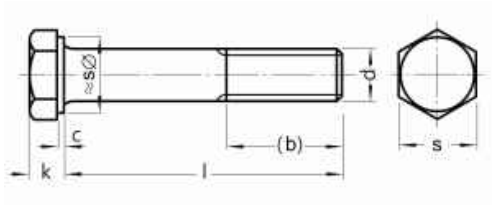
Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

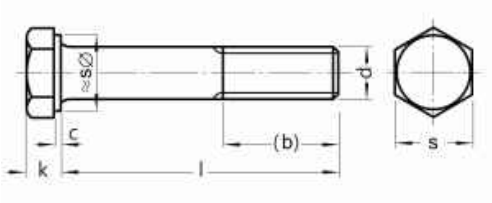
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0270-04	M 5x30	na zapytanie	
0209 0283-04	M 5x35	na zapytanie	
0209 0296-04	M 5x40	na zapytanie	
0209 0306-04	M 5x45	na zapytanie	
0209 0319-04	• M 5x50	200 szt.	20,50
0209 0335-04	M 5x60	na zapytanie	
0209 0445-04	• M 6x30	500 szt.	8,95
0209 0458-04	• M 6x35	200 szt.	9,65
0209 0461-04	• M 6x40	200 szt.	10,10
0209 0474-04	• M 6x45	200 szt.	12,70
0209 0487-04	M 6x50	na zapytanie	
0209 0490-04	M 6x55	na zapytanie	
0209 0500-04	• M 6x60	200 szt.	18,40
0209 0513-04	M 6x65	na zapytanie	
0209 0526-04	• M 6x70	200 szt.	27,80
0209 0539-04	M 6x75	na zapytanie	
0209 0542-04	M 6x80	na zapytanie	
0209 0555-04	M 6x85	na zapytanie	
0209 0568-04	M 6x90	na zapytanie	
0209 0584-04	• M 6x100	100 szt.	53,55
0209 0597-04	M 6x110	na zapytanie	
0209 0791-04	M 8x35	na zapytanie	
0209 0801-04	M 8x40	na zapytanie	
0209 0814-04	• M 8x45	200 szt.	16,20
0209 0827-04	• M 8x50	200 szt.	17,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0830-04	• M 8x55	200 szt.	18,65
0209 0843-04	• M 8x60	200 szt.	19,85
0209 0856-04	• M 8x65	200 szt.	24,70
0209 0869-04	• M 8x70	200 szt.	26,00
0209 0872-04	M 8x75	na zapytanie	
0209 0885-04	M 8x80	na zapytanie	
0209 0908-04	• M 8x90	100 szt.	53,55
0209 0924-04	• M 8x100	100 szt.	70,90
0209 0937-04	M 8x110	na zapytanie	
0209 0940-04	• M 8x120	100 szt.	91,55
0209 0953-04	M 8x130	na zapytanie	
0209 0966-04	M 8x140	na zapytanie	
0209 1101-04	• M 10x40	100 szt.	24,85
0209 1114-04	• M 10x45	100 szt.	28,40
0209 1127-04	• M 10x50	100 szt.	30,60
0209 1130-04	M 10x55	na zapytanie	
0209 1143-04	• M 10x60	100 szt.	37,90
0209 1156-04	• M 10x65	100 szt.	39,90
0209 1169-04	• M 10x70	100 szt.	41,70
0209 1172-04	• M 10x75	100 szt.	45,65
0209 1185-04	• M 10x80	100 szt.	47,00
0209 1198-04	• M 10x85	100 szt.	55,45
0209 1208-04	• M 10x90	100 szt.	61,85
0209 1211-04	• M 10x95	100 szt.	65,10
0209 1224-04	• M 10x100	100 szt.	68,80

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1237-04	• M 10x110	50 szt.	104,00
0209 1240-04	• M 10x120	50 szt.	113,00
0209 1253-04	M 10x130	na zapytanie	
0209 1266-04	M 10x140	na zapytanie	
0209 1279-04	M 10x150	na zapytanie	
0209 1282-04	M 10x160	na zapytanie	
0209 7215-04	M 10x160	na zapytanie	
0209 1305-04	M 10x180	na zapytanie	
0209 1321-04	M 10x200	na zapytanie	
0209 1444-04	• M 12x45	100 szt.	39,00
0209 1457-04	• M 12x50	100 szt.	41,80
0209 1460-04	M 12x55	na zapytanie	
0209 1473-04	• M 12x60	100 szt.	51,30
0209 1486-04	• M 12x65	50 szt.	51,95
0209 1499-04	• M 12x70	50 szt.	52,85
0209 1509-04	• M 12x75	50 szt.	55,20
0209 1512-04	• M 12x80	50 szt.	62,15
0209 1525-04	M 12x85	na zapytanie	
0209 1538-04	• M 12x90	50 szt.	70,70
0209 1541-04	• M 12x95	50 szt.	82,50
0209 1554-04	• M 12x100	50 szt.	86,65
0209 1567-04	• M 12x110	50 szt.	127,00
0209 1570-04	• M 12x120	50 szt.	137,00
0209 1583-04	• M 12x130	50 szt.	151,00
0209 1596-04	• M 12x140	50 szt.	194,00
0209 1606-04	• M 12x150	50 szt.	218,00
0209 1619-04	• M 12x160	25 szt.	273,00
0209 1622-04	• M 12x170	25 szt.	288,00
0209 1635-04	M 12x180	na zapytanie	
0209 1648-04	M 12x190	na zapytanie	
0209 1651-04	M 12x200	na zapytanie	
0209 9019-04	M 12x220	na zapytanie	
0209 1664-04	M 14x50	na zapytanie	
0209 1677-04	M 14x55	na zapytanie	
0209 1680-04	M 14x60	na zapytanie	
0209 1813-04	M 14x65	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1826-04	M 14x70	na zapytanie	
0209 1842-04	• M 14x80	50 szt.	177,00
0209 1868-04	M 14x90	na zapytanie	
0209 1884-04	M 14x100	na zapytanie	
0209 2100-04	• M 16x55	50 szt.	80,75
0209 2113-04	• M 16x60	50 szt.	84,65
0209 2126-04	• M 16x65	25 szt.	87,20
0209 2139-04	• M 16x70	25 szt.	88,80
0209 2142-04	• M 16x75	25 szt.	98,10
0209 2155-04	• M 16x80	25 szt.	102,00
0209 2168-04	• M 16x85	25 szt.	115,00
0209 2171-04	• M 16x90	25 szt.	127,00
0209 2197-04	• M 16x100	25 szt.	159,00
0209 2207-04	• M 16x110	25 szt.	235,00
0209 2210-04	• M 16x120	25 szt.	254,00
0209 2223-04	• M 16x130	25 szt.	271,00
0209 2236-04	• M 16x140	25 szt.	346,00
0209 2249-04	• M 16x150	25 szt.	382,00
0209 2252-04	• M 16x160	25 szt.	399,00
0209 2265-04	M 16x170	na zapytanie	
0209 2278-04	• M 16x180	25 szt.	446,00
0209 2294-04	• M 16x200	25 szt.	518,00
0209 2773-04	M 20x70	na zapytanie	
0209 2799-04	• M 20x80	25 szt.	189,00
0209 2812-04	• M 20x90	25 szt.	196,00
0209 2838-04	• M 20x100	25 szt.	232,00
0209 2841-04	M 20x110	na zapytanie	
0209 2854-04	M 20x120	na zapytanie	
0209 2867-04	• M 20x130	25 szt.	366,00
0209 2870-04	• M 20x140	25 szt.	470,00
0209 2883-04	• M 20x150	25 szt.	519,00
0209 2896-04	• M 20x160	10 szt.	575,00
0209 3387-04	M 24x80	na zapytanie	
0209 3400-04	• M 24x90	10 szt.	355,00
0209 3426-04	• M 24x100	10 szt.	384,00
0209 3442-04	M 24x120	na zapytanie	

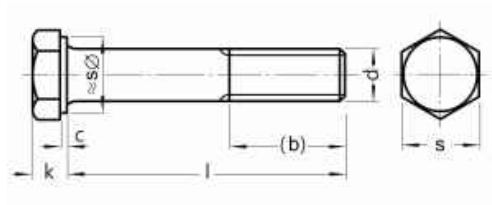
Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane ogniowo

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

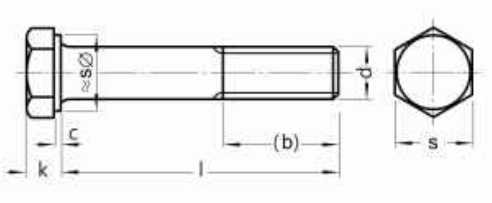
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1101-20	• M 10x40	100 szt.	27,70
0209 1114-20	M 10x45	na zapytanie	
0209 1127-20	M 10x50	na zapytanie	
0209 1130-20	M 10x55	na zapytanie	
0209 1143-20	M 10x60	na zapytanie	
0209 1169-20	M 10x70	na zapytanie	
0209 1185-20	• M 10x80	100 szt.	51,85
0209 1208-20	• M 10x90	100 szt.	67,25
0209 1224-20	M 10x100	na zapytanie	
0209 1444-20	• M 12x45	100 szt.	43,40
0209 1457-20	• M 12x50	100 szt.	46,60
0209 1460-20	• M 12x55	100 szt.	51,40
0209 1473-20	M 12x60	na zapytanie	
0209 1486-20	M 12x65	na zapytanie	
0209 1499-20	M 12x70	na zapytanie	
0209 1512-20	• M 12x80	50 szt.	68,90
0209 1538-20	M 12x90	na zapytanie	
0209 1554-20	M 12x100	na zapytanie	
0209 1567-20	M 12x110	na zapytanie	
0209 1570-20	M 12x120	na zapytanie	
0209 2100-20	• M 16x55	50 szt.	90,10
0209 2113-20	• M 16x60	50 szt.	94,60
0209 2126-20	• M 16x65	25 szt.	97,80
0209 2139-20	• M 16x70	25 szt.	100,10
0209 2155-20	• M 16x80	25 szt.	115,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2171-20	• M 16x90	25 szt.	141,00
0209 2197-20	• M 16x100	25 szt.	175,00
0209 2207-20	• M 16x110	25 szt.	239,00
0209 2210-20	M 16x120	na zapytanie	
0209 2223-20	M 16x130	na zapytanie	
0209 2236-20	M 16x140	na zapytanie	
0209 2249-20	M 16x150	na zapytanie	
0209 2760-20	M 20x65	na zapytanie	
0209 2773-20	• M 20x70	25 szt.	192,00
0209 2786-20	• M 20x75	25 szt.	201,00
0209 2799-20	• M 20x80	25 szt.	209,00
0209 2812-20	• M 20x90	25 szt.	219,00
0209 2838-20	• M 20x100	25 szt.	256,00
0209 2841-20	• M 20x110	25 szt.	346,00
0209 2854-20	• M 20x120	25 szt.	363,00
0209 2867-20	• M 20x130	25 szt.	372,00
0209 2870-20	M 20x140	na zapytanie	
0209 2883-20	M 20x150	na zapytanie	
0209 3374-20	M 24x75	na zapytanie	
0209 3387-20	• M 24x80	25 szt.	332,00
0209 3400-20	• M 24x90	10 szt.	390,00
0209 3426-20	M 24x100	na zapytanie	
0209 3439-20	M 24x110	na zapytanie	
0209 3442-20	• M 24x120	10 szt.	624,00
0209 3455-20	• M 24x130	10 szt.	642,00

Grupa rabatowa 550
• = towar magazynowy



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane ogniowo

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 3468-20	M 24x140	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 3471-20	M 24x150	na zapytanie	

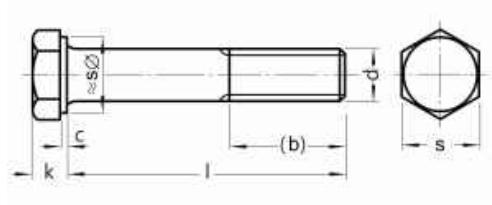
Grupa rabatowa 550
• = towar magazynowy

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

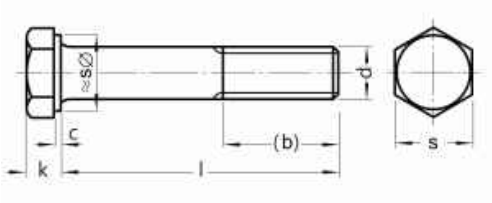
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0445-62	• M 6x30	500 szt.	10,74
0209 0458-62	• M 6x35	200 szt.	11,58
0209 0461-62	• M 6x40	200 szt.	12,12
0209 0474-62	• M 6x45	200 szt.	15,24
0209 0487-62	• M 6x50	200 szt.	16,86
0209 0490-62	• M 6x55	200 szt.	20,52
0209 0500-62	• M 6x60	200 szt.	22,08
0209 0513-62	• M 6x65	200 szt.	31,68
0209 0526-62	• M 6x70	200 szt.	33,36
0209 0539-62	• M 6x75	200 szt.	34,26
0209 0542-62	• M 6x80	200 szt.	42,18
0209 0555-62	• M 6x85	100 szt.	51,00
0209 0568-62	• M 6x90	100 szt.	51,54
0209 0584-62	• M 6x100	100 szt.	64,26
0209 0597-62	• M 6x110	100 szt.	65,88
0209 0607-62	• M 6x120	100 szt.	80,52
0209 0791-62	• M 8x35	200 szt.	16,38
0209 0801-62	• M 8x40	200 szt.	18,06
0209 0814-62	• M 8x45	200 szt.	19,44
0209 0827-62	• M 8x50	200 szt.	21,54
0209 0830-62	• M 8x55	200 szt.	22,38
0209 0843-62	• M 8x60	200 szt.	23,82
0209 0856-62	• M 8x65	200 szt.	29,64
0209 0869-62	• M 8x70	200 szt.	31,20
0209 0872-62	• M 8x75	200 szt.	42,06

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0885-62	• M 8x80	200 szt.	42,54
0209 0898-62	• M 8x85	100 szt.	62,22
0209 0908-62	• M 8x90	100 szt.	64,26
0209 0911-62	• M 8x95	100 szt.	67,56
0209 0924-62	• M 8x100	100 szt.	85,08
0209 0937-62	• M 8x110	100 szt.	95,22
0209 0940-62	• M 8x120	100 szt.	109,86
0209 0953-62	• M 8x130	100 szt.	122,40
0209 0966-62	• M 8x140	100 szt.	133,20
0209 0979-62	• M 8x150	100 szt.	150,00
0209 0982-62	• M 8x160	50 szt.	159,60
0209 1004-62	• M 8x180	50 szt.	225,60
0209 1033-62	• M 8x200	50 szt.	272,40
0209 1101-62	• M 10x40	100 szt.	29,82
0209 1114-62	• M 10x45	100 szt.	34,08
0209 1127-62	• M 10x50	100 szt.	36,72
0209 1130-62	• M 10x55	100 szt.	40,80
0209 1143-62	• M 10x60	100 szt.	45,48
0209 1156-62	• M 10x65	100 szt.	47,88
0209 1169-62	• M 10x70	100 szt.	50,04
0209 1172-62	• M 10x75	100 szt.	54,78
0209 1185-62	• M 10x80	100 szt.	56,40
0209 1198-62	• M 10x85	100 szt.	66,54
0209 1208-62	• M 10x90	100 szt.	74,22
0209 1211-62	• M 10x95	100 szt.	78,12

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1224-62	• M 10x100	100 szt.	82,56
0209 1237-62	• M 10x110	50 szt.	124,80
0209 1240-62	• M 10x120	50 szt.	135,60
0209 1253-62	• M 10x130	50 szt.	146,40
0209 1266-62	• M 10x140	50 szt.	195,60
0209 1279-62	• M 10x150	50 szt.	218,40
0209 1282-62	• M 10x160	50 szt.	254,40
0209 1305-62	• M 10x180	50 szt.	282,00
0209 1321-62	• M 10x200	50 szt.	346,80
0209 1444-62	• M 12x45	100 szt.	46,80
0209 1457-62	• M 12x50	100 szt.	50,16
0209 1460-62	• M 12x55	100 szt.	55,62
0209 1473-62	• M 12x60	100 szt.	61,56
0209 1486-62	• M 12x65	50 szt.	62,34
0209 1499-62	• M 12x70	50 szt.	63,42
0209 1509-62	• M 12x75	50 szt.	66,24
0209 1512-62	• M 12x80	50 szt.	74,58
0209 1525-62	• M 12x85	50 szt.	79,80
0209 1538-62	• M 12x90	50 szt.	84,84
0209 1554-62	• M 12x100	50 szt.	103,98
0209 1567-62	• M 12x110	50 szt.	152,40
0209 1570-62	• M 12x120	50 szt.	164,40
0209 1583-62	• M 12x130	50 szt.	181,20
0209 1596-62	• M 12x140	50 szt.	232,80
0209 1606-62	• M 12x150	50 szt.	261,60
0209 1619-62	• M 12x160	25 szt.	327,60
0209 1635-62	• M 12x180	25 szt.	396,00
0209 1651-62	• M 12x200	25 szt.	456,00
0209 9019-62	• M 12x220	25 szt.	514,80
0209 9035-62	• M 12x240	25 szt.	1.260,00
0209 9051-62	• M 12x260	25 szt.	1.344,00
0209 9077-62	• M 12x280	25 szt.	1.369,20
0209 9093-62	• M 12x300	25 szt.	1.402,80
0209 1664-62	• M 14x50	50 szt.	123,60
0209 1677-62	• M 14x55	50 szt.	141,60
0209 1680-62	• M 14x60	50 szt.	142,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 1813-62	• M 14x65	50 szt.	157,20
0209 1826-62	• M 14x70	50 szt.	158,40
0209 1839-62	• M 14x75	50 szt.	210,00
0209 1842-62	• M 14x80	50 szt.	212,40
0209 1855-62	• M 14x85	50 szt.	229,20
0209 1868-62	• M 14x90	50 szt.	230,40
0209 1884-62	• M 14x100	50 szt.	252,00
0209 1897-62	• M 14x110	50 szt.	255,60
0209 1907-62	• M 14x120	50 szt.	288,00
0209 1910-62	• M 14x130	50 szt.	349,20
0209 1923-62	• M 14x140	25 szt.	355,20
0209 1936-62	• M 14x150	25 szt.	386,40
0209 1949-62	• M 14x160	25 szt.	427,20
0209 1965-62	• M 14x180	25 szt.	494,40
0209 1981-62	• M 14x200	25 szt.	584,40
0209 2100-62	• M 16x55	50 szt.	96,90
0209 2113-62	• M 16x60	50 szt.	101,58
0209 2126-62	• M 16x65	25 szt.	104,64
0209 2139-62	• M 16x70	25 szt.	106,56
0209 2142-62	• M 16x75	25 szt.	117,72
0209 2155-62	• M 16x80	25 szt.	122,40
0209 2168-62	• M 16x85	25 szt.	138,00
0209 2171-62	• M 16x90	25 szt.	152,40
0209 2184-62	• M 16x95	25 szt.	189,60
0209 2197-62	• M 16x100	25 szt.	190,80
0209 2207-62	• M 16x110	25 szt.	282,00
0209 2210-62	• M 16x120	25 szt.	304,80
0209 2223-62	• M 16x130	25 szt.	325,20
0209 2236-62	• M 16x140	25 szt.	415,20
0209 2249-62	• M 16x150	25 szt.	458,40
0209 2252-62	• M 16x160	25 szt.	478,80
0209 2265-62	• M 16x170	25 szt.	530,40
0209 2278-62	• M 16x180	25 szt.	535,20
0209 2294-62	• M 16x200	25 szt.	621,60
0209 2317-62	• M 16x220	25 szt.	781,20
0209 2333-62	• M 16x240	25 szt.	1.490,40

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy

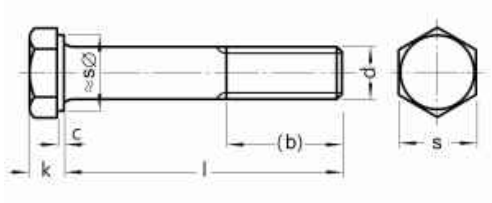
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

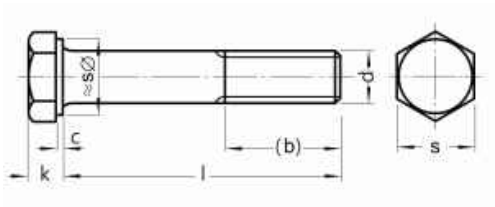


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2346-62	• M 16x250	1 szt.	1.509,60
0209 2359-62	• M 16x260	25 szt.	1.328,40
0209 2375-62	• M 16x280	25 szt.	1.406,40
0209 2391-62	• M 16x300	25 szt.	1.514,40
0209 2511-62	• M 18x60	25 szt.	330,00
0209 2537-62	• M 18x70	25 szt.	346,80
0209 2553-62	• M 18x80	25 szt.	366,00
0209 2579-62	• M 18x90	25 szt.	397,20
0209 2582-62	• M 18x100	25 szt.	430,80
0209 2595-62	• M 18x110	25 szt.	489,60
0209 2605-62	• M 18x120	25 szt.	495,60
0209 2760-62	• M 20x65	25 szt.	181,20
0209 2773-62	• M 20x70	25 szt.	206,40
0209 2786-62	• M 20x75	25 szt.	216,00
0209 2799-62	• M 20x80	25 szt.	226,80
0209 2809-62	• M 20x85	25 szt.	428,40
0209 2812-62	• M 20x90	25 szt.	235,20
0209 2838-62	• M 20x100	25 szt.	278,40
0209 2841-62	• M 20x110	25 szt.	408,00
0209 2854-62	• M 20x120	25 szt.	428,40
0209 2867-62	• M 20x130	25 szt.	439,20
0209 2870-62	• M 20x140	25 szt.	564,00
0209 2883-62	• M 20x150	25 szt.	622,80
0209 2896-62	• M 20x160	10 szt.	690,00
0209 2919-62	• M 20x180	10 szt.	1.063,20
0209 2935-62	• M 20x200	10 szt.	1.254,00
0209 2964-62	• M 20x220	10 szt.	1.570,80
0209 2980-62	• M 20x240	10 szt.	1.834,80
0209 3002-62	• M 20x260	10 szt.	1.977,60
0209 3028-62	• M 20x280	10 szt.	1.953,60
0209 3044-62	• M 20x300	10 szt.	2.155,20
0209 3060-62	• M 20x340	10 szt.	2.553,60
0209 3167-62	• M 22x70	25 szt.	595,20
0209 3183-62	• M 22x80	25 szt.	622,80
0209 3206-62	• M 22x90	25 szt.	654,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 3219-62	• M 22x100	10 szt.	708,00
0209 3235-62	• M 22x120	10 szt.	822,00
0209 3374-62	• M 24x75	25 szt.	352,80
0209 3387-62	• M 24x80	25 szt.	357,60
0209 3390-62	• M 24x85	10 szt.	411,60
0209 3400-62	• M 24x90	10 szt.	426,00
0209 3426-62	• M 24x100	10 szt.	460,80
0209 3439-62	• M 24x110	10 szt.	688,80
0209 3442-62	• M 24x120	10 szt.	738,00
0209 3455-62	• M 24x130	10 szt.	758,40
0209 3468-62	• M 24x140	10 szt.	988,80
0209 3471-62	• M 24x150	10 szt.	1.074,00
0209 3484-62	• M 24x160	10 szt.	1.176,00
0209 3507-62	• M 24x180	10 szt.	1.466,40
0209 3523-62	• M 24x200	10 szt.	2.006,40
0209 3549-62	• M 24x220	10 szt.	2.305,20
0209 3565-62	• M 24x240	10 szt.	2.462,40
0209 3581-62	• M 24x260	10 szt.	2.809,20
0209 3594-62	• M 24x280	10 szt.	2.964,00
0209 3604-62	• M 24x300	10 szt.	2.895,60
0209 3963-62	• M 30x90	10 szt.	1.760,40
0209 3976-62	• M 30x100	10 szt.	1.928,40
0209 3989-62	• M 30x110	10 szt.	2.002,80
0209 3992-62	• M 30x120	10 szt.	2.020,80
0209 4001-62	• M 30x130	10 szt.	2.222,40
0209 4014-62	• M 30x140	10 szt.	2.239,20
0209 4027-62	• M 30x150	10 szt.	2.326,80
0209 4030-62	• M 30x160	10 szt.	2.344,80
0209 4043-62	• M 30x180	10 szt.	2.587,20
0209 4056-62	• M 30x200	10 szt.	2.769,60
0209 4072-62	• M 30x220	10 szt.	3.214,80
0209 4085-62	• M 30x240	10 szt.	3.366,00
0209 4098-62	• M 30x260	10 szt.	3.556,80
0209 4108-62	• M 30x280	10 szt.	3.720,00
0209 4111-62	• M 30x300	10 szt.	3.882,00

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0223	• M 6x35	200 szt.	25,10
0205 0236	• M 6x40	200 szt.	25,80
0205 0249	• M 6x45	200 szt.	31,60
0205 0252	• M 6x50	200 szt.	37,15
0205 0362	• M 8x35	200 szt.	32,05
0205 0375	• M 8x40	200 szt.	34,80
0205 0388	• M 8x45	200 szt.	37,40
0205 0391	• M 8x50	200 szt.	41,80
0205 0401	• M 8x55	200 szt.	45,70
0205 0414	• M 8x60	200 szt.	45,70
0205 0427	• M 8x65	200 szt.	62,65
0205 0430	• M 8x70	200 szt.	62,65
0205 0456	• M 8x80	200 szt.	79,15
0205 0469	• M 8x85	100 szt.	104,00
0205 0472	• M 8x90	100 szt.	85,85
0205 0485	M 8x95	na zapytanie	
0205 0498	• M 8x100	100 szt.	98,40
0205 9091	M 8x105	na zapytanie	
0205 0508	• M 8x110	100 szt.	130,00
0205 9101	• M 8x115	100 szt.	157,00
0205 0511	• M 8x120	100 szt.	144,00
0205 0524	M 8x130	na zapytanie	
0205 9127	M 8x135	na zapytanie	
0205 0537	• M 8x140	50 szt.	235,00
0205 0540	• M 8x150	50 szt.	288,00
0205 9046	• M 8x160	50 szt.	301,00
0205 9130	M 8x170	na zapytanie	
0205 9059	M 8x180	na zapytanie	
0205 9143	M 8x190	na zapytanie	
0205 9062	M 8x200	na zapytanie	
0205 0553	• M 10x40	100 szt.	56,85
0205 0566	• M 10x45	100 szt.	66,40
0205 0579	• M 10x50	100 szt.	71,50
0205 0582	• M 10x55	100 szt.	91,20
0205 0595	• M 10x60	100 szt.	91,20
0205 0605	• M 10x65	100 szt.	99,30
0205 0618	• M 10x70	100 szt.	99,30
0205 0621	• M 10x75	100 szt.	113,00
0205 0634	• M 10x80	100 szt.	113,00
0205 0647	• M 10x90	100 szt.	137,00
0205 0650	• M 10x100	100 szt.	152,00
0205 9156	M 10x105	na zapytanie	
0205 0663	• M 10x110	50 szt.	185,00
0205 9169	• M 10x115	50 szt.	220,00
0205 0676	• M 10x120	50 szt.	212,00
0205 9172	• M 10x125	50 szt.	278,00
0205 0689	• M 10x130	50 szt.	279,00
0205 9185	M 10x135	na zapytanie	
0205 0692	• M 10x140	50 szt.	300,00
0205 0702	• M 10x150	50 szt.	337,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

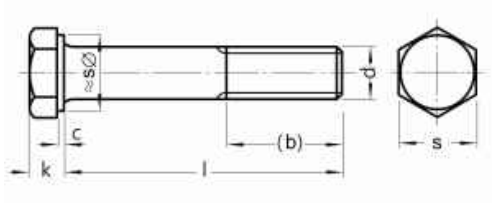
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Schaft



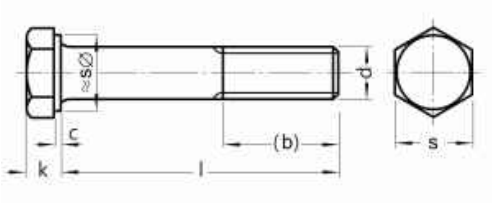
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 9017	• M 10x160	50 szt.	496,00
0205 9198	• M 10x170	50 szt.	452,00
0205 9020	• M 10x180	50 szt.	673,00
0205 9208	M 10x190	na zapytanie	
0205 9033	• M 10x200	50 szt.	750,00
0205 9211	M 10x220	na zapytanie	
0205 9224	M 10x230	na zapytanie	
0205 9237	M 10x240	na zapytanie	
0205 9240	M 10x250	na zapytanie	
0205 9253	M 10x260	na zapytanie	
0205 9266	M 10x280	na zapytanie	
0205 9279	M 10x300	na zapytanie	
0205 0715	• M 12x45	100 szt.	90,30
0205 0728	• M 12x50	100 szt.	96,30
0205 0731	• M 12x55	100 szt.	110,00
0205 0744	• M 12x60	100 szt.	121,00
0205 0757	• M 12x65	50 szt.	121,00
0205 0760	• M 12x70	50 szt.	121,00
0205 0773	• M 12x75	50 szt.	135,00
0205 0786	• M 12x80	50 szt.	145,00
0205 0799	• M 12x90	50 szt.	166,00
0205 9088	• M 12x95	50 szt.	186,00
0205 0809	• M 12x100	50 szt.	186,00
0205 9282	• M 12x105	50 szt.	307,00
0205 0812	• M 12x110	50 szt.	207,00
0205 9295	• M 12x115	50 szt.	348,00
0205 0825	• M 12x120	50 szt.	207,00
0205 9305	M 12x125	na zapytanie	
0205 0838	• M 12x130	50 szt.	230,00
0205 9318	M 12x135	na zapytanie	
0205 0841	• M 12x140	50 szt.	249,00
0205 0854	• M 12x150	50 szt.	281,00
0205 0867	• M 12x160	25 szt.	520,00
0205 9321	M 12x170	na zapytanie	
0205 0870	• M 12x180	25 szt.	695,00
0205 9334	• M 12x190	10 szt.	708,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0883	• M 12x200	25 szt.	714,00
0205 9347	M 12x220	na zapytanie	
0205 9350	M 12x240	na zapytanie	
0205 0896	• M 14x50	50 szt.	133,00
0205 0906	• M 14x55	50 szt.	147,00
0205 0919	• M 14x60	50 szt.	154,00
0205 0922	• M 14x70	50 szt.	154,00
0205 0935	• M 14x80	50 szt.	212,00
0205 0948	• M 14x90	50 szt.	230,00
0205 0951	• M 14x100	50 szt.	251,00
0205 0964	• M 14x110	50 szt.	272,00
0205 1031	• M 16x55	50 szt.	200,00
0205 1044	• M 16x60	50 szt.	200,00
0205 1057	• M 16x65	25 szt.	202,00
0205 1060	• M 16x70	25 szt.	202,00
0205 1073	• M 16x75	25 szt.	223,00
0205 1086	• M 16x80	25 szt.	235,00
0205 1099	• M 16x90	25 szt.	309,00
0205 1109	• M 16x100	25 szt.	353,00
0205 1112	• M 16x110	25 szt.	369,00
0205 1125	• M 16x120	25 szt.	400,00
0205 1138	• M 16x130	25 szt.	425,00
0205 1141	• M 16x140	25 szt.	455,00
0205 1154	• M 16x150	25 szt.	492,00
0205 1167	• M 16x160	25 szt.	529,00
0205 1183	• M 16x180	25 szt.	829,00
0205 1206	• M 16x200	25 szt.	880,00
0205 1222	• M 16x220	25 szt.	944,00
0205 1248	• M 16x240	25 szt.	1.007,00
0205 1264	• M 16x260	25 szt.	1.069,00
0205 1280	• M 16x280	10 szt.	1.127,00
0205 1303	• M 16x300	25 szt.	1.213,00
0205 9075	• M 20x65	25 szt.	416,00
0205 1316	• M 20x70	25 szt.	416,00
0205 1329	• M 20x75	25 szt.	458,00
0205 1332	• M 20x80	25 szt.	458,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 1358	• M 20x90	25 szt.	464,00
0205 1374	• M 20x100	25 szt.	495,00
0205 1390	• M 20x110	25 szt.	513,00
0205 1400	• M 20x120	25 szt.	534,00
0205 1413	• M 20x130	25 szt.	611,00
0205 1426	• M 20x140	25 szt.	673,00
0205 1439	• M 20x150	25 szt.	743,00
0205 1442	• M 20x160	10 szt.	743,00
0205 1468	• M 20x180	10 szt.	1.203,00
0205 1484	• M 20x200	10 szt.	1.296,00
0205 1507	• M 20x220	10 szt.	1.348,00
0205 1523	• M 20x240	10 szt.	1.437,00
0205 1536	• M 20x250	10 szt.	1.556,00
0205 1549	• M 20x260	10 szt.	1.556,00
0205 1565	• M 20x280	10 szt.	1.629,00
0205 1581	• M 20x300	10 szt.	1.751,00
0205 2014	• M 24x80	25 szt.	734,00
0205 2027	• M 24x90	10 szt.	782,00
0205 2030	• M 24x100	25 szt.	845,00
0205 2043	• M 24x110	10 szt.	902,00
0205 2056	• M 24x120	10 szt.	959,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2069	• M 24x130	10 szt.	1.021,00
0205 2072	• M 24x140	10 szt.	1.084,00
0205 2085	• M 24x150	10 szt.	1.195,00
0205 2098	• M 24x160	10 szt.	1.307,00
0205 2111	• M 24x180	10 szt.	1.655,00
0205 2137	• M 24x200	10 szt.	1.751,00
0205 2153	• M 24x220	10 szt.	1.856,00
0205 2179	• M 24x240	10 szt.	1.959,00
0205 2195	• M 24x260	10 szt.	2.055,00
0205 2218	• M 24x280	10 szt.	2.176,00
0205 2234	M 24x300	na zapytanie	
0205 2522	• M 30x100	10 szt.	1.552,00
0205 2535	• M 30x110	10 szt.	1.613,00
0205 2548	• M 30x120	10 szt.	1.767,00
0205 2551	• M 30x130	10 szt.	1.837,00
0205 2564	• M 30x140	10 szt.	1.920,00
0205 2577	• M 30x150	5 szt.	2.039,00
0205 2580	• M 30x160	10 szt.	2.151,00
0205 2603	• M 30x180	10 szt.	2.381,00
0205 2629	• M 30x200	10 szt.	2.576,00
0205 3411	• M 36x100	10 szt.	2.663,00

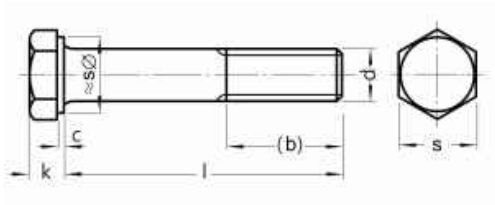
Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

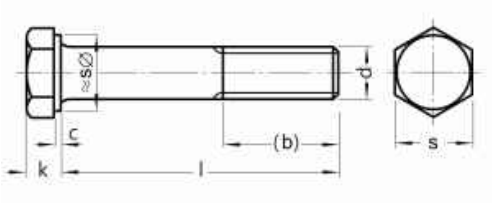
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0210-24	M 6x30	na zapytanie	
0205 0223-24	M 6x35	na zapytanie	
0205 0236-24	M 6x40	na zapytanie	
0205 0249-24	M 6x45	na zapytanie	
0205 0252-24	M 6x50	na zapytanie	
0205 0362-24	M 8x35	na zapytanie	
0205 0375-24	• M 8x40	200 szt.	41,60
0205 0388-24	M 8x45	na zapytanie	
0205 0391-24	• M 8x50	200 szt.	49,90
0205 0401-24	• M 8x55	200 szt.	54,35
0205 0414-24	• M 8x60	200 szt.	55,05
0205 0427-24	• M 8x65	200 szt.	72,65
0205 0430-24	• M 8x70	200 szt.	73,30
0205 0456-24	M 8x80	na zapytanie	
0205 0472-24	M 8x90	na zapytanie	
0205 0498-24	M 8x100	na zapytanie	
0205 0508-24	M 8x110	na zapytanie	
0205 0511-24	M 8x120	na zapytanie	
0205 0524-24	M 8x130	na zapytanie	
0205 0537-24	M 8x140	na zapytanie	
0205 0540-24	M 8x150	na zapytanie	
0205 9046-24	M 8x160	na zapytanie	
0205 9059-24	M 8x180	na zapytanie	
0205 9062-24	M 8x200	na zapytanie	
0205 0553-24	• M 10x40	100 szt.	68,60
0205 0566-24	M 10x45	na zapytanie	
0205 0579-24	• M 10x50	100 szt.	85,30
0205 0582-24	M 10x55	na zapytanie	
0205 0605-24	• M 10x65	100 szt.	116,00
0205 0618-24	• M 10x70	100 szt.	117,10
0205 0621-24	M 10x75	na zapytanie	
0205 0634-24	• M 10x80	100 szt.	133,00
0205 0647-24	• M 10x90	100 szt.	159,00
0205 0650-24	• M 10x100	100 szt.	176,00
0205 0663-24	• M 10x110	50 szt.	211,00
0205 0676-24	M 10x120	na zapytanie	
0205 0689-24	M 10x130	na zapytanie	
0205 0692-24	M 10x135	na zapytanie	
0205 0702-24	• M 10x140	50 szt.	333,00
0205 9004-24	M 10x150	na zapytanie	
0205 9017-24	M 10x160	na zapytanie	
0205 9020-24	M 10x180	na zapytanie	
0205 9033-24	M 10x200	na zapytanie	
0205 0715-24	• M 12x45	100 szt.	108,30
0205 0728-24	• M 12x50	100 szt.	116,00
0205 0731-24	• M 12x55	100 szt.	131,00
0205 0744-24	• M 12x60	100 szt.	144,00
0205 0757-24	• M 12x65	50 szt.	145,00
0205 0760-24	• M 12x70	50 szt.	146,00
0205 0773-24	• M 12x75	100 szt.	162,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0786-24	• M 12x80	50 szt.	173,00
0205 0799-24	• M 12x90	50 szt.	197,00
0205 0809-24	• M 12x100	50 szt.	220,00
0205 0812-24	• M 12x110	50 szt.	244,00
0205 0825-24	M 12x120	na zapytanie	
0205 0838-24	M 12x130	na zapytanie	
0205 0841-24	M 12x140	na zapytanie	
0205 0854-24	M 12x150	na zapytanie	
0205 0867-24	M 12x160	na zapytanie	
0205 0870-24	M 12x180	na zapytanie	
0205 0883-24	• M 12x200	25 szt.	778,00
0205 0896-24	M 14x50	na zapytanie	
0205 0906-24	M 14x55	na zapytanie	
0205 0919-24	M 14x60	na zapytanie	
0205 0922-24	• M 14x70	50 szt.	190,00
0205 0935-24	• M 14x80	50 szt.	252,00
0205 0948-24	M 14x90	na zapytanie	
0205 0951-24	M 14x100	na zapytanie	
0205 0964-24	M 14x110	na zapytanie	
0205 1031-24	M 16x55	na zapytanie	
0205 1044-24	• M 16x60	50 szt.	242,00
0205 1057-24	• M 16x65	25 szt.	246,00
0205 1060-24	• M 16x70	25 szt.	249,00
0205 1073-24	M 16x75	na zapytanie	
0205 1086-24	• M 16x80	25 szt.	287,00
0205 1099-24	• M 16x90	25 szt.	367,00
0205 1109-24	• M 16x100	25 szt.	416,00
0205 1112-24	• M 16x110	25 szt.	437,00
0205 1125-24	• M 16x120	25 szt.	473,00
0205 1138-24	• M 16x130	25 szt.	502,00
0205 1141-24	• M 16x140	25 szt.	538,00
0205 1154-24	• M 16x150	25 szt.	580,00
0205 1167-24	• M 16x160	25 szt.	623,00
0205 1183-24	• M 16x180	25 szt.	933,00
0205 1206-24	M 16x200	na zapytanie	
0205 1222-24	M 16x220	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 1248-24	M 16x240	na zapytanie	
0205 1264-24	M 16x260	na zapytanie	
0205 1280-24	M 16x280	na zapytanie	
0205 1303-24	M 16x300	na zapytanie	
0205 1316-24	• M 20x70	25 szt.	494,00
0205 1329-24	• M 20x75	25 szt.	540,00
0205 1332-24	M 20x80	na zapytanie	
0205 1358-24	• M 20x90	25 szt.	558,00
0205 1374-24	• M 20x100	25 szt.	597,00
0205 1390-24	• M 20x110	25 szt.	623,00
0205 1400-24	• M 20x120	25 szt.	652,00
0205 1413-24	• M 20x130	25 szt.	737,00
0205 1426-24	M 20x140	na zapytanie	
0205 1439-24	M 20x150	na zapytanie	
0205 1442-24	M 20x160	na zapytanie	
0205 1468-24	M 20x180	na zapytanie	
0205 1484-24	M 20x200	na zapytanie	
0205 1507-24	M 20x220	na zapytanie	
0205 1523-24	M 20x240	na zapytanie	
0205 1536-24	M 20x250	na zapytanie	
0205 1549-24	M 20x260	na zapytanie	
0205 1565-24	M 20x280	na zapytanie	
0205 1581-24	M 20x300	na zapytanie	
0205 2014-24	M 24x80	na zapytanie	
0205 2027-24	M 24x90	na zapytanie	
0205 2030-24	• M 24x100	10 szt.	1.001,00
0205 2043-24	M 24x110	na zapytanie	
0205 2056-24	M 24x120	na zapytanie	
0205 2069-24	M 24x130	na zapytanie	
0205 2072-24	M 24x140	na zapytanie	
0205 2085-24	• M 24x150	5 szt.	1.406,00
0205 2098-24	• M 24x160	10 szt.	1.530,00
0205 2111-24	• M 24x180	10 szt.	1.902,00
0205 2137-24	M 24x200	na zapytanie	
0205 2153-24	M 24x220	na zapytanie	
0205 2179-24	M 24x240	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

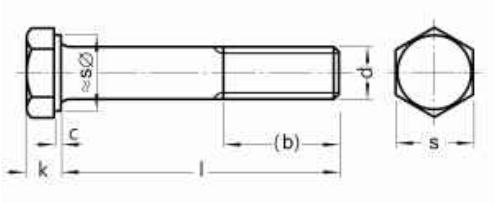
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Schaft



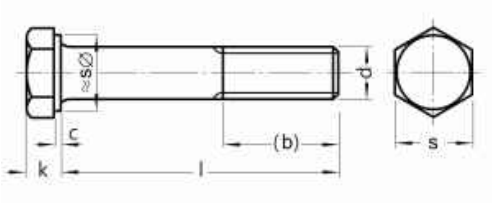
Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2195-24	M 24x260	na zapytanie	
0205 2218-24	M 24x280	na zapytanie	
0205 2234-24	M 24x300	na zapytanie	
0205 2522-24	M 30x100	na zapytanie	
0205 2535-24	• M 30x110	1 szt.	1.889,00
0205 2548-24	M 30x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2551-24	M 30x130	na zapytanie	
0205 2564-24	M 30x140	na zapytanie	
0205 2577-24	M 30x150	na zapytanie	
0205 2580-24	M 30x160	na zapytanie	
0205 2603-24	M 30x180	na zapytanie	
0205 2629-24	M 30x200	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0210-62	• M 6x30	500 szt.	31,44
0205 0223-62	• M 6x35	200 szt.	33,78
0205 0236-62	• M 6x40	200 szt.	35,10
0205 0249-62	• M 6x45	1 szt.	42,48
0205 0252-62	• M 6x50	50 szt.	49,56
0205 0362-62	• M 8x35	na zapytanie	
0205 0375-62	• M 8x40	200 szt.	49,92
0205 0388-62	• M 8x45	200 szt.	53,82
0205 0391-62	• M 8x50	200 szt.	59,88
0205 0401-62	• M 8x55	200 szt.	65,22
0205 0414-62	• M 8x60	200 szt.	66,06
0205 0427-62	• M 8x65	200 szt.	87,18
0205 0430-62	• M 8x70	200 szt.	87,96
0205 0456-62	• M 8x80	200 szt.	109,38
0205 0472-62	• M 8x90	na zapytanie	
0205 0498-62	• M 8x100	100 szt.	135,60
0205 0508-62	• M 8x110	na zapytanie	
0205 0511-62	• M 8x120	na zapytanie	
0205 0524-62	• M 8x130	100 szt.	259,20
0205 0537-62	• M 8x140	na zapytanie	
0205 0540-62	• M 8x150	na zapytanie	
0205 9046-62	• M 8x160	na zapytanie	
0205 9059-62	• M 8x180	na zapytanie	
0205 9062-62	• M 8x200	na zapytanie	
0205 0553-62	• M 10x40	100 szt.	82,32

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0566-62	• M 10x45	100 szt.	94,98
0205 0579-62	• M 10x50	100 szt.	102,36
0205 0582-62	• M 10x55	100 szt.	127,20
0205 0595-62	• M 10x60	100 szt.	134,03
0205 0605-62	• M 10x65	100 szt.	139,20
0205 0618-62	• M 10x70	100 szt.	140,52
0205 0621-62	• M 10x75	na zapytanie	
0205 0634-62	• M 10x80	100 szt.	159,60
0205 0647-62	• M 10x90	100 szt.	190,80
0205 0650-62	• M 10x100	100 szt.	211,20
0205 0663-62	• M 10x110	50 szt.	253,20
0205 0676-62	• M 10x120	50 szt.	289,20
0205 0689-62	• M 10x130	50 szt.	372,00
0205 0692-62	• M 10x135	50 szt.	397,20
0205 0702-62	• M 10x140	50 szt.	399,60
0205 9004-62	• M 10x150	na zapytanie	
0205 9017-62	• M 10x160	na zapytanie	
0205 9020-62	• M 10x180	na zapytanie	
0205 9033-62	• M 10x200	na zapytanie	
0205 0715-62	• M 12x45	na zapytanie	
0205 0728-62	• M 12x50	100 szt.	139,20
0205 0731-62	• M 12x55	100 szt.	157,20
0205 0744-62	• M 12x60	100 szt.	172,80
0205 0757-62	• M 12x65	50 szt.	174,00
0205 0760-62	• M 12x70	50 szt.	175,20

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy

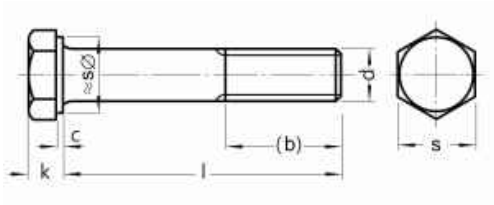
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

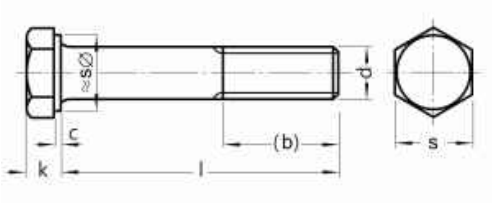


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0773-62	• M 12x75	50 szt.	194,40
0205 0786-62	• M 12x80	50 szt.	207,60
0205 0799-62	• M 12x90	50 szt.	236,40
0205 0809-62	• M 12x100	50 szt.	264,00
0205 0812-62	• M 12x110	50 szt.	292,80
0205 0825-62	• M 12x120	50 szt.	296,40
0205 0838-62	• M 12x130	na zapytanie	
0205 0841-62	• M 12x140	na zapytanie	
0205 0854-62	• M 12x150	na zapytanie	
0205 0867-62	• M 12x160	na zapytanie	
0205 0870-62	• M 12x180	na zapytanie	
0205 0883-62	• M 12x200	25 szt.	933,60
0205 0896-62	• M 14x50	na zapytanie	
0205 0906-62	• M 14x55	50 szt.	212,40
0205 0919-62	• M 14x60	na zapytanie	
0205 0922-62	• M 14x70	50 szt.	228,00
0205 0935-62	• M 14x80	50 szt.	302,40
0205 0948-62	• M 14x90	na zapytanie	
0205 0951-62	• M 14x100	50 szt.	357,60
0205 0964-62	• M 14x110	na zapytanie	
0205 1031-62	• M 16x55	na zapytanie	
0205 1044-62	• M 16x60	50 szt.	290,40
0205 1057-62	• M 16x65	25 szt.	295,20
0205 1060-62	• M 16x70	25 szt.	298,80
0205 1073-62	• M 16x75	na zapytanie	
0205 1086-62	• M 16x80	25 szt.	344,40
0205 1099-62	• M 16x90	25 szt.	440,40
0205 1109-62	• M 16x100	25 szt.	499,20
0205 1112-62	• M 16x110	25 szt.	524,40
0205 1125-62	• M 16x120	25 szt.	567,60
0205 1138-62	• M 16x130	25 szt.	602,40
0205 1141-62	• M 16x140	25 szt.	645,60
0205 1154-62	• M 16x150	25 szt.	696,00
0205 1167-62	• M 16x160	25 szt.	747,60
0205 1183-62	• M 16x180	25 szt.	1.119,60
0205 1206-62	• M 16x200	25 szt.	1.194,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 1222-62	• M 16x220	na zapytanie	
0205 1248-62	• M 16x240	na zapytanie	
0205 1264-62	• M 16x260	na zapytanie	
0205 1280-62	• M 16x280	na zapytanie	
0205 1303-62	• M 16x300	na zapytanie	
0205 1316-62	• M 20x70	25 szt.	592,80
0205 1329-62	• M 20x75	25 szt.	648,00
0205 1332-62	• M 20x80	25 szt.	652,80
0205 1358-62	• M 20x90	25 szt.	669,60
0205 1374-62	• M 20x100	25 szt.	716,40
0205 1390-62	• M 20x110	25 szt.	747,60
0205 1400-62	• M 20x120	25 szt.	782,40
0205 1413-62	• M 20x130	25 szt.	884,40
0205 1426-62	• M 20x140	25 szt.	963,60
0205 1439-62	• M 20x150	1 szt.	1.062,00
0205 1442-62	• M 20x160	10 szt.	1.071,60
0205 1468-62	• M 20x180	na zapytanie	
0205 1484-62	• M 20x200	na zapytanie	
0205 1507-62	• M 20x220	na zapytanie	
0205 1523-62	• M 20x240	na zapytanie	
0205 1536-62	• M 20x250	na zapytanie	
0205 1549-62	• M 20x260	na zapytanie	
0205 1565-62	• M 20x280	na zapytanie	
0205 1581-62	• M 20x300	na zapytanie	
0205 2014-62	• M 24x80	na zapytanie	
0205 2027-62	• M 24x90	na zapytanie	
0205 2030-62	• M 24x100	10 szt.	1.201,20
0205 2043-62	• M 24x110	na zapytanie	
0205 2056-62	• M 24x120	na zapytanie	
0205 2069-62	• M 24x130	na zapytanie	
0205 2072-62	• M 24x140	na zapytanie	
0205 2085-62	• M 24x150	5 szt.	1.687,20
0205 2098-62	• M 24x160	10 szt.	1.836,00
0205 2111-62	• M 24x180	10 szt.	2.282,40
0205 2137-62	• M 24x200	10 szt.	2.425,20
0205 2153-62	• M 24x220	na zapytanie	

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy



DIN 931

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2179-62	• M 24x240	na zapytanie	
0205 2195-62	• M 24x260	na zapytanie	
0205 2218-62	• M 24x280	na zapytanie	
0205 2234-62	• M 24x300	na zapytanie	
0205 2522-62	• M 30x100	na zapytanie	
0205 2535-62	• M 30x110	10 szt.	2.266,80
0205 2548-62	• M 30x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2551-62	• M 30x130	na zapytanie	
0205 2564-62	• M 30x140	na zapytanie	
0205 2577-62	• M 30x150	na zapytanie	
0205 2580-62	• M 30x160	na zapytanie	
0205 2603-62	• M 30x180	na zapytanie	
0205 2616-62	• M 30x190	1 szt.	3.494,68
0205 2629-62	• M 30x200	na zapytanie	

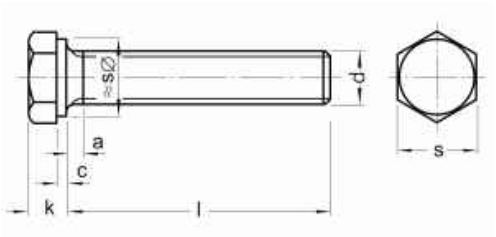
Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

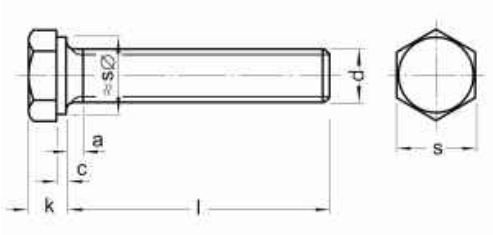
l = długość nominalna — dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0018	• M 3x6	500 szt.	6,70
0210 0021	• M 3x8	500 szt.	6,70
0210 0034	• M 3x10	500 szt.	6,70
0210 0047	M 3x12	na zapytanie	
0210 0063	• M 3x16	500 szt.	7,25
0210 0089	• M 3x20	500 szt.	7,60
0210 0092	• M 3x25	500 szt.	8,55
0210 0157	• M 4x6	500 szt.	6,60
0210 0160	• M 4x8	500 szt.	6,60
0210 0173	• M 4x10	500 szt.	6,60
0210 0186	• M 4x12	500 szt.	6,70
0210 0199	• M 4x14	500 szt.	6,70
0210 0209	• M 4x16	500 szt.	6,70
0210 0212	• M 4x18	500 szt.	6,90
0210 0225	• M 4x20	500 szt.	6,90
0210 0241	• M 4x25	500 szt.	6,90
0210 0254	• M 4x30	500 szt.	7,60
0210 0267	• M 4x35	500 szt.	8,90
0210 0270	• M 4x40	500 szt.	11,30
0210 0283	M 4x45	na zapytanie	
0210 0296	M 4x50	na zapytanie	
0210 0319	• M 4x60	200 szt.	25,40
0210 0351	• M 5x6	1.000 szt.	13,15
0210 0364	• M 5x8	500 szt.	3,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0377	• M 5x10	500 szt.	3,85
0210 0380	• M 5x12	500 szt.	3,85
0210 0393	• M 5x14	500 szt.	3,85
0210 0403	• M 5x16	500 szt.	3,85
0210 0416	• M 5x18	500 szt.	3,90
0210 0429	• M 5x20	500 szt.	3,90
0210 0432	• M 5x22	500 szt.	9,45
0210 0445	• M 5x25	500 szt.	4,60
0210 0461	• M 5x30	500 szt.	4,60
0210 0474	• M 5x35	200 szt.	5,15
0210 0487	• M 5x40	200 szt.	6,95
0210 0490	• M 5x45	200 szt.	8,90
0210 0500	• M 5x50	200 szt.	9,80
0210 0526	• M 5x60	200 szt.	14,80
0210 0542	• M 5x70	200 szt.	28,10
0210 0568	• M 5x80	200 szt.	64,00
0210 0584	M 6x6	na zapytanie	
0210 0597	• M 6x8	500 szt.	5,15
0210 0607	• M 6x10	500 szt.	4,90
0210 0610	• M 6x12	500 szt.	4,90
0210 0623	• M 6x14	500 szt.	5,60
0210 0636	• M 6x16	500 szt.	4,90
0210 0649	• M 6x18	500 szt.	5,90
0210 0652	• M 6x20	500 szt.	5,15

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0665	• M 6x22	500 szt.	10,60
0210 0678	• M 6x25	500 szt.	5,05
0210 0681	M 6x28	na zapytanie	
0210 0694	• M 6x30	500 szt.	5,90
0210 0704	• M 6x35	200 szt.	6,25
0210 0717	• M 6x40	200 szt.	6,40
0210 0720	• M 6x45	200 szt.	9,50
0210 0733	• M 6x50	200 szt.	11,05
0210 0746	• M 6x55	200 szt.	16,75
0210 0759	• M 6x60	200 szt.	19,85
0210 0762	• M 6x65	200 szt.	23,25
0210 0775	• M 6x70	200 szt.	29,10
0210 0788	• M 6x75	200 szt.	34,45
0210 0791	• M 6x80	200 szt.	34,45
0210 0801	• M 6x90	100 szt.	61,25
0210 0814	• M 6x100	100 szt.	86,80
0210 0898	• M 7x16	500 szt.	15,20
0210 0911	• M 7x20	200 szt.	16,10
0210 0937	• M 7x25	200 szt.	17,60
0210 0953	• M 7x30	200 szt.	18,15
0210 0966	• M 7x35	200 szt.	19,45
0210 0979	• M 7x40	200 szt.	21,10
0210 0982	M 7x45	na zapytanie	
0210 1059	• M 8x8	200 szt.	25,90
0210 1062	• M 8x10	200 szt.	8,95
0210 1075	• M 8x12	200 szt.	7,85
0210 1088	• M 8x14	200 szt.	7,85
0210 1091	• M 8x16	200 szt.	7,40
0210 1101	• M 8x18	200 szt.	7,70
0210 1114	• M 8x20	200 szt.	7,85
0210 1127	• M 8x22	200 szt.	16,85
0210 1130	• M 8x25	200 szt.	8,60
0210 1143	• M 8x28	200 szt.	8,95
0210 1156	• M 8x30	200 szt.	8,95
0210 1169	• M 8x35	200 szt.	9,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1172	• M 8x40	200 szt.	10,30
0210 1185	• M 8x45	200 szt.	12,70
0210 1198	• M 8x50	200 szt.	14,75
0210 1208	• M 8x55	200 szt.	19,55
0210 1211	• M 8x60	200 szt.	20,60
0210 1224	• M 8x65	200 szt.	29,05
0210 1237	• M 8x70	200 szt.	38,15
0210 1240	• M 8x75	200 szt.	43,15
0210 1253	• M 8x80	200 szt.	48,10
0210 1266	• M 8x90	100 szt.	80,90
0210 1279	• M 8x100	100 szt.	58,50
0210 1282	• M 8x110	100 szt.	75,15
0210 1295	• M 8x120	100 szt.	78,30
0210 1305	• M 8x130	100 szt.	170,00
0210 1318	• M 8x140	50 szt.	209,00
0210 1321	• M 8x150	50 szt.	255,00
0210 1334	• M 8x160	50 szt.	268,00
0210 1347	M 8x180	na zapytanie	
0210 9019	• M 8x200	50 szt.	653,00
0210 1350	• M 10x10	200 szt.	53,30
0210 1363	• M 10x12	200 szt.	18,50
0210 1376	• M 10x14	200 szt.	18,50
0210 1389	• M 10x16	200 szt.	13,35
0210 1392	• M 10x18	200 szt.	13,35
0210 1402	• M 10x20	200 szt.	12,45
0210 1415	• M 10x22	200 szt.	27,40
0210 1428	• M 10x25	200 szt.	13,35
0210 1431	• M 10x28	200 szt.	14,25
0210 1444	• M 10x30	200 szt.	14,25
0210 1457	• M 10x35	100 szt.	15,80
0210 1460	• M 10x40	100 szt.	16,85
0210 1473	• M 10x45	100 szt.	19,65
0210 1486	• M 10x50	100 szt.	21,10
0210 1499	• M 10x55	100 szt.	27,30
0210 1509	• M 10x60	100 szt.	30,80

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

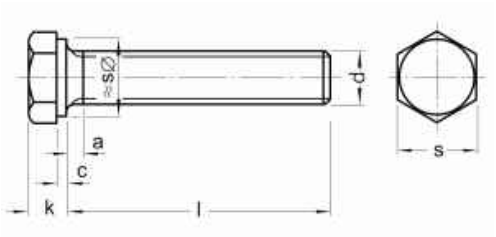
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

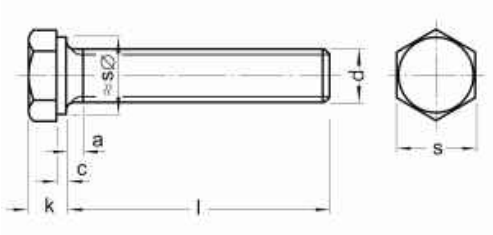


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1512	• M 10x65	100 szt.	46,35
0210 1525	• M 10x70	100 szt.	48,30
0210 1538	• M 10x75	100 szt.	53,45
0210 1541	• M 10x80	100 szt.	68,10
0210 1567	• M 10x90	100 szt.	82,90
0210 1570	• M 10x100	100 szt.	92,35
0210 1583	• M 10x110	50 szt.	116,00
0210 1596	• M 10x120	50 szt.	119,00
0210 1606	• M 10x130	50 szt.	158,00
0210 1619	• M 10x140	50 szt.	164,00
0210 1622	• M 10x150	50 szt.	181,00
0210 1635	• M 10x160	50 szt.	359,00
0210 1651	M 10x180	na zapytanie	
0210 1677	• M 10x200	50 szt.	685,00
0210 1680	• M 12x12	100 szt.	107,00
0210 1703	• M 12x16	100 szt.	21,60
0210 1716	• M 12x18	200 szt.	21,60
0210 1729	• M 12x20	100 szt.	21,10
0210 1732	M 12x22	na zapytanie	
0210 1745	• M 12x25	100 szt.	21,90
0210 1758	M 12x28	na zapytanie	
0210 1761	• M 12x30	100 szt.	21,80
0210 1774	• M 12x35	100 szt.	23,15
0210 1787	• M 12x40	100 szt.	24,15
0210 1790	• M 12x45	100 szt.	26,65
0210 1800	• M 12x50	100 szt.	28,45
0210 1813	• M 12x55	100 szt.	36,50
0210 1826	• M 12x60	100 szt.	40,90
0210 1839	• M 12x65	50 szt.	58,80
0210 1842	• M 12x70	50 szt.	58,80
0210 1855	• M 12x75	50 szt.	61,00
0210 1868	• M 12x80	50 szt.	88,10
0210 1871	• M 12x85	50 szt.	101,00
0210 1884	• M 12x90	50 szt.	101,00
0210 1897	• M 12x100	50 szt.	113,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1907	• M 12x110	50 szt.	152,00
0210 1910	• M 12x120	50 szt.	155,00
0210 1923	• M 12x130	50 szt.	185,00
0210 1936	• M 12x140	50 szt.	192,00
0210 1949	• M 12x150	50 szt.	209,00
0210 1952	• M 12x160	25 szt.	367,00
0210 1965	• M 12x180	25 szt.	450,00
0210 1978	• M 12x200	25 szt.	541,00
0210 2058	• M 14x16	100 szt.	53,70
0210 2074	• M 14x20	100 szt.	54,05
0210 2090	• M 14x25	100 szt.	59,95
0210 2100	• M 14x30	100 szt.	67,10
0210 2113	• M 14x35	100 szt.	75,40
0210 2126	• M 14x40	100 szt.	75,40
0210 2139	• M 14x45	100 szt.	82,20
0210 2142	• M 14x50	50 szt.	86,15
0210 2155	• M 14x55	50 szt.	99,80
0210 2168	• M 14x60	50 szt.	99,80
0210 2171	• M 14x65	50 szt.	111,00
0210 2184	• M 14x70	50 szt.	111,00
0210 2207	• M 14x80	50 szt.	138,00
0210 2210	M 14x90	na zapytanie	
0210 2223	• M 14x100	50 szt.	196,00
0210 2249	• M 14x120	50 szt.	546,00
0210 2346	• M 16x16	50 szt.	141,00
0210 2362	• M 16x20	50 szt.	40,80
0210 2375	• M 16x25	50 szt.	48,20
0210 2388	• M 16x30	50 szt.	43,05
0210 2391	• M 16x35	50 szt.	43,40
0210 2401	• M 16x40	50 szt.	45,90
0210 2414	• M 16x45	50 szt.	48,60
0210 2427	• M 16x50	50 szt.	51,30
0210 2430	• M 16x55	50 szt.	62,35
0210 2443	• M 16x60	50 szt.	64,90
0210 2456	• M 16x65	25 szt.	94,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2469	• M 16x70	50 szt.	94,00
0210 2472	• M 16x75	25 szt.	110,00
0210 2485	• M 16x80	25 szt.	137,00
0210 2498	• M 16x85	25 szt.	180,00
0210 2508	• M 16x90	25 szt.	180,00
0210 2511	• M 16x100	25 szt.	206,00
0210 2524	• M 16x110	25 szt.	255,00
0210 2537	• M 16x120	25 szt.	274,00
0210 2540	• M 16x130	25 szt.	285,00
0210 2553	• M 16x140	25 szt.	301,00
0210 2566	• M 16x150	25 szt.	339,00
0210 2579	• M 16x160	25 szt.	510,00
0210 2582	• M 16x180	25 szt.	578,00
0210 2595	• M 16x200	25 szt.	694,00
0210 2702	• M 18x30	50 szt.	177,00
0210 2715	M 18x35	na zapytanie	
0210 2728	M 18x40	na zapytanie	
0210 2731	• M 18x45	50 szt.	189,00
0210 2744	• M 18x50	25 szt.	195,00
0210 2757	M 18x55	na zapytanie	
0210 2760	• M 18x60	25 szt.	203,00
0210 2786	• M 18x70	25 szt.	218,00
0210 2809	M 18x80	na zapytanie	
0210 2812	M 18x90	na zapytanie	
0210 2825	M 18x100	na zapytanie	
0210 2841	• M 20x25	25 szt.	200,00
0210 2854	• M 20x30	25 szt.	90,40
0210 2867	• M 20x35	25 szt.	90,40
0210 2870	• M 20x40	25 szt.	89,60
0210 2883	• M 20x45	25 szt.	92,70
0210 2896	• M 20x50	25 szt.	94,50
0210 2906	• M 20x55	25 szt.	99,00
0210 2919	• M 20x60	25 szt.	99,90
0210 2922	• M 20x65	25 szt.	118,00
0210 2935	• M 20x70	25 szt.	118,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2948	• M 20x75	25 szt.	149,00
0210 2951	• M 20x80	25 szt.	149,00
0210 2977	• M 20x90	25 szt.	218,00
0210 2980	• M 20x100	25 szt.	311,00
0210 2993	• M 20x110	25 szt.	322,00
0210 3002	• M 20x120	25 szt.	358,00
0210 3015	• M 20x130	25 szt.	463,00
0210 3028	• M 20x140	25 szt.	535,00
0210 3031	• M 20x150	25 szt.	611,00
0210 3044	• M 20x160	10 szt.	665,00
0210 3057	• M 20x180	10 szt.	953,00
0210 3060	• M 20x200	10 szt.	1.242,00
0210 3170	M 22x40	na zapytanie	
0210 3183	• M 22x50	25 szt.	305,00
0210 3196	• M 22x60	25 szt.	340,00
0210 3303	M 24x35	na zapytanie	
0210 3316	• M 24x40	25 szt.	156,00
0210 3329	• M 24x45	25 szt.	156,00
0210 3332	• M 24x50	25 szt.	182,00
0210 3345	• M 24x55	25 szt.	192,00
0210 3358	• M 24x60	25 szt.	199,00
0210 3361	• M 24x65	25 szt.	227,00
0210 3374	• M 24x70	25 szt.	227,00
0210 3387	• M 24x75	25 szt.	290,00
0210 3390	• M 24x80	25 szt.	290,00
0210 3413	• M 24x90	10 szt.	442,00
0210 3426	• M 24x100	10 szt.	596,00
0210 3439	• M 24x110	10 szt.	641,00
0210 3442	• M 24x120	10 szt.	685,00
0210 3455	• M 24x130	10 szt.	990,00
0210 3468	• M 24x140	10 szt.	1.031,00
0210 3471	• M 24x150	10 szt.	1.071,00
0210 3484	• M 24x160	10 szt.	1.145,00
0210 3497	• M 24x180	10 szt.	1.429,00
0210 9022	• M 24x200	10 szt.	1.559,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

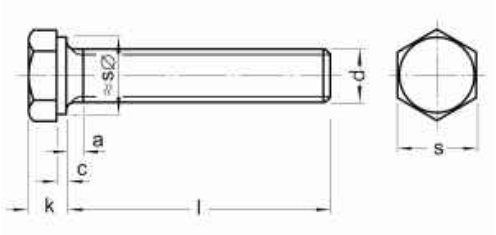
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

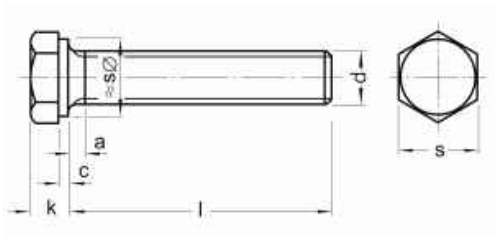


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3507	M 27x60	na zapytanie	
0210 3510	• M 27x70	10 szt.	686,00
0210 3523	• M 27x80	10 szt.	709,00
0210 3536	M 27x90	na zapytanie	
0210 9048	• M 27x100	10 szt.	794,00
0210 9051	M 27x110	na zapytanie	
0210 9064	M 27x120	na zapytanie	
0210 3549	• M 30x50	10 szt.	868,00
0210 3552	• M 30x60	10 szt.	848,00
0210 3565	• M 30x70	10 szt.	914,00
0210 3578	• M 30x80	10 szt.	972,00
0210 3581	• M 30x90	10 szt.	1.022,00
0210 3594	• M 30x100	10 szt.	1.177,00
0210 3604	• M 30x110	10 szt.	1.219,00
0210 3617	• M 30x120	10 szt.	1.262,00
0210 3620	• M 30x130	10 szt.	1.304,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3633	M 30x140	na zapytanie	
0210 3646	• M 30x150	10 szt.	1.523,00
0210 3659	• M 30x160	10 szt.	2.296,00
0210 3662	• M 30x180	10 szt.	2.512,00
0210 9035	• M 30x200	10 szt.	2.683,00
0210 3675	M 36x80	na zapytanie	
0210 3688	• M 36x90	10 szt.	2.763,00
0210 3691	• M 36x100	10 szt.	2.875,00
0210 3701	• M 36x110	10 szt.	2.982,00
0210 3714	• M 36x120	10 szt.	3.088,00
0210 3727	• M 36x130	10 szt.	2.902,00
0210 3730	• M 36x140	10 szt.	2.988,00
0210 3743	M 36x150	na zapytanie	
0210 3756	• M 36x160	10 szt.	3.289,00
0210 3772	M 36x180	na zapytanie	
0210 3798	• M 36x200	10 szt.	3.985,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0018-01	• M 3x6	500 szt.	6,85
0210 0021-01	• M 3x8	500 szt.	6,85
0210 0034-01	• M 3x10	500 szt.	6,90
0210 0047-01	• M 3x12	500 szt.	7,50
0210 0063-01	• M 3x16	500 szt.	7,50
0210 0089-01	• M 3x20	500 szt.	7,95
0210 0092-01	• M 3x25	500 szt.	8,90
0210 0144-01	M 4x5	na zapytanie	
0210 0157-01	• M 4x6	1.000 szt.	6,95
0210 0160-01	• M 4x8	500 szt.	7,00
0210 0173-01	• M 4x10	500 szt.	7,05
0210 0186-01	• M 4x12	500 szt.	7,15
0210 0199-01	• M 4x14	500 szt.	7,20
0210 0209-01	• M 4x16	500 szt.	7,25
0210 0212-01	• M 4x18	500 szt.	7,50
0210 0225-01	• M 4x20	500 szt.	7,50
0210 0241-01	• M 4x25	500 szt.	7,60
0210 0254-01	• M 4x30	1.000 szt.	8,45
0210 0267-01	• M 4x35	500 szt.	9,85
0210 0270-01	• M 4x40	500 szt.	12,40
0210 0283-01	• M 4x45	500 szt.	24,70
0210 0296-01	• M 4x50	500 szt.	24,90
0210 0351-01	• M 5x6	500 szt.	13,75
0210 0364-01	• M 5x8	1.000 szt.	4,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0377-01	• M 5x10	500 szt.	4,40
0210 0380-01	• M 5x12	500 szt.	4,45
0210 0393-01	• M 5x14	500 szt.	4,50
0210 0403-01	• M 5x16	500 szt.	4,55
0210 0416-01	• M 5x18	500 szt.	4,65
0210 0429-01	• M 5x20	500 szt.	4,70
0210 0432-01	• M 5x22	500 szt.	10,55
0210 0445-01	• M 5x25	500 szt.	5,55
0210 0461-01	• M 5x30	500 szt.	5,65
0210 0474-01	• M 5x35	200 szt.	6,30
0210 0487-01	• M 5x40	200 szt.	8,25
0210 0490-01	• M 5x45	200 szt.	10,30
0210 0500-01	• M 5x50	200 szt.	11,40
0210 0526-01	• M 5x60	200 szt.	17,20
0210 0568-01	• M 5x80	200 szt.	66,10
0210 0584-01	• M 6x6	500 szt.	19,60
0210 0597-01	• M 6x8	500 szt.	5,90
0210 0607-01	• M 6x10	500 szt.	5,70
0210 0610-01	• M 6x12	500 szt.	5,80
0210 0623-01	• M 6x14	500 szt.	6,55
0210 0636-01	• M 6x16	500 szt.	5,95
0210 0649-01	• M 6x18	500 szt.	7,00
0210 0652-01	• M 6x20	500 szt.	6,35
0210 0665-01	• M 6x22	500 szt.	12,20

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

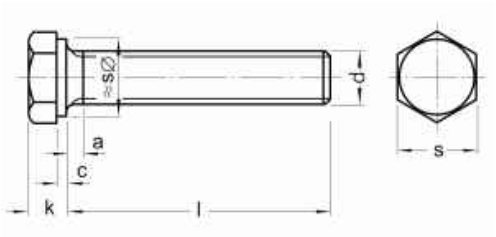
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

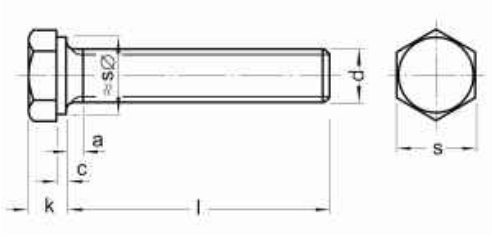


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0678-01	• M 6x25	500 szt.	6,40
0210 0694-01	• M 6x30	500 szt.	7,40
0210 0704-01	• M 6x35	200 szt.	7,95
0210 0717-01	• M 6x40	200 szt.	8,30
0210 0720-01	• M 6x45	200 szt.	11,60
0210 0733-01	• M 6x50	200 szt.	13,30
0210 0746-01	• M 6x55	200 szt.	19,95
0210 0759-01	• M 6x60	200 szt.	23,25
0210 0762-01	• M 6x65	200 szt.	26,90
0210 0775-01	• M 6x70	200 szt.	32,95
0210 0788-01	• M 6x75	200 szt.	38,55
0210 0791-01	• M 6x80	200 szt.	38,80
0210 0801-01	• M 6x90	100 szt.	66,05
0210 0814-01	• M 6x100	100 szt.	92,20
0210 1059-01	• M 8x8	200 szt.	28,20
0210 1062-01	• M 8x10	200 szt.	10,80
0210 1075-01	• M 8x12	200 szt.	9,85
0210 1088-01	• M 8x14	200 szt.	10,00
0210 1091-01	• M 8x16	200 szt.	9,70
0210 1101-01	• M 8x18	200 szt.	10,10
0210 1114-01	• M 8x20	200 szt.	10,40
0210 1127-01	• M 8x22	200 szt.	20,30
0210 1130-01	• M 8x25	200 szt.	11,40
0210 1143-01	• M 8x28	200 szt.	12,00
0210 1156-01	• M 8x30	200 szt.	12,10
0210 1169-01	• M 8x35	200 szt.	13,00
0210 1172-01	• M 8x40	200 szt.	14,10
0210 1185-01	• M 8x45	200 szt.	16,85
0210 1198-01	• M 8x50	200 szt.	19,20
0210 1208-01	• M 8x55	200 szt.	25,85
0210 1211-01	• M 8x60	200 szt.	27,30
0210 1224-01	• M 8x65	200 szt.	36,15
0210 1237-01	• M 8x70	200 szt.	45,70
0210 1240-01	• M 8x75	200 szt.	51,10
0210 1253-01	• M 8x80	200 szt.	56,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1266-01	• M 8x90	100 szt.	60,20
0210 1279-01	• M 8x100	100 szt.	68,60
0210 1282-01	• M 8x110	100 szt.	86,10
0210 1295-01	• M 8x120	100 szt.	90,10
0210 1305-01	• M 8x130	100 szt.	183,00
0210 1318-01	• M 8x140	50 szt.	223,00
0210 1321-01	• M 8x150	100 szt.	270,00
0210 1334-01	• M 8x160	50 szt.	284,00
0210 1347-01	• M 8x180	100 szt.	441,00
0210 1350-01	• M 8x200	50 szt.	672,00
0210 9006-01	• M 10x10	200 szt.	92,70
0210 1363-01	• M 10x12	200 szt.	22,00
0210 1376-01	• M 10x14	200 szt.	22,20
0210 1389-01	• M 10x16	200 szt.	17,30
0210 1392-01	• M 10x18	200 szt.	17,50
0210 1402-01	• M 10x20	200 szt.	16,80
0210 1415-01	• M 10x22	200 szt.	33,35
0210 1428-01	• M 10x25	200 szt.	18,20
0210 1444-01	• M 10x30	200 szt.	19,60
0210 1457-01	• M 10x35	100 szt.	21,65
0210 1460-01	• M 10x40	100 szt.	23,25
0210 1473-01	• M 10x45	100 szt.	26,55
0210 1486-01	• M 10x50	100 szt.	28,50
0210 1499-01	• M 10x55	100 szt.	35,25
0210 1509-01	• M 10x60	100 szt.	39,30
0210 1512-01	• M 10x65	100 szt.	58,10
0210 1525-01	• M 10x70	100 szt.	60,70
0210 1538-01	• M 10x75	100 szt.	66,55
0210 1541-01	• M 10x80	100 szt.	81,85
0210 1567-01	• M 10x90	100 szt.	98,00
0210 1583-01	• M 10x100	100 szt.	109,00
0210 1596-01	• M 10x110	50 szt.	134,00
0210 1606-01	• M 10x120	50 szt.	138,00
0210 1619-01	• M 10x130	50 szt.	178,00
0210 1622-01	• M 10x140	50 szt.	186,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1635-01	• M 10x150	50 szt.	204,00
0210 1648-01	• M 10x160	50 szt.	383,00
0210 1651-01	• M 10x180	50 szt.	548,00
0210 1664-01	• M 10x200	50 szt.	714,00
0210 1680-01	• M 12x12	100 szt.	114,00
0210 1716-01	• M 12x16	100 szt.	27,30
0210 1729-01	• M 12x20	100 szt.	27,45
0210 1745-01	• M 12x25	100 szt.	28,90
0210 1761-01	• M 12x30	200 szt.	29,55
0210 1774-01	• M 12x35	100 szt.	31,60
0210 1787-01	• M 12x40	100 szt.	33,35
0210 1790-01	• M 12x45	100 szt.	36,60
0210 1800-01	• M 12x50	100 szt.	39,10
0210 1813-01	• M 12x55	100 szt.	47,90
0210 1826-01	• M 12x60	100 szt.	52,85
0210 1839-01	• M 12x65	50 szt.	75,60
0210 1842-01	• M 12x70	50 szt.	76,60
0210 1855-01	• M 12x75	50 szt.	79,75
0210 1868-01	• M 12x80	50 szt.	108,00
0210 1871-01	• M 12x85	50 szt.	122,00
0210 1884-01	• M 12x90	50 szt.	123,00
0210 1907-01	• M 12x100	50 szt.	137,00
0210 1910-01	• M 12x110	50 szt.	178,00
0210 1923-01	• M 12x120	50 szt.	182,00
0210 1936-01	• M 12x130	50 szt.	214,00
0210 1949-01	• M 12x140	50 szt.	223,00
0210 1952-01	• M 12x150	50 szt.	242,00
0210 1965-01	• M 12x160	25 szt.	400,00
0210 1978-01	• M 12x180	25 szt.	487,00
0210 1981-01	• M 12x200	25 szt.	581,00
0210 2074-01	• M 14x20	100 szt.	66,90
0210 2090-01	• M 14x25	100 szt.	74,15
0210 2155-01	• M 14x30	100 szt.	82,60
0210 2168-01	• M 14x35	100 szt.	92,25
0210 2171-01	• M 14x40	50 szt.	93,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2184-01	• M 14x45	50 szt.	102,00
0210 2197-01	• M 14x50	50 szt.	107,00
0210 2207-01	• M 14x55	50 szt.	122,00
0210 2210-01	• M 14x60	50 szt.	124,00
0210 2223-01	• M 14x65	50 szt.	136,00
0210 2236-01	• M 14x70	50 szt.	137,00
0210 2252-01	• M 14x80	50 szt.	167,00
0210 2278-01	• M 14x90	50 szt.	202,00
0210 2281-01	• M 14x100	50 szt.	230,00
0210 2346-01	• M 16x16	50 szt.	157,00
0210 2362-01	• M 16x20	50 szt.	53,80
0210 2375-01	• M 16x25	50 szt.	62,55
0210 2388-01	• M 16x30	50 szt.	58,80
0210 2391-01	• M 16x35	50 szt.	60,50
0210 2401-01	• M 16x40	50 szt.	64,40
0210 2414-01	• M 16x45	50 szt.	68,55
0210 2427-01	• M 16x50	50 szt.	72,45
0210 2430-01	• M 16x55	50 szt.	84,90
0210 2443-01	• M 16x60	50 szt.	88,90
0210 2456-01	• M 16x65	25 szt.	127,00
0210 2469-01	• M 16x70	50 szt.	129,00
0210 2472-01	• M 16x75	50 szt.	147,00
0210 2485-01	• M 16x80	25 szt.	176,00
0210 2498-01	• M 16x85	25 szt.	220,00
0210 2508-01	• M 16x90	25 szt.	222,00
0210 2524-01	• M 16x100	25 szt.	251,00
0210 2537-01	• M 16x110	25 szt.	304,00
0210 2540-01	• M 16x120	25 szt.	327,00
0210 9213-01	• M 16x130	25 szt.	341,00
0210 2553-01	• M 16x140	25 szt.	361,00
0210 2566-01	• M 16x150	25 szt.	403,00
0210 2579-01	• M 16x160	25 szt.	577,00
0210 2582-01	• M 16x180	25 szt.	652,00
0210 2595-01	• M 16x200	25 szt.	775,00
0210 2728-01	• M 18x40	50 szt.	221,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

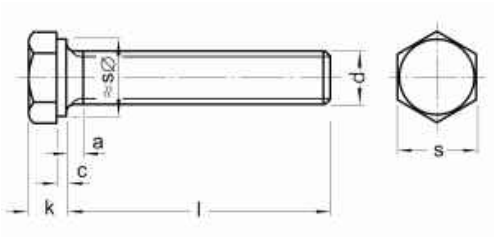
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

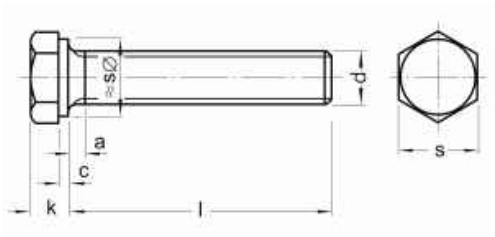


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2731-01	• M 18x45	50 szt.	223,00
0210 2744-01	• M 18x50	25 szt.	232,00
0210 2760-01	• M 18x60	25 szt.	244,00
0210 2786-01	• M 18x70	25 szt.	263,00
0210 2809-01	• M 18x80	25 szt.	303,00
0210 2812-01	• M 18x90	25 szt.	307,00
0210 2825-01	• M 18x100	25 szt.	385,00
0210 2841-01	• M 20x25	25 szt.	231,00
0210 2854-01	• M 20x30	50 szt.	118,00
0210 2867-01	• M 20x35	25 szt.	121,00
0210 2870-01	• M 20x40	25 szt.	122,00
0210 2883-01	• M 20x45	25 szt.	127,00
0210 2896-01	• M 20x50	25 szt.	131,00
0210 2906-01	• M 20x55	25 szt.	138,00
0210 2919-01	• M 20x60	25 szt.	141,00
0210 2922-01	• M 20x65	25 szt.	161,00
0210 2935-01	• M 20x70	25 szt.	163,00
0210 2948-01	• M 20x75	25 szt.	195,00
0210 2951-01	• M 20x80	25 szt.	198,00
0210 2977-01	• M 20x90	25 szt.	287,00
0210 2980-01	• M 20x100	25 szt.	386,00
0210 2993-01	• M 20x110	25 szt.	403,00
0210 3002-01	• M 20x120	25 szt.	443,00
0210 3015-01	• M 20x130	25 szt.	554,00
0210 3028-01	• M 20x140	25 szt.	631,00
0210 3031-01	• M 20x150	25 szt.	713,00
0210 3044-01	• M 20x160	10 szt.	767,00
0210 3057-01	• M 20x180	10 szt.	1.065,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3060-01	• M 20x200	10 szt.	1.372,00
0210 3316-01	• M 24x40	25 szt.	206,00
0210 3329-01	• M 24x45	25 szt.	209,00
0210 3332-01	• M 24x50	25 szt.	238,00
0210 3345-01	• M 24x55	25 szt.	251,00
0210 3358-01	• M 24x60	25 szt.	262,00
0210 3361-01	• M 24x65	25 szt.	293,00
0210 3374-01	• M 24x70	25 szt.	296,00
0210 3390-01	• M 24x80	25 szt.	364,00
0210 3413-01	• M 24x90	10 szt.	547,00
0210 3426-01	• M 24x100	10 szt.	710,00
0210 3442-01	• M 24x120	10 szt.	814,00
0210 3455-01	• M 24x130	10 szt.	1.127,00
0210 3468-01	• M 24x140	10 szt.	1.175,00
0210 3471-01	• M 24x150	10 szt.	1.224,00
0210 3484-01	• M 24x160	10 szt.	1.307,00
0210 3497-01	• M 24x180	10 szt.	1.597,00
0210 3507-01	• M 24x200	10 szt.	1.753,00
0210 3549-01	• M 30x50	10 szt.	994,00
0210 3552-01	• M 30x60	10 szt.	986,00
0210 3565-01	• M 30x70	10 szt.	1.072,00
0210 3578-01	• M 30x80	20 szt.	1.142,00
0210 3581-01	• M 30x90	10 szt.	1.205,00
0210 3594-01	• M 30x100	10 szt.	1.373,00
0210 3604-01	• M 30x110	10 szt.	1.428,00
0210 3617-01	• M 30x120	10 szt.	1.483,00
0210 3633-01	• M 30x140	5 szt.	1.669,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0157-04	M 4x6	na zapytanie	
0210 0160-04	• M 4x8	500 szt.	7,00
0210 0173-04	M 4x10	na zapytanie	
0210 0186-04	• M 4x12	500 szt.	7,15
0210 0199-04	M 4x14	na zapytanie	
0210 0209-04	M 4x16	na zapytanie	
0210 0212-04	M 4x18	na zapytanie	
0210 0225-04	• M 4x20	500 szt.	7,50
0210 0241-04	M 4x25	na zapytanie	
0210 0254-04	M 4x30	na zapytanie	
0210 0267-04	M 4x35	na zapytanie	
0210 0364-04	M 5x8	na zapytanie	
0210 0377-04	• M 5x10	500 szt.	4,40
0210 0380-04	• M 5x12	500 szt.	4,45
0210 0403-04	• M 5x16	500 szt.	4,55
0210 0416-04	M 5x18	na zapytanie	
0210 0429-04	• M 5x20	500 szt.	4,70
0210 0445-04	• M 5x25	500 szt.	5,55
0210 0461-04	• M 5x30	500 szt.	5,65
0210 0474-04	M 5x35	na zapytanie	
0210 0487-04	• M 5x40	200 szt.	8,25
0210 0500-04	M 5x50	na zapytanie	
0210 0526-04	M 5x60	na zapytanie	
0210 0597-04	M 6x8	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0607-04	• M 6x10	500 szt.	5,70
0210 0610-04	• M 6x12	500 szt.	5,80
0210 0623-04	• M 6x14	500 szt.	6,55
0210 0636-04	• M 6x16	500 szt.	5,95
0210 0649-04	M 6x18	na zapytanie	
0210 0652-04	• M 6x20	500 szt.	6,35
0210 0678-04	• M 6x25	500 szt.	6,40
0210 0694-04	• M 6x30	500 szt.	7,40
0210 0704-04	• M 6x35	200 szt.	7,95
0210 0717-04	• M 6x40	200 szt.	8,30
0210 0720-04	• M 6x45	200 szt.	11,60
0210 0733-04	• M 6x50	200 szt.	13,30
0210 0759-04	• M 6x60	200 szt.	23,25
0210 0775-04	M 6x70	na zapytanie	
0210 0791-04	M 6x80	na zapytanie	
0210 1062-04	M 8x10	na zapytanie	
0210 1075-04	• M 8x12	200 szt.	9,85
0210 1088-04	M 8x14	na zapytanie	
0210 1091-04	• M 8x16	200 szt.	9,70
0210 1101-04	• M 8x18	200 szt.	10,10
0210 1114-04	• M 8x20	200 szt.	10,40
0210 1127-04	• M 8x22	200 szt.	20,30
0210 1130-04	• M 8x25	200 szt.	11,40
0210 1156-04	• M 8x30	200 szt.	12,10

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

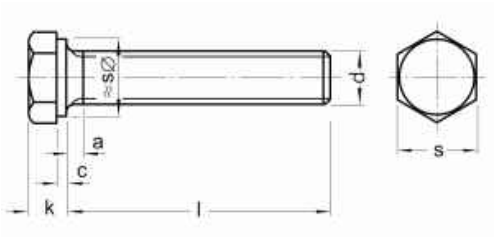
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



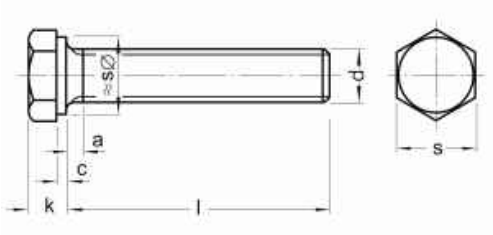
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1169-04	• M 8x35	200 szt.	13,00
0210 1172-04	• M 8x40	200 szt.	14,10
0210 1185-04	• M 8x45	200 szt.	16,85
0210 1198-04	• M 8x50	200 szt.	19,20
0210 1208-04	• M 8x55	200 szt.	25,85
0210 1211-04	• M 8x60	200 szt.	27,30
0210 1224-04	• M 8x65	200 szt.	36,15
0210 1237-04	• M 8x70	200 szt.	45,70
0210 1253-04	• M 8x80	200 szt.	56,55
0210 1266-04	M 8x90	na zapytanie	
0210 1279-04	M 8x100	na zapytanie	
0210 1282-04	M 8x110	na zapytanie	
0210 1363-04	• M 10x12	200 szt.	22,00
0210 1389-04	• M 10x16	200 szt.	17,30
0210 1392-04	• M 10x18	200 szt.	17,50
0210 1402-04	• M 10x20	200 szt.	16,80
0210 1415-04	M 10x22	na zapytanie	
0210 1428-04	• M 10x25	200 szt.	18,20
0210 1431-04	M 10x28	na zapytanie	
0210 1444-04	• M 10x30	200 szt.	19,60
0210 1457-04	• M 10x35	100 szt.	21,65
0210 1460-04	• M 10x40	100 szt.	23,25
0210 1473-04	• M 10x45	100 szt.	26,55
0210 1486-04	• M 10x50	100 szt.	28,50
0210 1499-04	• M 10x55	100 szt.	35,25
0210 7189-04	M 10x60	na zapytanie	
0210 1509-04	• M 10x60	100 szt.	39,30
0210 1525-04	• M 10x70	100 szt.	60,70
0210 1538-04	M 10x75	na zapytanie	
0210 1541-04	• M 10x80	100 szt.	81,85
0210 1567-04	M 10x90	na zapytanie	
0210 1583-04	• M 10x100	100 szt.	109,00
0210 1596-04	M 10x110	na zapytanie	
0210 1606-04	M 10x120	na zapytanie	
0210 7286-04	M 10x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1716-04	M 12x16	na zapytanie	
0210 1729-04	• M 12x20	100 szt.	27,45
0210 1745-04	• M 12x25	100 szt.	28,90
0210 1761-04	• M 12x30	100 szt.	29,55
0210 1774-04	• M 12x35	100 szt.	31,60
0210 1787-04	• M 12x40	100 szt.	33,35
0210 1790-04	• M 12x45	100 szt.	36,60
0210 1800-04	• M 12x50	100 szt.	39,10
0210 1813-04	• M 12x55	100 szt.	47,90
0210 1826-04	• M 12x60	100 szt.	52,85
0210 1839-04	• M 12x65	100 szt.	75,60
0210 1842-04	• M 12x70	50 szt.	76,60
0210 1868-04	• M 12x80	50 szt.	108,00
0210 1884-04	• M 12x90	50 szt.	123,00
0210 7723-04	M 12x100	na zapytanie	
0210 1907-04	• M 12x100	50 szt.	137,00
0210 1910-04	M 12x110	na zapytanie	
0210 1923-04	M 12x120	na zapytanie	
0210 2090-04	M 14x25	na zapytanie	
0210 2155-04	• M 14x30	100 szt.	82,60
0210 2168-04	M 14x35	na zapytanie	
0210 2171-04	M 14x40	na zapytanie	
0210 2184-04	• M 14x45	50 szt.	102,00
0210 2197-04	M 14x50	na zapytanie	
0210 2210-04	M 14x60	na zapytanie	
0210 2236-04	M 14x70	na zapytanie	
0210 2252-04	M 14x80	na zapytanie	
0210 2278-04	M 14x90	na zapytanie	
0210 2281-04	M 14x100	na zapytanie	
0210 2362-04	M 16x20	na zapytanie	
0210 2375-04	• M 16x25	50 szt.	62,55
0210 2388-04	• M 16x30	50 szt.	58,80
0210 2391-04	• M 16x35	50 szt.	60,50
0210 2401-04	• M 16x40	50 szt.	64,40
0210 2414-04	• M 16x45	50 szt.	68,55

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2427-04	• M 16x50	50 szt.	72,45
0210 2430-04	• M 16x55	50 szt.	84,90
0210 2443-04	• M 16x60	50 szt.	88,90
0210 2456-04	• M 16x65	25 szt.	127,00
0210 2469-04	• M 16x70	25 szt.	129,00
0210 2472-04	• M 16x75	25 szt.	147,00
0210 2485-04	• M 16x80	25 szt.	176,00
0210 2508-04	• M 16x90	25 szt.	222,00
0210 2524-04	• M 16x100	25 szt.	251,00
0210 2537-04	• M 16x110	25 szt.	304,00
0210 2540-04	• M 16x120	25 szt.	327,00
0210 2854-04	M 20x30	na zapytanie	
0210 2867-04	M 20x35	na zapytanie	
0210 2870-04	• M 20x40	25 szt.	122,00
0210 2883-04	• M 20x45	25 szt.	127,00
0210 2896-04	• M 20x50	25 szt.	131,00
0210 2919-04	• M 20x60	25 szt.	141,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2935-04	M 20x70	na zapytanie	
0210 2951-04	• M 20x80	25 szt.	198,00
0210 2977-04	M 20x90	na zapytanie	
0210 2980-04	M 20x100	na zapytanie	
0210 3316-04	M 24x40	na zapytanie	
0210 3329-04	• M 24x45	25 szt.	209,00
0210 3332-04	• M 24x50	25 szt.	238,00
0210 3345-04	M 24x55	na zapytanie	
0210 3358-04	• M 24x60	25 szt.	262,00
0210 3361-04	M 24x65	na zapytanie	
0210 3374-04	• M 24x70	10 szt.	296,00
0210 3390-04	M 24x80	na zapytanie	
0210 3413-04	• M 24x90	10 szt.	547,00
0210 3426-04	M 24x100	na zapytanie	
0210 3439-04	• M 24x110	10 szt.	756,00
0210 3442-04	M 24x120	na zapytanie	

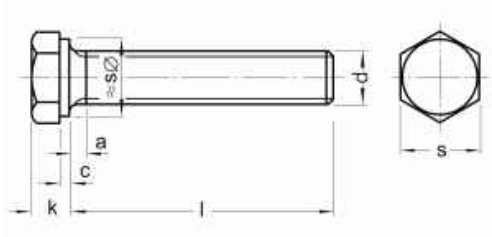
Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane ogniowo

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

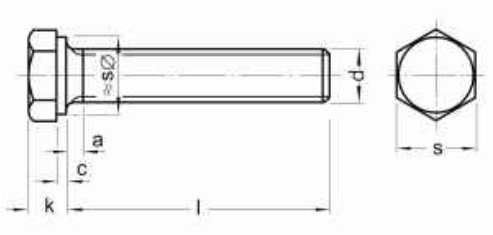
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1402-20	• M 10x20	200 szt.	18,50
0210 1428-20	• M 10x25	200 szt.	20,10
0210 1444-20	• M 10x30	200 szt.	21,75
0210 1457-20	• M 10x35	100 szt.	24,00
0210 1460-20	• M 10x40	100 szt.	25,80
0210 1473-20	M 10x45	na zapytanie	
0210 1486-20	M 10x50	na zapytanie	
0210 1729-20	• M 12x20	100 szt.	29,95
0210 1745-20	• M 12x25	100 szt.	31,65
0210 1761-20	• M 12x30	100 szt.	32,60
0210 1774-20	• M 12x35	100 szt.	34,95
0210 1787-20	• M 12x40	100 szt.	37,00
0210 1790-20	• M 12x45	100 szt.	40,55
0210 1800-20	• M 12x50	100 szt.	43,35
0210 1826-20	• M 12x60	100 szt.	57,55
0210 1842-20	• M 12x70	50 szt.	77,80
0210 1868-20	M 12x80	na zapytanie	
0210 2388-20	• M 16x30	50 szt.	65,05
0210 2391-20	• M 16x35	50 szt.	67,30
0210 2401-20	• M 16x40	50 szt.	71,70
0210 2414-20	• M 16x45	50 szt.	76,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2427-20	• M 16x50	50 szt.	80,80
0210 2430-20	• M 16x55	50 szt.	93,80
0210 2443-20	• M 16x60	50 szt.	98,40
0210 2469-20	• M 16x70	25 szt.	142,00
0210 2485-20	• M 16x80	25 szt.	179,00
0210 2870-20	M 20x40	na zapytanie	
0210 2883-20	M 20x45	na zapytanie	
0210 2896-20	• M 20x50	25 szt.	145,00
0210 2906-20	• M 20x55	25 szt.	153,00
0210 2919-20	• M 20x60	25 szt.	156,00
0210 2922-20	• M 20x65	25 szt.	178,00
0210 2935-20	M 20x70	na zapytanie	
0210 2951-20	• M 20x80	25 szt.	224,00
0210 2977-20	M 20x90	na zapytanie	
0210 2980-20	• M 20x100	25 szt.	391,00
0210 3332-20	M 24x50	na zapytanie	
0210 3345-20	M 24x55	na zapytanie	
0210 3358-20	• M 24x60	25 szt.	286,00
0210 3361-20	M 24x65	na zapytanie	
0210 3374-20	• M 24x70	25 szt.	323,00
0210 3390-20	• M 24x80	25 szt.	394,00

Grupa rabatowa 550
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0584-62	• M 6x6	500 szt.	23,52
0210 0597-62	• M 6x8	500 szt.	7,08
0210 0607-62	• M 6x10	500 szt.	6,84
0210 0610-62	• M 6x12	500 szt.	6,96
0210 0623-62	• M 6x14	500 szt.	7,86
0210 0636-62	• M 6x16	500 szt.	7,14
0210 0649-62	• M 6x18	500 szt.	8,40
0210 0652-62	• M 6x20	500 szt.	7,62
0210 0665-62	• M 6x22	500 szt.	14,64
0210 0678-62	• M 6x25	500 szt.	7,68
0210 0694-62	• M 6x30	500 szt.	8,88
0210 0704-62	• M 6x35	200 szt.	9,54
0210 0717-62	• M 6x40	200 szt.	9,96
0210 0720-62	• M 6x45	200 szt.	13,92
0210 0733-62	• M 6x50	200 szt.	15,96
0210 0746-62	• M 6x55	200 szt.	23,94
0210 0759-62	• M 6x60	200 szt.	27,90
0210 0762-62	• M 6x65	200 szt.	32,28
0210 0775-62	• M 6x70	200 szt.	39,54
0210 0788-62	• M 6x75	200 szt.	46,26
0210 0791-62	• M 6x80	200 szt.	46,56
0210 0801-62	• M 6x90	100 szt.	79,26
0210 0814-62	• M 6x100	100 szt.	110,64
0210 1059-62	• M 8x8	200 szt.	33,84

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1062-62	• M 8x10	200 szt.	12,96
0210 1075-62	• M 8x12	200 szt.	11,82
0210 1088-62	• M 8x14	200 szt.	12,00
0210 1091-62	• M 8x16	200 szt.	11,64
0210 1101-62	• M 8x18	200 szt.	12,12
0210 1114-62	• M 8x20	200 szt.	12,48
0210 1127-62	• M 8x22	200 szt.	24,36
0210 1130-62	• M 8x25	200 szt.	13,68
0210 1143-62	• M 8x28	200 szt.	14,40
0210 1156-62	• M 8x30	200 szt.	14,52
0210 1169-62	• M 8x35	200 szt.	15,60
0210 1172-62	• M 8x40	200 szt.	16,92
0210 1185-62	• M 8x45	200 szt.	20,22
0210 1198-62	• M 8x50	200 szt.	23,04
0210 1208-62	• M 8x55	200 szt.	31,02
0210 1211-62	• M 8x60	200 szt.	32,76
0210 1224-62	• M 8x65	200 szt.	43,38
0210 1237-62	• M 8x70	200 szt.	54,84
0210 1240-62	• M 8x75	200 szt.	61,32
0210 1253-62	• M 8x80	200 szt.	67,86
0210 1266-62	• M 8x90	100 szt.	72,24
0210 1279-62	• M 8x100	100 szt.	82,32
0210 1282-62	• M 8x110	100 szt.	103,32
0210 1295-62	• M 8x120	100 szt.	108,12

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy

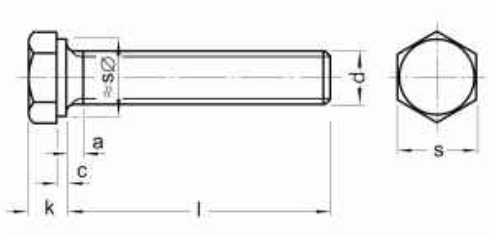
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



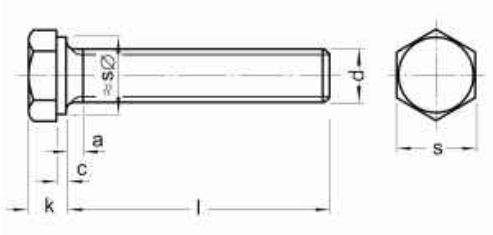
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1305-62	• M 8x130	100 szt.	219,60
0210 1318-62	• M 8x140	50 szt.	267,60
0210 1321-62	• M 8x150	100 szt.	324,00
0210 1334-62	• M 8x160	50 szt.	340,80
0210 1347-62	• M 8x180	100 szt.	529,20
0210 1350-62	• M 8x200	50 szt.	806,40
0210 9006-62	• M 10x10	200 szt.	111,24
0210 1363-62	• M 10x12	200 szt.	26,40
0210 1376-62	• M 10x14	200 szt.	26,64
0210 1389-62	• M 10x16	200 szt.	20,76
0210 1392-62	• M 10x18	200 szt.	21,00
0210 1402-62	• M 10x20	200 szt.	20,16
0210 1415-62	• M 10x22	200 szt.	40,02
0210 1428-62	• M 10x25	200 szt.	21,84
0210 1444-62	• M 10x30	200 szt.	23,52
0210 1457-62	• M 10x35	100 szt.	25,98
0210 1460-62	• M 10x40	100 szt.	27,90
0210 1473-62	• M 10x45	100 szt.	31,86
0210 1486-62	• M 10x50	100 szt.	34,20
0210 1499-62	• M 10x55	100 szt.	42,30
0210 1509-62	• M 10x60	100 szt.	47,16
0210 1512-62	• M 10x65	100 szt.	69,72
0210 1525-62	• M 10x70	100 szt.	72,84
0210 1538-62	• M 10x75	100 szt.	79,86
0210 1541-62	• M 10x80	100 szt.	98,22
0210 1567-62	• M 10x90	100 szt.	117,60
0210 1583-62	• M 10x100	100 szt.	130,80
0210 1596-62	• M 10x110	50 szt.	160,80
0210 1606-62	• M 10x120	50 szt.	165,60
0210 1619-62	• M 10x130	50 szt.	213,60
0210 1622-62	• M 10x140	50 szt.	223,20
0210 1635-62	• M 10x150	50 szt.	244,80
0210 1648-62	• M 10x160	50 szt.	459,60
0210 1651-62	• M 10x180	50 szt.	657,60
0210 1664-62	• M 10x200	50 szt.	856,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1680-62	• M 12x12	100 szt.	136,80
0210 1716-62	• M 12x16	100 szt.	32,76
0210 1729-62	• M 12x20	100 szt.	32,94
0210 1745-62	• M 12x25	100 szt.	34,68
0210 1761-62	• M 12x30	100 szt.	35,46
0210 1774-62	• M 12x35	100 szt.	37,92
0210 1787-62	• M 12x40	100 szt.	40,02
0210 1790-62	• M 12x45	100 szt.	43,92
0210 1800-62	• M 12x50	100 szt.	46,92
0210 1813-62	• M 12x55	100 szt.	57,48
0210 1826-62	• M 12x60	100 szt.	63,42
0210 1839-62	• M 12x65	50 szt.	90,72
0210 1842-62	• M 12x70	50 szt.	91,92
0210 1855-62	• M 12x75	50 szt.	95,70
0210 1868-62	• M 12x80	50 szt.	129,60
0210 1871-62	• M 12x85	50 szt.	146,40
0210 1884-62	• M 12x90	50 szt.	147,60
0210 1907-62	• M 12x100	50 szt.	164,40
0210 1910-62	• M 12x110	50 szt.	213,60
0210 1923-62	• M 12x120	50 szt.	218,40
0210 1936-62	• M 12x130	50 szt.	256,80
0210 1949-62	• M 12x140	50 szt.	267,60
0210 1952-62	• M 12x150	50 szt.	290,40
0210 1965-62	• M 12x160	25 szt.	480,00
0210 1978-62	• M 12x180	25 szt.	584,40
0210 1981-62	• M 12x200	25 szt.	697,20
0210 2058-62	• M 14x16	100 szt.	58,63
0210 2074-62	• M 14x20	100 szt.	80,28
0210 2090-62	• M 14x25	100 szt.	88,98
0210 2197-62	• M 14x50	50 szt.	128,40
0210 2155-62	• M 14x55	100 szt.	99,12
0210 2168-62	• M 14x60	100 szt.	110,70
0210 2171-62	• M 14x65	50 szt.	112,32
0210 2236-62	• M 14x70	50 szt.	164,40
0210 2184-62	• M 14x70	50 szt.	122,40

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2252-62	• M 14x80	50 szt.	200,40
0210 2207-62	• M 14x80	50 szt.	146,40
0210 2278-62	• M 14x90	50 szt.	242,40
0210 2210-62	• M 14x90	50 szt.	148,80
0210 2281-62	• M 14x100	50 szt.	276,00
0210 2223-62	• M 14x100	50 szt.	163,20
0210 2346-62	• M 16x16	50 szt.	188,40
0210 2362-62	• M 16x20	50 szt.	64,56
0210 2375-62	• M 16x25	50 szt.	75,06
0210 2388-62	• M 16x30	50 szt.	70,56
0210 2391-62	• M 16x35	50 szt.	72,60
0210 2401-62	• M 16x40	50 szt.	77,28
0210 2414-62	• M 16x45	50 szt.	82,26
0210 2427-62	• M 16x50	50 szt.	86,94
0210 2430-62	• M 16x55	50 szt.	101,88
0210 2443-62	• M 16x60	50 szt.	106,68
0210 2456-62	• M 16x65	25 szt.	152,40
0210 2469-62	• M 16x70	50 szt.	154,80
0210 2472-62	• M 16x75	50 szt.	176,40
0210 2485-62	• M 16x80	25 szt.	211,20
0210 2498-62	• M 16x85	25 szt.	264,00
0210 2508-62	• M 16x90	25 szt.	266,40
0210 2524-62	• M 16x100	25 szt.	301,20
0210 2537-62	• M 16x110	25 szt.	364,80
0210 2540-62	• M 16x120	25 szt.	392,40
0210 9213-62	• M 16x130	25 szt.	409,20
0210 2553-62	• M 16x140	25 szt.	433,20
0210 2566-62	• M 16x150	25 szt.	483,60
0210 2579-62	• M 16x160	25 szt.	692,40
0210 2582-62	• M 16x180	25 szt.	782,40
0210 2595-62	• M 16x200	25 szt.	930,00
0210 2728-62	• M 18x40	50 szt.	265,20
0210 2731-62	• M 18x45	50 szt.	267,60
0210 2744-62	• M 18x50	25 szt.	278,40
0210 2760-62	• M 18x60	25 szt.	292,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2786-62	• M 18x70	25 szt.	315,60
0210 2809-62	• M 18x80	25 szt.	363,60
0210 2812-62	• M 18x90	25 szt.	368,40
0210 2825-62	• M 18x100	25 szt.	462,00
0210 2841-62	• M 20x25	25 szt.	277,20
0210 2854-62	• M 20x30	50 szt.	141,60
0210 2867-62	• M 20x35	25 szt.	145,20
0210 2870-62	• M 20x40	25 szt.	146,40
0210 2883-62	• M 20x45	25 szt.	152,40
0210 2896-62	• M 20x50	25 szt.	157,20
0210 2906-62	• M 20x55	25 szt.	165,60
0210 2919-62	• M 20x60	25 szt.	169,20
0210 2922-62	• M 20x65	25 szt.	193,20
0210 2935-62	• M 20x70	25 szt.	195,60
0210 2948-62	• M 20x75	25 szt.	234,00
0210 2951-62	• M 20x80	25 szt.	237,60
0210 2977-62	• M 20x90	25 szt.	344,40
0210 2980-62	• M 20x100	25 szt.	463,20
0210 2993-62	• M 20x110	25 szt.	483,60
0210 3002-62	• M 20x120	25 szt.	531,60
0210 3015-62	• M 20x130	25 szt.	664,80
0210 3028-62	• M 20x140	25 szt.	757,20
0210 3031-62	• M 20x150	25 szt.	855,60
0210 3044-62	• M 20x160	10 szt.	920,40
0210 3057-62	• M 20x180	10 szt.	1.278,00
0210 3060-62	• M 20x200	10 szt.	1.646,40
0210 3316-62	• M 24x40	25 szt.	247,20
0210 3329-62	• M 24x45	25 szt.	250,80
0210 3332-62	• M 24x50	25 szt.	285,60
0210 3345-62	• M 24x55	25 szt.	301,20
0210 3358-62	• M 24x60	25 szt.	314,40
0210 3361-62	• M 24x65	25 szt.	351,60
0210 3374-62	• M 24x70	25 szt.	355,20
0210 3390-62	• M 24x80	25 szt.	436,80
0210 3413-62	• M 24x90	10 szt.	656,40

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy

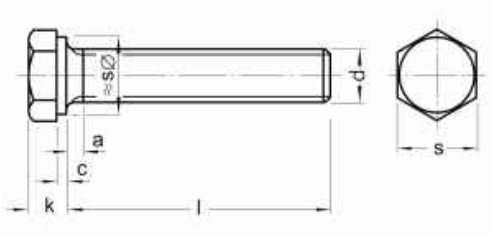
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

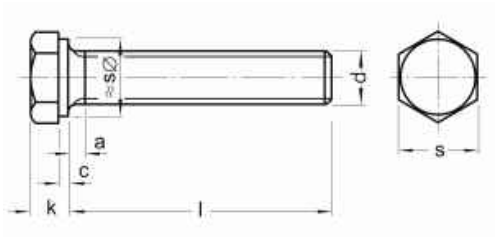


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3426-62	• M 24x100	10 szt.	852,00
0210 3442-62	• M 24x120	10 szt.	976,80
0210 3455-62	• M 24x130	10 szt.	1.352,40
0210 3468-62	• M 24x140	10 szt.	1.410,00
0210 3471-62	• M 24x150	10 szt.	1.468,80
0210 3484-62	• M 24x160	10 szt.	1.568,40
0210 3497-62	• M 24x180	10 szt.	1.916,40
0210 3507-62	• M 24x200	10 szt.	2.103,60
0210 3549-62	• M 30x50	10 szt.	1.192,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3552-62	• M 30x60	10 szt.	1.183,20
0210 3565-62	• M 30x70	10 szt.	1.286,40
0210 3578-62	• M 30x80	20 szt.	1.370,40
0210 3581-62	• M 30x90	10 szt.	1.446,00
0210 3594-62	• M 30x100	10 szt.	1.647,60
0210 3604-62	• M 30x110	10 szt.	1.713,60
0210 3617-62	• M 30x120	1 szt.	1.779,60
0210 3633-62	• M 30x140	10 szt.	2.002,80

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0077	• M 5x10	500 szt.	24,00
0206 0093	• M 5x16	500 szt.	26,00
0206 0116	• M 5x20	500 szt.	28,80
0206 0213	• M 6x12	500 szt.	17,20
0206 0239	• M 6x16	500 szt.	15,55
0206 0255	• M 6x20	500 szt.	16,50
0206 0268	• M 6x25	500 szt.	16,25
0206 0336	• M 8x16	200 szt.	23,90
0206 0349	• M 8x18	200 szt.	25,10
0206 0352	• M 8x20	200 szt.	25,10
0206 0365	• M 8x22	200 szt.	27,65
0206 0378	• M 8x25	200 szt.	27,65
0206 0381	• M 8x30	200 szt.	28,80
0206 0394	• M 8x35	200 szt.	33,45
0206 0404	• M 8x40	200 szt.	36,00
0206 0417	• M 8x45	200 szt.	37,40
0206 0420	• M 8x50	200 szt.	39,30
0206 0462	• M 10x16	200 szt.	42,95
0206 9036	• M 10x18	200 szt.	44,10
0206 0475	• M 10x20	200 szt.	40,15
0206 0488	• M 10x22	200 szt.	44,10
0206 0491	• M 10x25	200 szt.	42,95
0206 0501	• M 10x30	200 szt.	45,95
0206 0514	• M 10x35	100 szt.	50,85

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0527	• M 10x40	100 szt.	51,50
0206 0530	• M 10x45	100 szt.	63,10
0206 0543	• M 10x50	100 szt.	68,00
0206 0569	• M 10x60	100 szt.	73,80
0206 0572	• M 10x65	100 szt.	374,00
0206 9010	• M 10x70	100 szt.	88,40
0206 0585	• M 12x20	100 szt.	67,75
0206 0598	• M 12x25	100 szt.	70,55
0206 0608	• M 12x30	100 szt.	70,10
0206 0611	• M 12x35	100 szt.	74,50
0206 0624	• M 12x40	100 szt.	77,50
0206 0637	• M 12x45	100 szt.	88,20
0206 0640	• M 12x50	100 szt.	92,35
0206 0666	• M 12x60	100 szt.	135,00
0206 0679	• M 12x70	50 szt.	177,00
0206 0695	• M 14x30	100 szt.	107,00
0206 0705	• M 14x35	100 szt.	110,00
0206 0718	• M 14x40	100 szt.	115,00
0206 0721	• M 14x45	50 szt.	120,00
0206 0734	• M 14x50	50 szt.	125,00
0206 0747	• M 14x55	50 szt.	222,00
0206 0750	• M 14x60	50 szt.	152,00
0206 0763	• M 14x70	50 szt.	214,00
0206 9049	• M 14x80	50 szt.	274,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

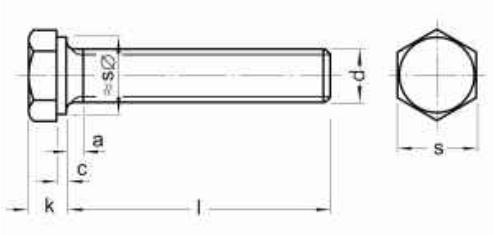
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

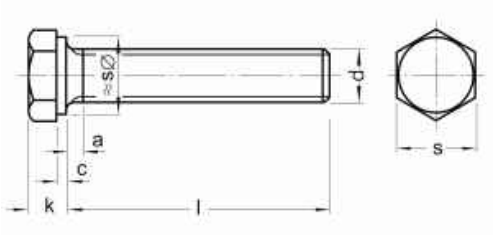


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0776	• M 16x30	100 szt.	144,00
0206 0789	• M 16x35	50 szt.	145,00
0206 0792	• M 16x40	50 szt.	155,00
0206 0802	• M 16x45	50 szt.	163,00
0206 0815	• M 16x50	50 szt.	172,00
0206 9023	• M 16x55	50 szt.	184,00
0206 0828	• M 16x60	50 szt.	174,00
0206 0831	• M 16x65	25 szt.	192,00
0206 0844	• M 16x70	50 szt.	192,00
0206 0860	• M 16x80	25 szt.	223,00
0206 0873	• M 16x90	25 szt.	464,00
0206 0886	• M 16x100	25 szt.	496,00
0206 1018	• M 20x40	25 szt.	302,00
0206 1021	• M 20x45	25 szt.	318,00
0206 1034	• M 20x50	25 szt.	318,00
0206 1047	• M 20x55	25 szt.	335,00
0206 1050	• M 20x60	25 szt.	335,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 1063	• M 20x65	25 szt.	395,00
0206 1076	• M 20x70	25 szt.	395,00
0206 1089	• M 20x75	25 szt.	434,00
0206 1092	• M 20x80	25 szt.	434,00
0206 1102	• M 20x90	25 szt.	444,00
0206 1115	• M 20x100	25 szt.	509,00
0206 1513	• M 24x60	25 szt.	666,00
0206 1526	• M 24x65	25 szt.	761,00
0206 1539	• M 24x70	25 szt.	761,00
0206 1555	• M 24x80	25 szt.	847,00
0206 1568	• M 24x90	10 szt.	901,00
0206 1571	• M 24x100	10 szt.	973,00
0206 2017	• M 30x70	10 szt.	1.334,00
0206 2020	• M 30x80	10 szt.	1.416,00
0206 2033	• M 30x90	10 szt.	1.488,00
0206 2046	• M 30x100	10 szt.	1.714,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0077-24	M 5x10	na zapytanie	
0206 0093-24	M 5x16	na zapytanie	
0206 0116-24	M 5x20	na zapytanie	
0206 0213-24	• M 6x12	200 szt.	18,70
0206 0239-24	• M 6x16	500 szt.	17,30
0206 0255-24	M 6x20	na zapytanie	
0206 0268-24	M 6x25	na zapytanie	
0206 0336-24	• M 8x16	200 szt.	27,65
0206 0349-24	M 8x18	na zapytanie	
0206 0352-24	• M 8x20	200 szt.	29,25
0206 0365-24	M 8x22	na zapytanie	
0206 0378-24	• M 8x25	200 szt.	32,35
0206 0381-24	• M 8x30	200 szt.	34,00
0206 0394-24	M 8x35	na zapytanie	
0206 0404-24	• M 8x40	200 szt.	42,30
0206 0417-24	M 8x45	na zapytanie	
0206 0420-24	M 8x50	na zapytanie	
0206 0462-24	M 10x16	na zapytanie	
0206 9036-24	M 10x18	na zapytanie	
0206 0475-24	• M 10x20	200 szt.	47,25
0206 0488-24	M 10x22	na zapytanie	
0206 0491-24	• M 10x25	200 szt.	50,90
0206 0501-24	• M 10x30	200 szt.	54,75
0206 0514-24	• M 10x35	100 szt.	60,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0527-24	• M 10x40	100 szt.	62,00
0206 0530-24	M 10x45	na zapytanie	
0206 0543-24	• M 10x50	100 szt.	80,20
0206 0569-24	• M 10x60	100 szt.	87,70
0206 0572-24	• M 10x65	100 szt.	389,00
0206 9010-24	M 10x70	na zapytanie	
0206 0585-24	• M 12x20	100 szt.	78,15
0206 0598-24	• M 12x25	100 szt.	82,00
0206 0608-24	• M 12x30	100 szt.	82,80
0206 0611-24	M 12x35	na zapytanie	
0206 0624-24	• M 12x40	100 szt.	92,60
0206 0637-24	• M 12x45	100 szt.	104,50
0206 0640-24	M 12x50	na zapytanie	
0206 0679-24	M 12x70	na zapytanie	
0206 0695-24	M 14x30	na zapytanie	
0206 0705-24	• M 14x35	100 szt.	131,00
0206 8121-24	M 14x40	na zapytanie	
0206 0718-24	M 14x40	na zapytanie	
0206 0721-24	• M 14x45	50 szt.	145,00
0206 0734-24	M 14x50	na zapytanie	
0206 0747-24	M 14x55	na zapytanie	
0206 0750-24	M 14x60	na zapytanie	
0206 0763-24	M 14x70	na zapytanie	
0206 9049-24	M 14x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

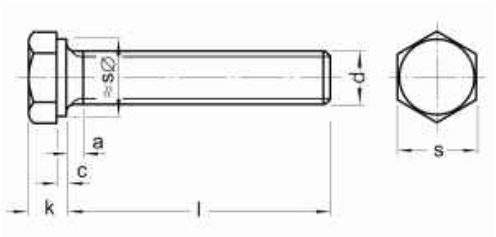
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

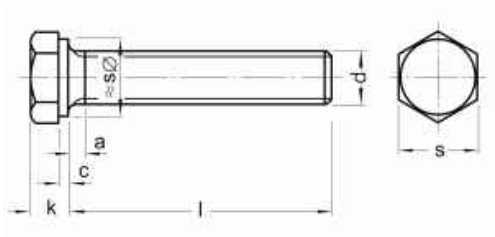


Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0776-24	• M 16x30	50 szt.	170,00
0206 0789-24	• M 16x35	50 szt.	173,00
0206 0792-24	• M 16x40	50 szt.	186,00
0206 0802-24	M 16x45	na zapytanie	
0206 0815-24	• M 16x50	50 szt.	207,00
0206 9023-24	• M 16x55	50 szt.	211,00
0206 0828-24	• M 16x60	50 szt.	214,00
0206 0831-24	M 16x65	na zapytanie	
0206 0844-24	• M 16x70	25 szt.	236,00
0206 0860-24	M 16x80	na zapytanie	
0206 0873-24	M 16x90	na zapytanie	
0206 0886-24	• M 16x100	25 szt.	553,00
0206 1018-24	M 20x40	na zapytanie	
0206 1021-24	• M 20x45	25 szt.	374,00
0206 1034-24	• M 20x50	25 szt.	377,00
0206 1047-24	M 20x55	na zapytanie	
0206 1050-24	• M 20x60	25 szt.	401,00
0206 1063-24	• M 20x65	25 szt.	465,00
0206 1076-24	• M 20x70	25 szt.	468,00
0206 1089-24	M 20x75	na zapytanie	
0206 1092-24	M 20x80	na zapytanie	
0206 1102-24	M 20x90	na zapytanie	
0206 1115-24	M 20x100	na zapytanie	
0206 1513-24	M 24x60	na zapytanie	
0206 1526-24	M 24x65	na zapytanie	
0206 1539-24	M 24x70	na zapytanie	
0206 1555-24	M 24x80	na zapytanie	
0206 1568-24	M 24x90	na zapytanie	
0206 1571-24	M 24x100	na zapytanie	
0206 2017-24	M 30x70	na zapytanie	
0206 2020-24	M 30x80	na zapytanie	
0206 2033-24	M 30x85	na zapytanie	
0206 2046-24	M 30x90	na zapytanie	
0206 2059-24	M 30x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0213-62	• M 6x12	200 szt.	22,44
0206 0239-62	• M 6x16	500 szt.	20,76
0206 0255-62	• M 6x20	500 szt.	22,14
0206 0268-62	• M 6x25	500 szt.	22,20
0206 0336-62	• M 8x16	200 szt.	33,18
0206 0349-62	• M 8x18	200 szt.	34,86
0206 0352-62	• M 8x20	200 szt.	35,10
0206 0365-62	• M 8x22	na zapytanie	
0206 0378-62	• M 8x25	200 szt.	38,82
0206 0381-62	• M 8x30	200 szt.	40,80
0206 0394-62	• M 8x35	200 szt.	47,04
0206 0404-62	• M 8x40	200 szt.	50,76
0206 0417-62	• M 8x45	na zapytanie	
0206 0420-62	• M 8x50	200 szt.	55,92
0206 0462-62	• M 10x16	200 szt.	59,28
0206 9036-62	• M 10x18	na zapytanie	
0206 0475-62	• M 10x20	200 szt.	56,70
0206 0488-62	• M 10x22	na zapytanie	
0206 0491-62	• M 10x25	200 szt.	61,08
0206 0501-62	• M 10x30	200 szt.	65,70
0206 0514-62	• M 10x35	100 szt.	72,60
0206 0527-62	• M 10x40	100 szt.	74,40
0206 0530-62	• M 10x45	na zapytanie	
0206 0543-62	• M 10x50	100 szt.	96,24

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0569-62	• M 10x60	100 szt.	105,24
0206 0572-62	• M 10x65	na zapytanie	
0206 9010-62	• M 10x70	na zapytanie	
0206 0585-62	• M 12x20	100 szt.	93,78
0206 0598-62	• M 12x25	100 szt.	98,40
0206 0608-62	• M 12x30	100 szt.	99,36
0206 0611-62	• M 12x35	100 szt.	106,08
0206 0624-62	• M 12x40	100 szt.	111,12
0206 0637-62	• M 12x45	100 szt.	125,40
0206 0640-62	• M 12x50	100 szt.	132,00
0206 0653-62	• M 12x55	100 szt.	161,44
0206 0666-62	• M 12x60	100 szt.	186,00
0206 0679-62	• M 12x70	50 szt.	240,00
0206 0695-62	• M 14x30	na zapytanie	
0206 0705-62	• M 14x35	100 szt.	157,20
0206 0718-62	• M 14x40	na zapytanie	
0206 0721-62	• M 14x45	50 szt.	174,00
0206 0734-62	• M 14x50	na zapytanie	
0206 0747-62	• M 14x55	na zapytanie	
0206 0750-62	• M 14x60	na zapytanie	
0206 0763-62	• M 14x70	na zapytanie	
0206 9049-62	• M 14x80	na zapytanie	
0206 0776-62	• M 16x30	50 szt.	204,00
0206 0789-62	• M 16x35	50 szt.	207,60

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy

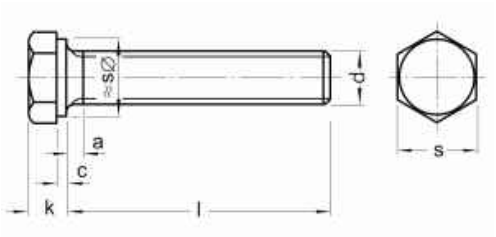
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

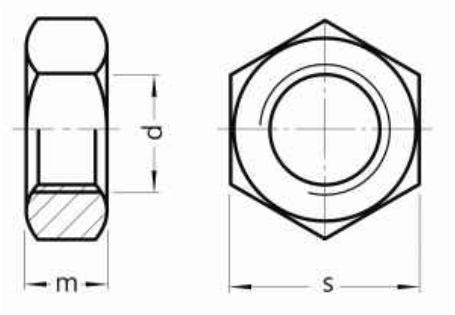


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0792-62	• M 16x40	50 szt.	223,20
0206 0802-62	• M 16x45	50 szt.	235,20
0206 0815-62	• M 16x50	50 szt.	248,40
0206 9023-62	• M 16x55	50 szt.	253,20
0206 0828-62	• M 16x60	50 szt.	256,80
0206 0831-62	• M 16x65	25 szt.	280,80
0206 0844-62	• M 16x70	25 szt.	283,20
0206 0860-62	• M 16x80	25 szt.	326,40
0206 0873-62	• M 16x90	25 szt.	620,40
0206 0886-62	• M 16x100	1 szt.	663,60
0206 1018-62	• M 20x40	25 szt.	424,80
0206 1021-62	• M 20x45	25 szt.	448,80
0206 1034-62	• M 20x50	25 szt.	452,40
0206 1047-62	• M 20x55	25 szt.	477,60
0206 1050-62	• M 20x60	25 szt.	481,20
0206 1063-62	• M 20x65	25 szt.	558,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 1076-62	• M 20x70	25 szt.	561,60
0206 1089-62	• M 20x75	25 szt.	612,00
0206 1092-62	• M 20x80	25 szt.	616,80
0206 1102-62	• M 20x90	25 szt.	637,20
0206 1115-62	• M 20x100	25 szt.	723,60
0206 1513-62	• M 24x60	25 szt.	921,60
0206 1526-62	• M 24x65	25 szt.	1.041,60
0206 1539-62	• M 24x70	25 szt.	1.047,60
0206 1555-62	• M 24x80	25 szt.	1.162,80
0206 1568-62	• M 24x90	10 szt.	1.239,60
0206 1571-62	• M 24x100	10 szt.	1.338,00
0206 2017-62	• M 30x70	na zapytanie	
0206 2020-62	• M 30x80	na zapytanie	
0206 2033-62	• M 30x85	10 szt.	2.052,00
0206 2046-62	• M 30x90	na zapytanie	
0206 2059-62	• M 30x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0006	• M 3	1.000 szt.	1,45
0507 0019	• M 4	1.000 szt.	1,55
0507 0022	• M 5	1.000 szt.	2,00
0507 0035	• M 6	1.000 szt.	2,45
0507 0048	• M 7	1.000 szt.	2,80
0507 0051	• M 8	1.000 szt.	3,85
0507 0064	• M 10	500 szt.	7,10
0507 0077	• M 12	500 szt.	9,55
0507 0080	• M 14	250 szt.	14,50
0507 0093	• M 16	200 szt.	17,50
0507 0103	• M 18	100 szt.	21,60
0507 0116	• M 20	100 szt.	34,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0129	• M 22	50 szt.	43,50
0507 0132	• M 24	50 szt.	59,10
0507 0145	• M 27	25 szt.	81,30
0507 0158	• M 30	25 szt.	107,00
0507 0161	• M 33	25 szt.	153,00
0507 0174	• M 36	20 szt.	208,00
0507 0187	• M 39	1 szt.	327,00
0507 0190	• M 42	1 szt.	449,00
0507 0203	• M 45	1 szt.	574,00
0507 0216	• M 48	1 szt.	739,00
0507 0229	• M 52	1 szt.	912,00

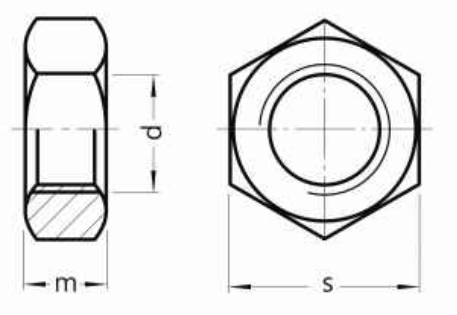
Grupa rabatowa 703
• = towar magazynowy

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

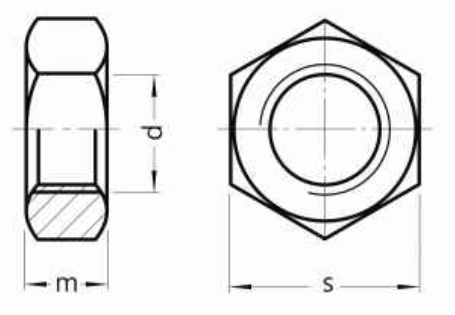
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 9007-01	• M 2	1.000 szt.	1,20
0507 9010-01	• M 2,5	1.000 szt.	1,25
0507 0006-01	• M 3	1.000 szt.	1,45
0507 0019-01	• M 4	1.000 szt.	1,60
0507 0022-01	• M 5	1.000 szt.	2,05
0507 0035-01	• M 6	1.000 szt.	2,65
0507 0051-01	• M 8	1.000 szt.	4,20
0507 0064-01	• M 10	500 szt.	7,95
0507 0077-01	• M 12	500 szt.	10,80
0507 0080-01	• M 14	250 szt.	16,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0093-01	• M 16	200 szt.	19,80
0507 0103-01	• M 18	100 szt.	25,70
0507 0116-01	• M 20	100 szt.	39,20
0507 0129-01	• M 22	50 szt.	49,80
0507 0132-01	• M 24	50 szt.	66,20
0507 0145-01	• M 27	25 szt.	96,00
0507 0158-01	• M 30	25 szt.	129,00
0507 0161-01	• M 33	10 szt.	182,00
0507 0174-01	• M 36	20 szt.	241,00

Grupa rabatowa 703
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane na żółto
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0006-04	• M 3	1.000 szt.	1,45
0507 0019-04	• M 4	1.000 szt.	1,60
0507 0022-04	• M 5	1.000 szt.	2,05
0507 0035-04	• M 6	1.000 szt.	2,65
0507 0051-04	• M 8	1.000 szt.	4,20
0507 0064-04	• M 10	500 szt.	7,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0077-04	• M 12	500 szt.	10,80
0507 0080-04	• M 14	250 szt.	16,60
0507 0093-04	• M 16	200 szt.	19,80
0507 0116-04	• M 20	100 szt.	39,20
0507 0132-04	• M 24	50 szt.	66,20

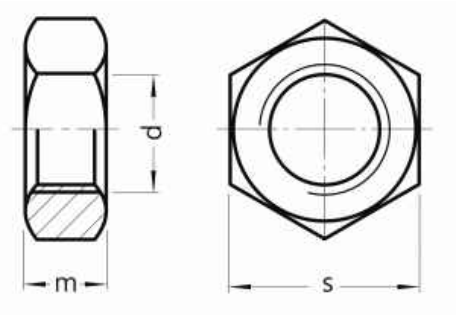
Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane na czarno
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

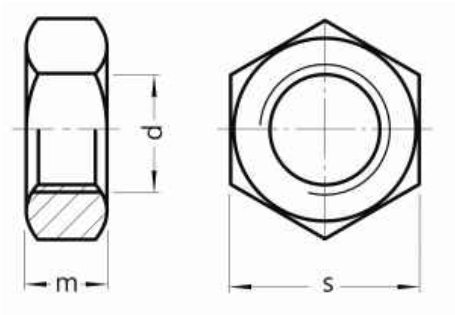
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0006-05	• M 3	1.000 szt.	1,20
0507 0019-05	M 4	na zapytanie	
0507 0022-05	• M 5	1.000 szt.	1,85
0507 0035-05	• M 6	1.000 szt.	2,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0051-05	• M 8	1.000 szt.	5,20
0507 0064-05	• M 10	500 szt.	9,15
0507 0077-05	• M 12	500 szt.	12,20
0507 0093-05	• M 16	200 szt.	25,10

Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane ogniowo
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0035-20	• M 6	1.000 szt.	2,50
0507 0051-20	• M 8	1.000 szt.	4,30
0507 0064-20	• M 10	500 szt.	8,25
0507 0077-20	• M 12	500 szt.	9,95
0507 0080-20	M 14	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0093-20	• M 16	200 szt.	20,10
0507 0116-20	• M 20	100 szt.	39,70
0507 0132-20	• M 24	50 szt.	70,00
0507 0158-20	• M 30	25 szt.	163,00

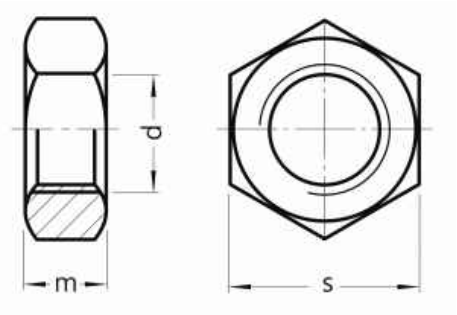
Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
niklowane
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

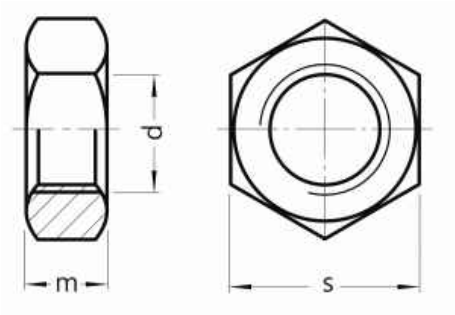
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0006-10	• M 3	1.000 szt.	1,00
0507 0019-10	• M 4	1.000 szt.	1,40
0507 0022-10	• M 5	1.000 szt.	2,00
0507 0035-10	• M 6	1.000 szt.	3,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0051-10	• M 8	1.000 szt.	7,40
0507 0064-10	• M 10	500 szt.	17,50
0507 0077-10	M 12	na zapytanie	

Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0035-62	• M 6	1.000 szt.	3,18
0507 0051-62	• M 8	1.000 szt.	5,04
0507 0064-62	• M 10	500 szt.	9,54
0507 0077-62	• M 12	500 szt.	12,96
0507 0080-62	• M 14	250 szt.	19,92
0507 0093-62	• M 16	200 szt.	23,76
0507 0103-62	• M 18	100 szt.	30,84

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0507 0116-62	• M 20	100 szt.	47,04
0507 0129-62	• M 22	50 szt.	59,76
0507 0132-62	• M 24	50 szt.	79,44
0507 0145-62	• M 27	25 szt.	115,20
0507 0158-62	• M 30	25 szt.	154,80
0507 0161-62	• M 33	10 szt.	272,65
0507 0174-62	• M 36	20 szt.	321,20

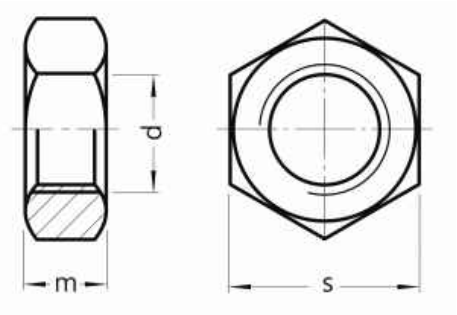
Grupa rabatowa 774
• = towar magazynowy

DIN 934

Nakrętki sześciokątne

8
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36

gwint d	M27x1,5	M30x1,5	M30x2	M33x2	M36x1,5	M36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

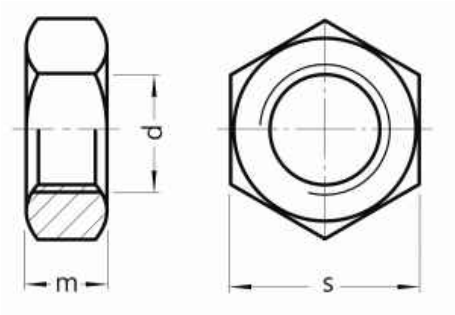
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0510 0015	• M 8x1	1.000 szt.	4,05
0510 0028	• M 10x1	500 szt.	8,85
0510 9016	• M 10x1,25	500 szt.	8,85
0510 0031	• M 12x1,25	500 szt.	14,20
0510 0044	• M 12x1,5	500 szt.	12,50
0510 0057	• M 14x1,5	250 szt.	18,40
0510 0060	• M 16x1,5	200 szt.	25,00
0510 0073	• M 18x1,5	100 szt.	28,90
0510 0099	• M 20x1,5	100 szt.	35,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0510 0109	• M 22x1,5	50 szt.	48,90
0510 0112	• M 24x1,5	50 szt.	62,90
0510 0125	• M 24x2	50 szt.	71,00
0510 0138	• M 27x1,5	25 szt.	94,60
0510 0154	• M 30x1,5	25 szt.	198,00
0510 0167	• M 30x2	25 szt.	201,00
0510 0183	• M 33x2	25 szt.	258,00
0510 0196	• M 36x1,5	10 szt.	536,00
0510 0219	• M 36x3	20 szt.	340,00

Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy



DIN 934

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36

gwint d	M27x1,5	M30x1,5	M30x2	M33x2	M36x1,5	M36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0510 0015-01	• M 8x1	1.000 szt.	4,45
0510 0028-01	• M 10x1	500 szt.	9,80
0510 0031-01	• M 10x1,25	500 szt.	9,80
0510 9016-01	• M 12x1,25	500 szt.	15,50
0510 0044-01	• M 12x1,5	500 szt.	13,70
0510 0057-01	• M 14x1,5	250 szt.	20,10
0510 0060-01	• M 16x1,5	200 szt.	27,30
0510 0073-01	• M 18x1,5	100 szt.	32,50
0510 0099-01	• M 20x1,5	100 szt.	40,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0510 0109-01	• M 22x1,5	50 szt.	55,30
0510 0112-01	• M 24x1,5	50 szt.	71,00
0510 0125-01	• M 24x2	100 szt.	80,30
0510 0138-01	M 27x1,5	na zapytanie	
0510 0154-01	• M 30x1,5	25 szt.	221,00
0510 0167-01	• M 30x2	25 szt.	223,00
0510 0183-01	• M 33x2	25 szt.	284,00
0510 0196-01	• M 36x1,5	20 szt.	586,00
0510 0219-01	• M 36x3	20 szt.	374,00

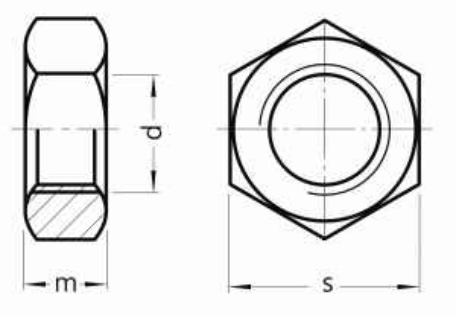
Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
gwint lewoskrętny
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

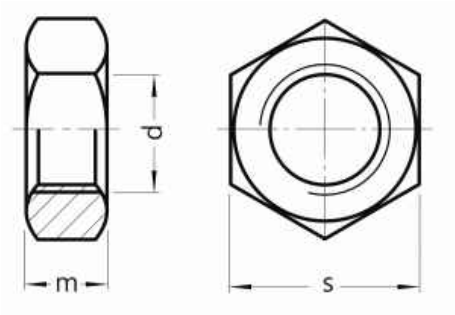
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0584 0032	• M 5	1.000 szt.	2,85
0584 0045	• M 6	1.000 szt.	2,15
0584 0061	M 8	na zapytanie	
0584 0074	• M 10	500 szt.	8,25
0584 0087	• M 12	200 szt.	11,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0584 0100	• M 16	200 szt.	24,40
0584 0126	• M 20	100 szt.	51,50
0584 0142	• M 24	50 szt.	78,10
0584 0168	• M 30	25 szt.	253,00

Grupa rabatowa 704
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane
gwint lewoskrętny
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0584 0032-01	• M 5	1.000 szt.	3,15
0584 0045-01	• M 6	1.000 szt.	2,40
0584 0061-01	• M 8	1.000 szt.	4,35
0584 0074-01	• M 10	500 szt.	9,20
0584 0087-01	• M 12	200 szt.	13,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0584 0100-01	• M 16	200 szt.	26,60
0584 0126-01	• M 20	100 szt.	58,60
0584 0142-01	• M 24	50 szt.	90,80
0584 0168-01	• M 30	25 szt.	285,00

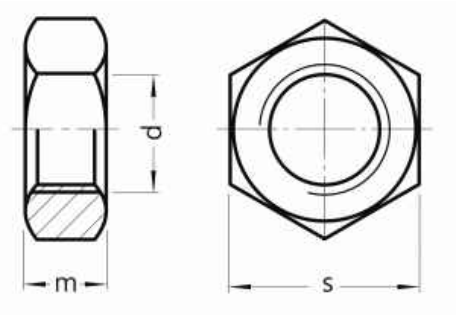
Grupa rabatowa 704
• = towar magazynowy

DIN 934

Nakrętki sześciokątne

10

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

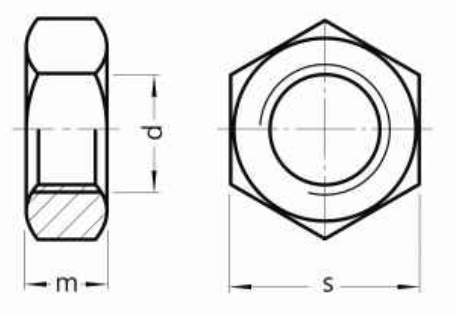
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0511 0018	• M 5	1.000 szt.	2,00
0511 0021	• M 6	1.000 szt.	2,35
0511 0034	• M 8	1.000 szt.	4,45
0511 0050	• M 10	500 szt.	8,95
0511 0063	• M 12	500 szt.	13,40
0511 0076	• M 14	200 szt.	20,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0511 0089	• M 16	200 szt.	21,80
0511 0092	• M 18	100 szt.	38,10
0511 0102	• M 20	100 szt.	40,10
0511 0115	• M 22	50 szt.	70,50
0511 0128	• M 24	50 szt.	68,90
0511 0144	• M 30	25 szt.	129,00

Grupa rabatowa 701
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934

Nakrętki sześciokątne

10
ocynkowane

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0511 0018-01	• M 5	1.000 szt.	2,15
0511 0021-01	• M 6	1.000 szt.	2,55
0511 0034-01	• M 8	1.000 szt.	4,85
0511 0050-01	• M 10	500 szt.	9,95
0511 0063-01	• M 12	500 szt.	14,80
0511 0076-01	• M 14	250 szt.	22,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0511 0089-01	• M 16	200 szt.	24,50
0511 0092-01	• M 18	100 szt.	42,00
0511 0102-01	• M 20	100 szt.	45,10
0511 0115-01	• M 22	50 szt.	77,50
0511 0128-01	• M 24	50 szt.	77,50
0511 0144-01	• M 30	25 szt.	150,00

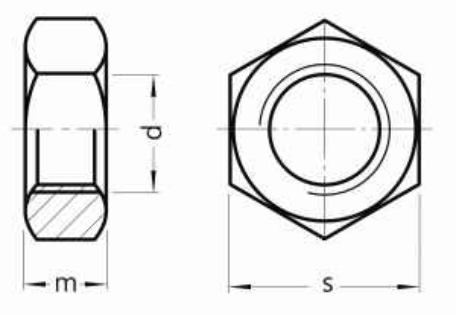
Grupa rabatowa 701
• = towar magazynowy

DIN 934

Nakrętki sześciokątne

10
ocynkowane na żółto

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

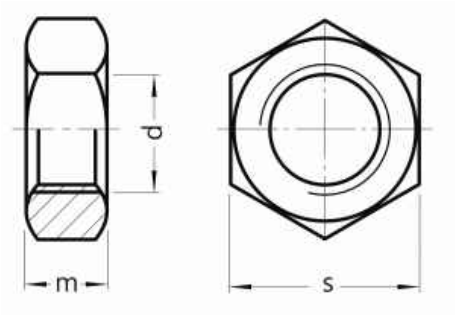
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0511 0018-04	M 5	na zapytanie	
0511 0021-04	M 6	na zapytanie	
0511 0034-04	M 8	na zapytanie	
0511 0050-04	M 10	na zapytanie	
0511 0063-04	M 12	na zapytanie	
0511 0076-04	• M 14	200 szt.	22,60
0511 0089-04	M 16	na zapytanie	
0511 0092-04	• M 18	100 szt.	42,00
0511 0102-04	• M 20	100 szt.	45,10
0511 0115-04	M 22	na zapytanie	
0511 0128-04	• M 24	50 szt.	77,50
0511 0144-04	• M 30	25 szt.	150,00

Grupa rabatowa 701
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934

Nakrętki sześciokątne

10
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0511 0021-62	• M 6	1.000 szt.	3,06
0511 0034-62	• M 8	1.000 szt.	5,82
0511 0050-62	• M 10	500 szt.	11,94
0511 0063-62	• M 12	500 szt.	17,76
0511 0076-62	• M 14	250 szt.	27,12
0511 0089-62	• M 16	200 szt.	29,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0511 0092-62	• M 18	100 szt.	50,40
0511 0102-62	• M 20	100 szt.	54,12
0511 0115-62	• M 22	50 szt.	93,00
0511 0128-62	• M 24	50 szt.	93,00
0511 0144-62	• M 30	25 szt.	180,00

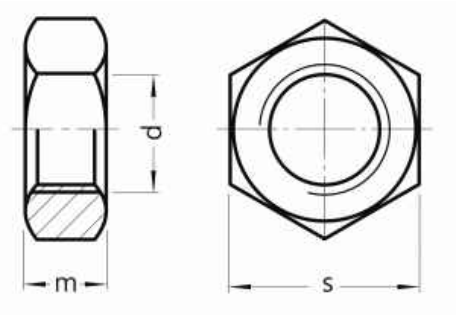
Grupa rabatowa 774
• = towar magazynowy

DIN 934

Nakrętki sześciokątne

10
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36

gwint d	M27x1,5	M30x1,5	M30x2	M33x2	M36x1,5	M36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

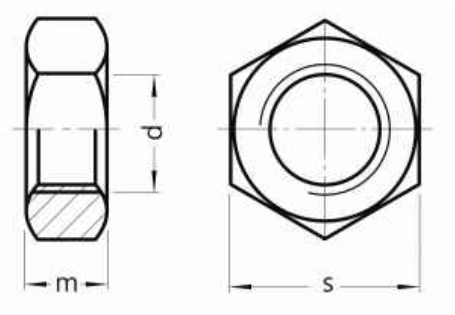
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0512 0011	• M 8x1	1.000 szt.	4,55
0512 0024	• M 10x1	500 szt.	9,25
0512 0040	• M 12x1,5	500 szt.	14,20
0512 0053	• M 14x1,5	250 szt.	22,10
0512 0066	• M 16x1,5	200 szt.	26,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0512 0079	• M 18x1,5	100 szt.	37,90
0512 0095	• M 20x1,5	100 szt.	47,30
0512 0118	• M 22x1,5	50 szt.	58,00
0512 0134	• M 24x1,5	50 szt.	81,30

Grupa rabatowa 701
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934

Nakrętki sześciokątne

10
ocynkowane na żółto
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5	M14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36

gwint d	M27x1,5	M30x1,5	M30x2	M33x2	M36x1,5	M36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0512 0011-04	• M 8x1	1.000 szt.	5,30
0512 0024-04	• M 10x1	500 szt.	11,20
0512 0040-04	• M 12x1,5	500 szt.	16,20
0512 0053-04	• M 14x1,5	250 szt.	24,10
0512 0066-04	• M 16x1,5	200 szt.	30,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0512 0079-04	• M 18x1,5	100 szt.	42,80
0512 0095-04	• M 20x1,5	100 szt.	55,60
0512 0118-04	M 22x1,5	na zapytanie	
0512 0134-04	M 24x1,5	na zapytanie	

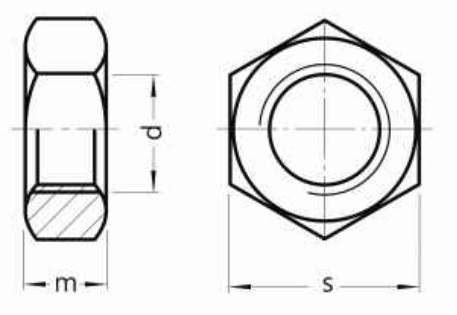
Grupa rabatowa 701
• = towar magazynowy

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

12
*) ≈ nowa norma ISO 4033

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M6	M8	M10	M12	M14
m	5	6,5	8	10	11
s	10	13	17	19	22

gwint d	M16	M20	M24	M30
m	13	16	19	24
s	24	30	36	46

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

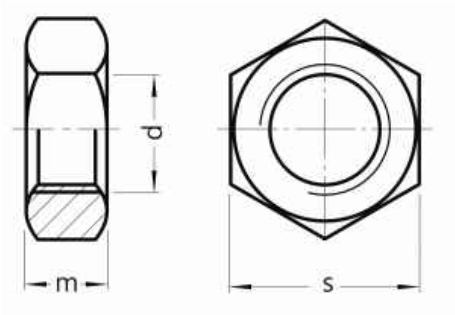
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0514 0033	• M 6	1.000 szt.	6,90
0514 0046	• M 8	1.000 szt.	9,70
0514 0059	• M 10	500 szt.	23,70
0514 0062	• M 12	500 szt.	28,00
0514 0075	M 14	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0514 0088	• M 16	200 szt.	51,80
0514 0101	• M 20	100 szt.	112,00
0514 0127	• M 24	50 szt.	153,00
0514 0143	• M 30	25 szt.	514,00

Grupa rabatowa 701
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

5-2
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0518 0064	• M 6	1.000 szt.	3,90
0518 0080	• M 8	1.000 szt.	8,60
0518 0103	• M 10	500 szt.	13,30
0518 0116	• M 12	500 szt.	20,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0518 0132	• M 16	200 szt.	28,70
0518 0158	• M 20	100 szt.	47,70
0518 0174	• M 24	50 szt.	72,70

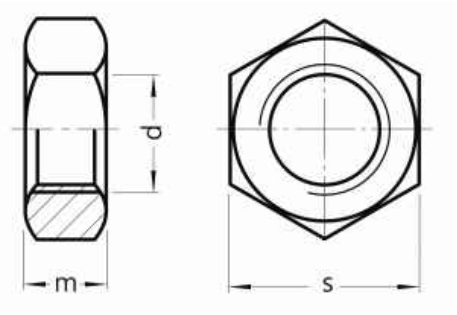
Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

toczone
6AU
11SMnPb30+C
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

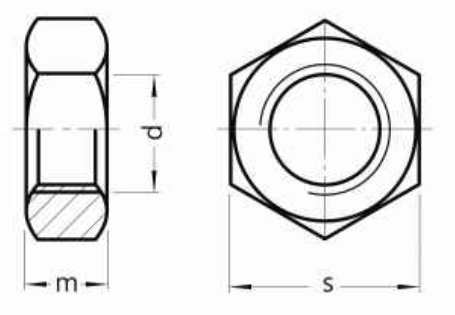
Cena za 100 Sztuk

patrz także w tabelę ISO 4032-8

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0502 0027	M 1,2	na zapytanie	
0502 0030	• M 1,4	2.000 szt.	8,70
0502 0043	• M 1,6	1.000 szt.	6,52
0502 0056	• M 1,7	1.000 szt.	5,78
0502 0069	• M 2	1.000 szt.	3,15
0502 0072	• M 2,3	1.000 szt.	3,45
0502 0085	• M 2,5	1.000 szt.	3,15
0502 0098	M 2,6	na zapytanie	
0502 0108	• M 3	1.000 szt.	2,40
0502 0111	• M 3,5	1.000 szt.	3,15
0502 0124	• M 4	1.000 szt.	2,70
0502 0140	• M 5	1.000 szt.	3,82
0502 0153	• M 6	500 szt.	4,95
0502 0166	• M 7	500 szt.	7,13
0502 0179	• M 8	500 szt.	9,15
0502 0182	• M 10	200 szt.	18,30
0502 0205	• M 12	200 szt.	26,85
0502 0221	• M 14	100 szt.	42,30
0502 0234	• M 16	100 szt.	55,50
0502 0247	M 18	na zapytanie	
0502 0250	• M 20	100 szt.	109,05
0502 0263	M 22	na zapytanie	
0502 0276	• M 24	50 szt.	168,00
0502 0289	M 27	na zapytanie	
0502 0292	M 30	na zapytanie	
0502 0302	M 33	na zapytanie	
0502 0315	M 36	na zapytanie	
0502 0328	M 39	na zapytanie	
0502 0331	M 42	na zapytanie	
0502 0344	M 45	na zapytanie	
0502 0360	M 52	na zapytanie	

Grupa rabatowa 728
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

toczone
6AU
11SMnPb30+C
ocynkowane
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

patrz także w tabelę ISO 4032-8

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0502 0056-01	• M 2	1.000 szt.	3,22
0502 0069-01	• M 2,3	1.000 szt.	3,60
0502 0072-01	• M 2,5	1.000 szt.	3,30
0502 0085-01	• M 2,6	1.000 szt.	3,90
0502 0108-01	• M 3	1.000 szt.	2,47
0502 0111-01	• M 3,5	1.000 szt.	3,30
0502 0124-01	• M 4	1.000 szt.	2,92
0502 0140-01	• M 5	1.000 szt.	3,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0502 0153-01	• M 6	500 szt.	5,70
0502 0179-01	• M 8	500 szt.	10,57
0502 0182-01	• M 10	200 szt.	21,60
0502 0205-01	• M 12	200 szt.	30,30
0502 0221-01	• M 14	100 szt.	47,25
0502 0234-01	• M 16	100 szt.	61,95
0502 0247-01	M 18	na zapytanie	
0502 0250-01	• M 20	100 szt.	121,95

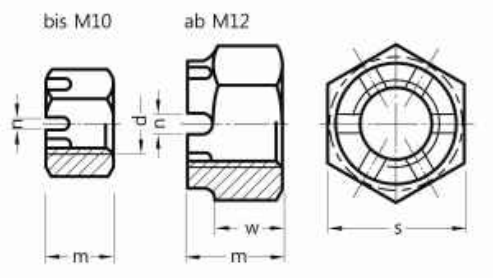
Grupa rabatowa 728
• = towar magazynowy

DIN 935

Nakrętki koronowe

8

Kronenmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10*)	M12*)	M14*)	M16	M18
m max	7,5	9,5	12	15	16	19	21
n min	2	2,5	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
s	10	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24	27
w max	5	6,5	8	10	11	13	15

gwint d	M20	M22*)	M24	M27	M30	M33	M36
m max	22	26	27	30	33	35	38
n min	4,5	5,5	5,5	5,5	7	7	7
s	30	32 (34)	36	41	46	50	55
w max	16	18	19	22	24	26	29

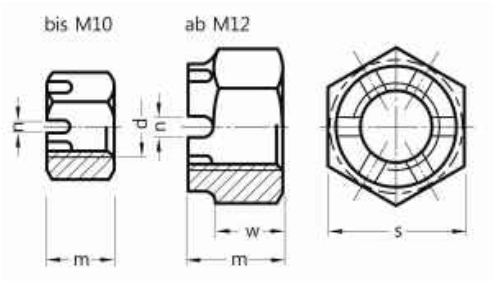
*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0529 0035	M 6	na zapytanie	
0529 0048	• M 8	500 szt.	16,70
0529 0051	• M 10	200 szt.	26,30
0529 0064	• M 12	100 szt.	63,50
0529 0077	• M 14	200 szt.	64,50
0529 0080	• M 16	100 szt.	70,00
0529 0093	• M 18	100 szt.	87,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0529 0103	• M 20	100 szt.	101,00
0529 0116	• M 22	50 szt.	248,00
0529 0129	• M 24	50 szt.	292,00
0529 0132	• M 27	25 szt.	431,00
0529 0145	• M 30	10 szt.	601,00
0529 0158	• M 33	10 szt.	737,00
0529 0161	• M 36	10 szt.	927,00

Grupa rabatowa 705
• = towar magazynowy



DIN 935

Nakrętki koronowe

8
ocynkowane

Kronenmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10*)	M12*)	M14*)	M16	M18
m max	7,5	9,5	12	15	16	19	21
n min	2	2,5	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
s	10	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24	27
w max	5	6,5	8	10	11	13	15

gwint d	M20	M22*)	M24	M27	M30	M33	M36
m max	22	26	27	30	33	35	38
n min	4,5	5,5	5,5	5,5	7	7	7
s	30	32 (34)	36	41	46	50	55
w max	16	18	19	22	24	26	29

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0529 0035-01	• M 6	1.000 szt.	18,00
0529 0048-01	• M 8	1.000 szt.	17,80
0529 0051-01	• M 10	200 szt.	28,70
0529 0064-01	• M 12	100 szt.	66,70
0529 0077-01	• M 14	200 szt.	68,30
0529 0080-01	• M 16	100 szt.	75,90
0529 0093-01	M 18	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0529 0103-01	• M 20	100 szt.	112,00
0529 0116-01	• M 22	50 szt.	262,00
0529 0129-01	• M 24	50 szt.	311,00
0529 0132-01	• M 27	100 szt.	459,00
0529 0145-01	• M 30	10 szt.	639,00
0529 0158-01	M 33	na zapytanie	
0529 0161-01	• M 36	10 szt.	991,00

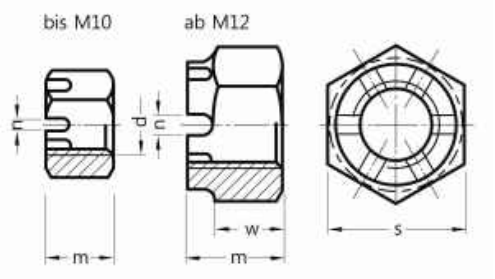
Grupa rabatowa 705
• = towar magazynowy

DIN 935

Nakrętki koronowe

8
gwint drobnozwojny

Kronenmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12x1,5*)	M14x1,5*)	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
m max	15	16	19	21	22
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30
w max	10	11	13	15	16

gwint d	M22x1,5*)	M24x1,5	M27x1,5	M30x1,5	M36x1,5
m max	26	27	30	33	38
n min	5,5	5,5	5,5	7	7
s	32 (34)	36	41	46	55
w max	18	19	22	24	29

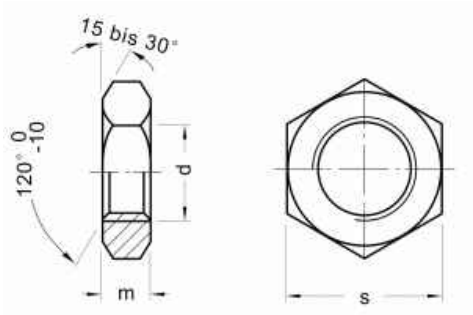
*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0531 0025	• M 12x1,5	100 szt.	40,90
0531 0038	M 14x1,5	na zapytanie	
0531 0041	• M 16x1,5	100 szt.	60,70
0531 0054	• M 18x1,5	100 szt.	83,50
0531 0067	• M 20x1,5	100 szt.	109,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0531 0070	M 22x1,5	na zapytanie	
0531 0083	• M 24x1,5	50 szt.	171,00
0531 0096	• M 27x1,5	10 szt.	244,00
0531 0106	• M 30x1,5	10 szt.	352,00
0531 0135	M 36x1,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 729
• = towar magazynowy



DIN 936

Nakrętki sześciokątne

płaskie
04/17H

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M18
m max	5	6	7	8	8	9
s	13	17	19	22	24	27

gwint d	M20*)	M22*)	M24*)	M27*)	M30*)	M36*)
m max	9	10	10	12	12	14
s	30	32	36	41	46	55

*) klasa wytrzymałości 17H

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0519 0012	• M 8	1.000 szt.	2,90
0519 0025	• M 10	500 szt.	5,20
0519 0038	• M 12	500 szt.	7,95
0519 0041	• M 14	250 szt.	12,20
0519 0054	• M 16	200 szt.	12,80
0519 0067	M 18	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0519 0070	• M 20	100 szt.	26,90
0519 0083	M 22	na zapytanie	
0519 0096	• M 24	50 szt.	53,20
0519 0106	• M 27	50 szt.	82,40
0519 0119	• M 30	50 szt.	137,00
0519 0135	M 36	na zapytanie	

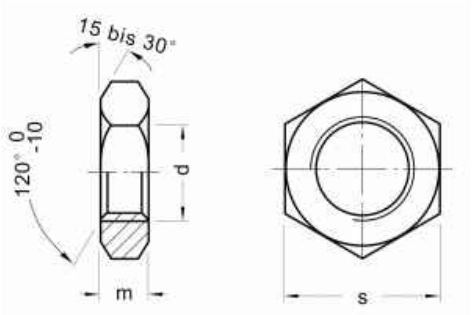
Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy

DIN 936

Nakrętki sześciokątne

płaskie
04/17H
ocynkowane

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M18
m max	5	6	7	8	8	9
s	13	17	19	22	24	27

gwint d	M20*)	M22*)	M24*)	M27*)	M30*)	M36*)
m max	9	10	10	12	12	14
s	30	32	36	41	46	55

*) klasa wytrzymałości 17H

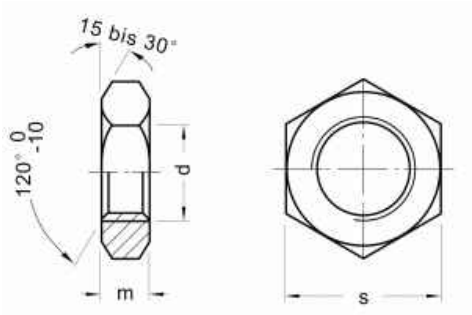
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0519 0012-01	• M 8	1.000 szt.	3,20
0519 0025-01	• M 10	500 szt.	5,80
0519 0038-01	• M 12	500 szt.	8,60
0519 0041-01	• M 14	250 szt.	13,50
0519 0054-01	• M 16	200 szt.	14,40
0519 0067-01	• M 18	200 szt.	21,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0519 0070-01	• M 20	100 szt.	30,00
0519 0083-01	M 22	na zapytanie	
0519 0096-01	• M 24	50 szt.	57,50
0519 0106-01	M 27	na zapytanie	
0519 0119-01	• M 30	50 szt.	148,00
0519 0135-01	• M 36	25 szt.	221,00

Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 936

Nakrętki sześciokątne

płaskie
04/17H
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5
m max	5	6	6	7	7	8	8
s	13	17	17	19	19	22	24

gwint d	M18x1,5	M20x1,5*)	M22x1,5*)	M24x1,5*)	M24x2*)	M27x1,5*)	M30x1,5**)
m max	9	9	10	10	10	12	12
s	27	30	32	36	36	41	46

gwint d	M30x2*)	M33x1,5*)	M36x1,5*)	M36x2*)	M36x3*)
m max	12	14	14	14	14
s	46	50	55	55	55

*) klasa wytrzymałości 17H

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0520 0012	• M 8x1	1.000 szt.	4,80
0520 0025	• M 10x1	500 szt.	6,95
0520 0038	• M 10x1,25	500 szt.	6,95
0520 9013	• M 12x1	500 szt.	10,70
0520 0041	• M 12x1,5	500 szt.	8,90
0520 0054	• M 14x1,5	250 szt.	13,50
0520 0067	• M 16x1,5	200 szt.	13,50
0520 0070	• M 18x1,5	200 szt.	21,00
0520 0096	• M 20x1,5	100 szt.	28,20
0520 0119	• M 22x1,5	100 szt.	47,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0520 0135	• M 24x1,5	50 szt.	73,80
0520 0148	• M 24x2	50 szt.	73,80
0520 0151	M 27x1,5	na zapytanie	
0520 0177	• M 30x1,5	50 szt.	124,00
0520 0180	• M 30x2	50 szt.	125,00
0520 0193	• M 33x1,5	25 szt.	187,00
0520 0216	• M 36x1,5	25 szt.	209,00
0520 0229	• M 36x2	25 szt.	228,00
0520 0232	M 36x3	na zapytanie	

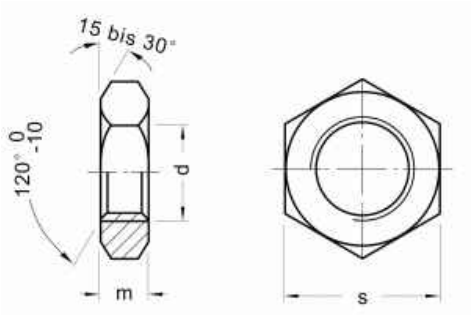
Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy

DIN 936

Nakrętki sześciokątne

płaskie
04/17H
ocynkowane
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5
m max	5	6	6	7	7	8	8
s	13	17	17	19	19	22	24

gwint d	M18x1,5	M20x1,5*)	M22x1,5*)	M24x1,5*)	M24x2*)	M27x1,5*)	M30x1,5**)
m max	9	9	10	10	10	12	12
s	27	30	32	36	36	41	46

gwint d	M30x2*)	M33x1,5*)	M36x1,5*)	M36x2*)	M36x3*)
m max	12	14	14	14	14
s	46	50	55	55	55

*) klasa wytrzymałości 17H

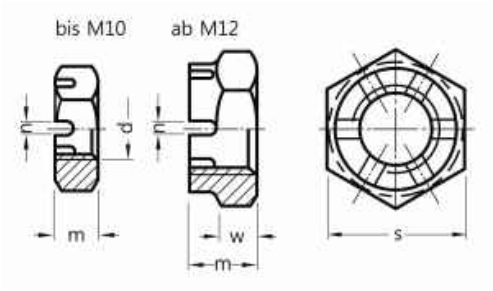
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0520 0012-01	• M 8x1	1.000 szt.	5,15
0520 0025-01	• M 10x1	500 szt.	7,70
0520 0038-01	• M 10x1,25	500 szt.	7,70
0520 0041-01	• M 12x1,5	500 szt.	10,00
0520 0054-01	• M 14x1,5	250 szt.	14,80
0520 0067-01	• M 16x1,5	200 szt.	15,00
0520 0070-01	• M 18x1,5	200 szt.	22,80
0520 0096-01	• M 20x1,5	100 szt.	30,80
0520 0119-01	• M 22x1,5	100 szt.	51,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0520 0135-01	• M 24x1,5	50 szt.	78,10
0520 0148-01	• M 24x2	50 szt.	78,10
0520 0151-01	M 27x1,5	na zapytanie	
0520 0177-01	• M 30x1,5	50 szt.	133,00
0520 0180-01	• M 30x2	50 szt.	135,00
0520 0193-01	• M 33x1,5	25 szt.	203,00
0520 0216-01	• M 36x1,5	10 szt.	227,00
0520 0229-01	• M 36x2	25 szt.	250,00
0520 0232-01	M 36x3	na zapytanie	

Grupa rabatowa 721
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 937

Nakrętki koronowe

forma niska
17H

Kronenmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
m max	10	11	12	13	13	15	17	18
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	7
s	19	22	24	27	30	36	41	46
w max	6	7	7	8	8	9	11	11

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0533 0047	• M 12	100 szt.	39,60
0533 0050	M 14	na zapytanie	
0533 0063	• M 16	200 szt.	55,30
0533 0076	M 18	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0533 0089	• M 20	100 szt.	77,00
0533 0102	• M 24	50 szt.	132,00
0533 0115	• M 27	10 szt.	168,00
0533 0128	• M 30	50 szt.	222,00

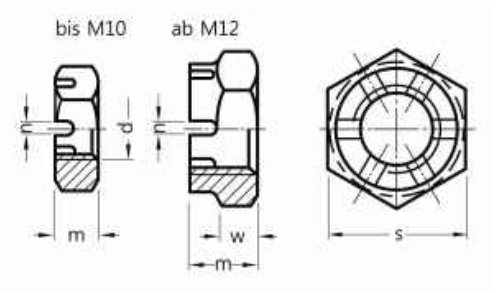
Grupa rabatowa 723
• = towar magazynowy

DIN 937

Nakrętki koronowe

forma niska
17H
gwint drobnozwojny

Kronenmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
m max	10	11	12	13	13
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
s	19	22	24	27	30
w max	6	7	7	8	8

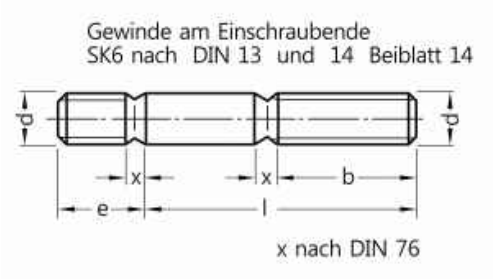
gwint d	M22x1,5	M24x1,5	M27x1,5	M30x1,5	M35x1,5
m max	15	15	17	18	20
n min	5,5	5,5	5,5	7	7
s	32	36	41	46	55
w max	9	9	11	11	13

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0534 0037	• M 12x1,5	100 szt.	39,60
0534 0040	• M 14x1,5	100 szt.	45,50
0534 0053	• M 16x1,5	100 szt.	55,30
0534 0066	• M 18x1,5	100 szt.	64,50
0534 0079	• M 20x1,5	100 szt.	77,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0534 0082	M 22x1,5	na zapytanie	
0534 0095	• M 24x1,5	50 szt.	132,00
0534 0118	• M 27x1,5	10 szt.	168,00
0534 0121	• M 30x1,5	25 szt.	222,00
0534 0147	M 35x1,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 723
• = towar magazynowy



DIN 938

Śruby dwustronne

wkręcane ≈ 1d
5.8

Stiftschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10	M12	M16	M20
b dla l ≤ 125	18	22	26	30	38	46
b dla l > 125	24	28	32	36	44	52
b dla l > 200	-	-	45	49	57	65
e	6	8	10	12	16	20

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0453 9218	M 6x16	na zapytanie	
0453 0466	• M 6x20	500 szt.	15,20
0453 0482	M 6x25	na zapytanie	
0453 0505	• M 6x30	500 szt.	17,20
0453 0673	M 8x16	na zapytanie	
0453 0709	• M 8x20	200 szt.	17,40
0453 0725	• M 8x25	200 szt.	18,00
0453 0741	M 8x30	na zapytanie	
0453 0754	M 8x35	na zapytanie	
0453 0767	M 8x40	na zapytanie	
0453 0770	M 8x45	na zapytanie	
0453 0783	M 8x50	na zapytanie	
0453 0796	M 8x55	na zapytanie	
0453 0806	• M 8x60	200 szt.	26,50
0453 0990	• M 10x25	200 szt.	22,60
0453 1012	M 10x30	na zapytanie	
0453 1025	M 10x35	na zapytanie	
0453 1038	M 10x40	na zapytanie	
0453 1041	M 10x45	na zapytanie	
0453 1054	M 10x50	na zapytanie	
0453 1067	M 10x55	na zapytanie	
0453 1070	M 10x60	na zapytanie	
0453 1096	M 10x70	na zapytanie	
0453 1119	M 10x80	na zapytanie	
0453 1180	M 10x130	na zapytanie	
0453 1245	M 12x25	na zapytanie	
0453 1261	• M 12x30	100 szt.	35,40
0453 1274	M 12x35	na zapytanie	
0453 1287	• M 12x40	100 szt.	38,90
0453 1290	• M 12x45	100 szt.	40,90
0453 1300	• M 12x50	100 szt.	43,20
0453 1313	M 12x55	na zapytanie	
0453 1326	M 12x60	na zapytanie	
0453 1342	M 12x70	na zapytanie	
0453 1355	M 12x75	na zapytanie	
0453 1368	M 12x80	na zapytanie	
0453 1384	M 12x90	na zapytanie	
0453 1407	M 12x100	na zapytanie	
0453 1766	M 16x35	na zapytanie	
0453 1779	M 16x40	na zapytanie	
0453 1782	M 16x45	na zapytanie	
0453 1795	M 16x50	na zapytanie	
0453 1818	• M 16x60	50 szt.	75,90
0453 1834	M 16x70	na zapytanie	
0453 1850	• M 16x80	25 szt.	93,80
0453 1876	M 16x90	na zapytanie	
0453 1892	M 16x100	na zapytanie	
0453 2011	• M 20x50	25 szt.	114,00
0453 2024	M 20x55	na zapytanie	
0453 2037	M 20x60	na zapytanie	
0453 2053	M 20x70	na zapytanie	
0453 2079	M 20x80	na zapytanie	
0453 2118	• M 20x100	25 szt.	179,00

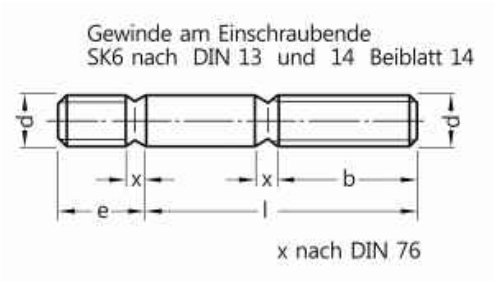
Grupa rabatowa 582
• = towar magazynowy

DIN 938

Śruby dwustronne

wkręcane ≈ 1d
8.8

Stiftschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10	M12	M16	M20
b dla l ≤ 125	18	22	26	30	38	46
b dla l > 125	24	28	32	36	44	52
b dla l > 200	-	-	45	49	57	65
e	6	8	10	12	16	20

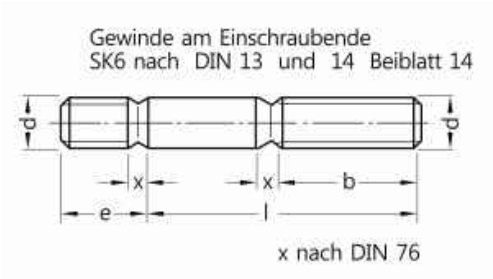
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0450 0467	M 6x20	na zapytanie	
0450 0483	• M 6x25	500 szt.	24,80
0450 0506	• M 6x30	500 szt.	25,50
0450 0519	• M 6x35	200 szt.	26,40
0450 0522	• M 6x40	200 szt.	27,60
0450 0700	• M 8x20	200 szt.	25,20
0450 0726	• M 8x25	200 szt.	26,40
0450 0742	• M 8x30	200 szt.	27,60
0450 0755	• M 8x35	200 szt.	28,90
0450 0768	M 8x40	na zapytanie	
0450 0771	• M 8x45	200 szt.	33,30
0450 0784	M 8x50	na zapytanie	
0450 0823	M 8x70	na zapytanie	
0450 0991	• M 10x25	200 szt.	33,30
0450 1013	• M 10x30	200 szt.	34,40
0450 1026	• M 10x35	100 szt.	36,70
0450 1039	• M 10x40	100 szt.	39,00
0450 1042	• M 10x45	100 szt.	41,30
0450 1055	• M 10x50	100 szt.	43,60
0450 1068	M 10x55	na zapytanie	
0450 1071	• M 10x60	100 szt.	50,40
0450 1097	• M 10x70	100 szt.	80,30
0450 1110	• M 10x80	100 szt.	87,30
0450 1246	• M 12x25	100 szt.	52,80
0450 1262	• M 12x30	100 szt.	54,80
0450 1275	M 12x35	na zapytanie	
0450 1288	• M 12x40	100 szt.	61,80
0450 1291	• M 12x45	100 szt.	64,00
0450 1301	• M 12x50	100 szt.	68,90
0450 1314	• M 12x55	100 szt.	73,20
0450 1327	M 12x60	na zapytanie	
0450 1343	• M 12x70	50 szt.	96,50
0450 1369	M 12x80	na zapytanie	
0450 1385	M 12x90	na zapytanie	
0450 1408	• M 12x100	50 szt.	129,00
0450 1767	• M 16x35	50 szt.	101,00
0450 1770	• M 16x40	50 szt.	106,00
0450 1783	M 16x45	na zapytanie	
0450 1796	M 16x50	na zapytanie	
0450 1806	• M 16x55	50 szt.	124,00
0450 1819	• M 16x60	50 szt.	133,00
0450 1822	M 16x65	na zapytanie	
0450 1835	M 16x70	na zapytanie	
0450 1851	• M 16x80	25 szt.	179,00
0450 1877	M 16x90	na zapytanie	
0450 1893	M 16x100	na zapytanie	
0450 1990	M 20x40	na zapytanie	
0450 2012	M 20x50	na zapytanie	
0450 2025	M 20x55	na zapytanie	
0450 2038	• M 20x60	25 szt.	303,00
0450 2054	M 20x70	na zapytanie	
0450 2070	M 20x80	na zapytanie	
0450 2096	• M 20x90	25 szt.	367,00
0450 2119	M 20x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 582
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 939

Śruby dwustronne

wkręcane ≈ 1,25d
5.8

Stiftschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
b dla l ≤ 125	16	18	22	26	30	38	46
b dla l > 125	22	24	28	32	36	44	52
b dla l > 200	-	-	-	45	49	57	65
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0454 9004	M 5x16	na zapytanie	
0454 0171	M 5x20	na zapytanie	
0454 0184	• M 5x25	200 szt.	59,64
0454 0197	M 5x30	na zapytanie	
0454 0207	• M 5x35	200 szt.	17,80
0454 0210	• M 5x40	200 szt.	41,05
0454 9606	M 6x16	na zapytanie	
0454 0281	M 6x18	na zapytanie	
0454 0294	• M 6x20	500 szt.	15,20
0454 0317	• M 6x25	500 szt.	16,30
0454 0320	• M 6x30	500 szt.	17,20
0454 0333	• M 6x35	200 szt.	18,00
0454 0346	• M 6x40	200 szt.	18,60
0454 0359	• M 6x45	200 szt.	19,60
0454 0362	• M 6x50	200 szt.	20,10
0454 0375	• M 6x55	200 szt.	51,82
0454 9114	• M 6x60	200 szt.	22,30
0454 9130	M 6x70	na zapytanie	
0454 9295	• M 8x16	200 szt.	17,40
0454 0443	• M 8x20	200 szt.	17,40
0454 0469	• M 8x25	200 szt.	18,00
0454 0472	• M 8x30	200 szt.	19,60
0454 0485	• M 8x35	200 szt.	20,60
0454 0498	• M 8x40	200 szt.	21,40
0454 0508	• M 8x45	200 szt.	23,10
0454 0511	• M 8x50	200 szt.	24,30
0454 0524	• M 8x55	200 szt.	26,50
0454 0537	M 8x60	na zapytanie	
0454 0540	M 8x65	na zapytanie	
0454 0553	M 8x70	na zapytanie	
0454 0566	• M 8x80	100 szt.	32,20
0454 0579	• M 8x90	100 szt.	36,50
0454 0582	M 8x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0454 0663	• M 10x20	200 szt.	20,50
0454 0689	M 10x25	na zapytanie	
0454 0692	• M 10x30	200 szt.	23,70
0454 0702	• M 10x35	100 szt.	24,90
0454 0715	• M 10x40	100 szt.	26,70
0454 0728	• M 10x45	100 szt.	27,50
0454 0731	• M 10x50	100 szt.	29,60
0454 0744	• M 10x55	100 szt.	33,20
0454 0757	• M 10x60	100 szt.	33,20
0454 9509	• M 10x65	100 szt.	36,20
0454 0760	• M 10x70	100 szt.	36,20
0454 0773	• M 10x80	100 szt.	38,00
0454 0786	• M 10x90	100 szt.	39,80
0454 0799	• M 10x100	100 szt.	50,10
0454 0870	M 12x25	na zapytanie	
0454 0883	• M 12x30	100 szt.	35,40
0454 0896	• M 12x35	100 szt.	37,30
0454 0906	M 12x40	na zapytanie	
0454 0919	• M 12x45	100 szt.	40,90
0454 0922	• M 12x50	100 szt.	43,20
0454 0935	M 12x55	na zapytanie	
0454 0948	• M 12x60	100 szt.	47,30
0454 0951	• M 12x65	50 szt.	51,50
0454 0964	• M 12x70	50 szt.	51,50
0454 0977	M 12x75	na zapytanie	
0454 0980	• M 12x80	50 szt.	57,00
0454 1002	M 12x90	na zapytanie	
0454 1015	M 12x100	na zapytanie	
0454 1031	• M 12x120	50 szt.	101,20
0454 1057	M 12x140	na zapytanie	
0454 1060	• M 12x150	50 szt.	127,64
0454 1099	• M 14x30	na zapytanie	
0454 1248	M 16x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 582
• = towar magazynowy

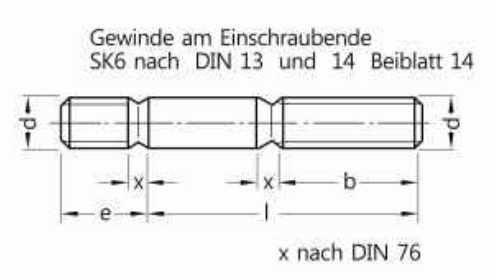
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 939

Śruby dwustronne

wkręcane ≈ 1,25d
5.8

Stiftschrauben

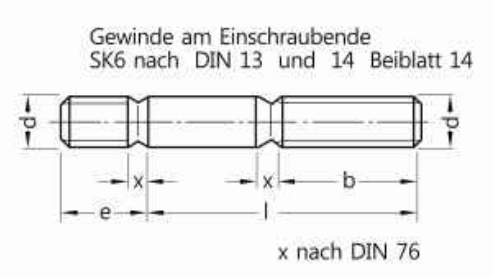


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0454 1251	• M 16x35	50 szt.	60,20
0454 1264	• M 16x40	50 szt.	62,90
0454 1277	M 16x45	na zapytanie	
0454 1280	• M 16x50	50 szt.	70,50
0454 1293	• M 16x55	50 szt.	75,90
0454 1303	• M 16x60	50 szt.	75,90
0454 1316	M 16x65	na zapytanie	
0454 1329	• M 16x70	25 szt.	85,10
0454 1345	M 16x80	na zapytanie	
0454 1358	M 16x90	na zapytanie	
0454 1361	M 16x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0454 1413	M 20x40	na zapytanie	
0454 1426	M 20x45	na zapytanie	
0454 1439	M 20x50	na zapytanie	
0454 1442	M 20x55	na zapytanie	
0454 1455	M 20x60	na zapytanie	
0454 9619	M 20x65	na zapytanie	
0454 1468	• M 20x70	25 szt.	167,45
0454 1471	M 20x80	na zapytanie	
0454 1484	M 20x90	na zapytanie	
0454 1497	M 20x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 582
• = towar magazynowy



DIN 939

Śruby dwustronne

wkręcane ≈ 1,25d
8.8

Stiftschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
b dla l ≤ 125	16	18	22	26	30	38	46
b dla l > 125	22	24	28	32	36	44	52
b dla l > 200	-	-	-	45	49	57	65
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0451 0295	• M 6x20	500 szt.	24,10
0451 0318	M 6x25	na zapytanie	
0451 0321	• M 6x30	500 szt.	25,50
0451 9021	• M 6x40	200 szt.	26,40
0451 0444	• M 8x20	200 szt.	25,20
0451 0460	• M 8x25	200 szt.	26,40
0451 0473	• M 8x30	200 szt.	27,60
0451 0486	• M 8x35	200 szt.	28,90
0451 0499	• M 8x40	200 szt.	31,70
0451 0509	• M 8x45	200 szt.	33,30
0451 0512	• M 8x50	200 szt.	35,60
0451 0525	• M 8x55	200 szt.	37,90
0451 0538	• M 8x60	200 szt.	40,20
0451 0541	• M 8x65	200 szt.	61,80
0451 0554	M 8x70	na zapytanie	
0451 0664	• M 10x20	200 szt.	32,10
0451 0680	• M 10x25	500 szt.	33,30
0451 0693	• M 10x30	200 szt.	34,40
0451 0703	• M 10x35	100 szt.	36,70
0451 0716	• M 10x40	100 szt.	39,00
0451 0729	• M 10x45	100 szt.	41,30
0451 0732	• M 10x50	100 szt.	43,60
0451 0745	• M 10x55	100 szt.	45,90
0451 0758	• M 10x60	100 szt.	50,40
0451 0774	• M 10x70	100 szt.	80,30
0451 0790	• M 10x80	100 szt.	87,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0451 0897	• M 12x35	100 szt.	57,50
0451 0907	• M 12x40	100 szt.	61,80
0451 0910	• M 12x45	100 szt.	64,00
0451 0923	• M 12x50	100 szt.	68,90
0451 0936	• M 12x55	100 szt.	69,02
0451 0949	• M 12x60	100 szt.	87,30
0451 0965	M 12x70	na zapytanie	
0451 0981	• M 12x80	50 szt.	113,00
0451 1003	M 12x90	na zapytanie	
0451 1029	• M 12x100	50 szt.	129,00
0451 1252	• M 16x35	50 szt.	101,00
0451 1265	• M 16x40	50 szt.	106,00
0451 1278	• M 16x45	50 szt.	111,00
0451 1281	• M 16x50	50 szt.	115,00
0451 1304	• M 16x60	50 szt.	133,00
0451 1320	• M 16x70	25 szt.	157,00
0451 1346	• M 16x80	25 szt.	179,00
0451 1359	• M 16x90	25 szt.	193,00
0451 1362	• M 16x100	25 szt.	207,00
0451 1511	• M 20x40	25 szt.	207,00
0451 1537	M 20x50	na zapytanie	
0451 1553	• M 20x60	25 szt.	303,00
0451 1579	• M 20x70	25 szt.	326,00
0451 1595	• M 20x80	25 szt.	351,00
0451 1618	• M 20x90	25 szt.	367,00
0451 1634	M 20x100	na zapytanie	

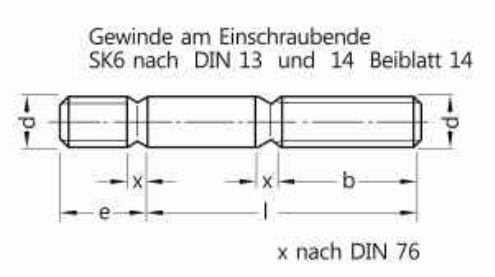
Grupa rabatowa 582
• = towar magazynowy

DIN 939

Śruby dwustronne

wkręcane ≈ 1,25d
8.8
ocynkowane

Stiftschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

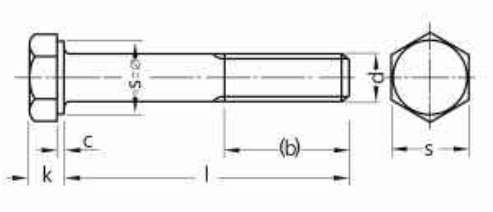
gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
b dla l ≤ 125	16	18	22	26	30	38	46
b dla l > 125	22	24	28	32	36	44	52
b dla l > 200	-	-	-	45	49	57	65
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0451 0444-01	• M 8x20	200 szt.	27,40
0451 0460-01	• M 8x25	200 szt.	29,00
0451 0473-01	• M 8x30	200 szt.	30,70
0451 0486-01	• M 8x35	200 szt.	32,60
0451 0664-01	• M 10x20	200 szt.	35,80
0451 0680-01	• M 10x25	200 szt.	37,70
0451 0693-01	• M 10x30	200 szt.	39,40
0451 0716-01	• M 10x40	100 szt.	45,50
0451 0732-01	• M 10x50	100 szt.	51,50
0451 0923-01	• M 12x50	100 szt.	80,50

Grupa rabatowa 582
• = towar magazynowy



DIN 960*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
(b) dla l≤125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17	17	19	19

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
(b) dla l≤125	34	38	46	54
c max	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	12,5
s	22	24	30	36

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0011	M 8x1x35	na zapytanie	
0211 0118	• M 8x1x100	100 szt.	122,20
0211 0163	M 10x1x60	na zapytanie	
0211 0189	• M 10x1x70	100 szt.	80,10
0211 0228	M 10x1x100	na zapytanie	
0211 9012	M 10x1,25x40	na zapytanie	
0211 9038	• M 10x1,25x50	100 szt.	62,25
0211 9054	• M 10x1,25x60	100 szt.	69,15
0211 9067	M 10x1,25x65	na zapytanie	
0211 9070	M 10x1,25x70	na zapytanie	
0211 9096	• M 10x1,25x80	100 szt.	94,60
0211 9119	• M 10x1,25x100	100 szt.	117,00
0211 9122	M 12x1,25x45	na zapytanie	
0211 9135	• M 12x1,25x50	100 szt.	87,65
0211 9151	• M 12x1,25x60	100 szt.	98,60
0211 9177	M 12x1,25x70	na zapytanie	
0211 9193	• M 12x1,25x80	50 szt.	134,00
0211 0231	• M 12x1,5x45	100 szt.	82,75
0211 0244	• M 12x1,5x50	100 szt.	87,65
0211 0257	M 12x1,5x55	na zapytanie	
0211 0260	• M 12x1,5x60	100 szt.	98,60
0211 0273	M 12x1,5x65	na zapytanie	
0211 0286	• M 12x1,5x70	50 szt.	113,00
0211 0299	M 12x1,5x75	na zapytanie	
0211 0309	M 12x1,5x80	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0325	• M 12x1,5x90	50 szt.	148,00
0211 0338	M 12x1,5x100	na zapytanie	
0211 0354	M 12x1,5x120	na zapytanie	
0211 0370	M 14x1,5x45	na zapytanie	
0211 0383	• M 14x1,5x50	50 szt.	173,00
0211 0396	M 14x1,5x55	na zapytanie	
0211 0406	• M 14x1,5x60	50 szt.	190,00
0211 0422	• M 14x1,5x70	50 szt.	212,00
0211 0448	• M 14x1,5x80	50 szt.	234,00
0211 0464	M 14x1,5x90	na zapytanie	
0211 0477	M 14x1,5x100	na zapytanie	
0211 0480	M 14x1,5x110	na zapytanie	
0211 0493	M 14x1,5x120	na zapytanie	
0211 0545	M 16x1,5x55	na zapytanie	
0211 0558	M 16x1,5x60	na zapytanie	
0211 0561	M 16x1,5x65	na zapytanie	
0211 0574	• M 16x1,5x70	25 szt.	212,00
0211 0587	M 16x1,5x75	na zapytanie	
0211 0590	• M 16x1,5x80	25 szt.	234,00
0211 0600	• M 16x1,5x90	25 szt.	258,00
0211 0613	• M 16x1,5x100	25 szt.	287,00
0211 0639	• M 16x1,5x120	25 szt.	347,00
0211 0642	M 16x1,5x130	na zapytanie	
0211 0655	• M 16x1,5x140	25 szt.	413,00
0211 0668	• M 16x1,5x150	25 szt.	440,00

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy

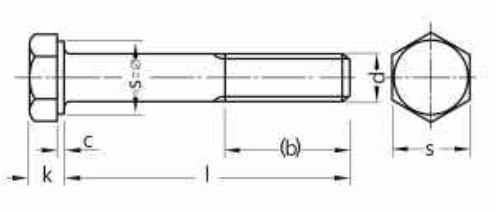
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 960*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft

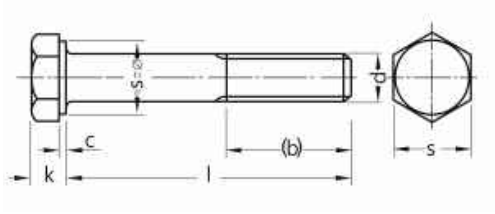


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0697	M 20x1,5x70	na zapytanie	
0211 0707	M 20x1,5x75	na zapytanie	
0211 0710	• M 20x1,5x80	25 szt.	385,00
0211 0736	M 20x1,5x90	na zapytanie	
0211 0752	M 20x1,5x100	na zapytanie	
0211 0765	M 20x1,5x110	na zapytanie	
0211 0778	• M 20x1,5x120	25 szt.	559,00
0211 0781	M 20x1,5x130	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0794	• M 20x1,5x140	25 szt.	668,00
0211 0804	M 20x1,5x150	na zapytanie	
0211 1065	M 24x2x100	na zapytanie	
0211 1078	M 24x2x110	na zapytanie	
0211 1081	M 24x2x120	na zapytanie	
0211 1094	• M 24x2x130	10 szt.	987,00
0211 1104	M 24x2x140	na zapytanie	

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy



DIN 960*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
(b) dla l≤125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17	17	19	19

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
(b) dla l≤125	34	38	46	54
c max	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	12,5
s	22	24	30	36

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0066-01	M 8x1x60	na zapytanie	
0211 0118-01	• M 8x1x100	100 szt.	133,96
0211 0147-01	• M 10x1x50	100 szt.	73,30
0211 0150-01	M 10x1x55	na zapytanie	
0211 9038-01	M 10x1,25x50	na zapytanie	
0211 9054-01	M 10x1,25x60	na zapytanie	
0211 9067-01	M 10x1,25x65	na zapytanie	
0211 9070-01	• M 10x1,25x70	100 szt.	94,50
0211 9096-01	• M 10x1,25x80	100 szt.	111,00
0211 9119-01	M 10x1,25x100	na zapytanie	
0211 9122-01	M 12x1,25x45	na zapytanie	
0211 9135-01	M 12x1,25x50	na zapytanie	
0211 9151-01	M 12x1,25x60	na zapytanie	
0211 9177-01	M 12x1,25x70	na zapytanie	
0211 9193-01	M 12x1,25x80	na zapytanie	
0211 0231-01	M 12x1,5x45	na zapytanie	
0211 0244-01	M 12x1,5x50	na zapytanie	
0211 0257-01	• M 12x1,5x55	100 szt.	111,00
0211 0260-01	• M 12x1,5x60	100 szt.	117,00
0211 0273-01	• M 12x1,5x65	50 szt.	133,00
0211 0286-01	• M 12x1,5x70	50 szt.	134,00
0211 0299-01	M 12x1,5x75	na zapytanie	
0211 0309-01	• M 12x1,5x80	50 szt.	157,00
0211 0325-01	M 12x1,5x90	na zapytanie	
0211 0338-01	M 12x1,5x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0341-01	M 12x1,5x110	na zapytanie	
0211 0370-01	• M 14x1,5x45	50 szt.	194,00
0211 0383-01	• M 14x1,5x50	50 szt.	196,00
0211 0396-01	• M 14x1,5x55	50 szt.	206,00
0211 0406-01	• M 14x1,5x60	50 szt.	216,00
0211 0422-01	• M 14x1,5x70	50 szt.	241,00
0211 0448-01	• M 14x1,5x80	50 szt.	267,00
0211 0464-01	M 14x1,5x90	na zapytanie	
0211 0477-01	M 14x1,5x100	na zapytanie	
0211 0480-01	M 14x1,5x110	na zapytanie	
0211 0545-01	• M 16x1,5x55	50 szt.	214,00
0211 0558-01	• M 16x1,5x60	50 szt.	224,00
0211 0561-01	M 16x1,5x65	na zapytanie	
0211 0574-01	• M 16x1,5x70	25 szt.	251,00
0211 0590-01	• M 16x1,5x80	25 szt.	277,00
0211 0600-01	M 16x1,5x90	na zapytanie	
0211 0613-01	M 16x1,5x100	na zapytanie	
0211 0639-01	M 16x1,5x120	na zapytanie	
0211 0655-01	M 16x1,5x140	na zapytanie	
0211 0668-01	M 16x1,5x150	na zapytanie	
0211 0697-01	M 20x1,5x70	na zapytanie	
0211 0707-01	M 20x1,5x75	na zapytanie	
0211 0710-01	• M 20x1,5x80	25 szt.	456,00
0211 0736-01	M 20x1,5x90	na zapytanie	
0211 0752-01	• M 20x1,5x100	25 szt.	551,00

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy

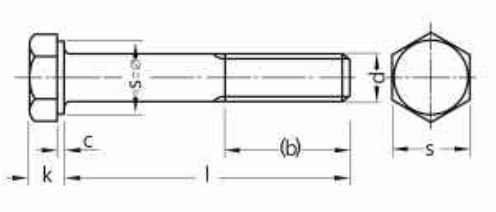
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 960*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft

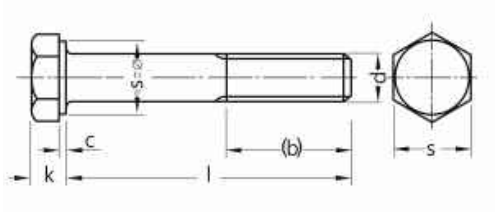


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0765-01	M 20x1,5x110	na zapytanie	
0211 0778-01	M 20x1,5x120	na zapytanie	
0211 0781-01	• M 20x1,5x130	25 szt.	718,00
0211 0794-01	• M 20x1,5x140	25 szt.	778,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0804-01	M 20x1,5x150	na zapytanie	
0211 1065-01	M 24x2x100	na zapytanie	
0211 1078-01	M 24x2x110	na zapytanie	
0211 1081-01	M 24x2x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy



DIN 960*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
(b) dla l≤125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17	17	19	19

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
(b) dla l≤125	34	38	46	54
c max	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	12,5
s	22	24	30	36

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0216 0207	M 10x1x40	na zapytanie	
0216 0210	• M 10x1x45	100 szt.	70,05
0216 0223	M 10x1x50	na zapytanie	
0216 0249	M 10x1x60	na zapytanie	
0216 0388	• M 12x1,5x45	100 szt.	98,60
0216 0391	• M 12x1,5x50	100 szt.	105,00
0216 0401	• M 12x1,5x55	100 szt.	112,00
0216 0414	M 12x1,5x60	na zapytanie	
0216 0427	M 12x1,5x65	na zapytanie	
0216 0430	• M 12x1,5x70	50 szt.	135,00
0216 0456	• M 12x1,5x80	50 szt.	159,00
0216 0469	M 12x1,5x90	na zapytanie	
0216 0472	• M 12x1,5x100	50 szt.	197,00
0216 0485	• M 12x1,5x110	50 szt.	223,00
0216 0498	• M 12x1,5x120	50 szt.	242,00
0216 0595	• M 14x1,5x50	50 szt.	207,00
0216 0605	• M 14x1,5x55	50 szt.	217,00
0216 0618	• M 14x1,5x60	50 szt.	227,00
0216 0621	• M 14x1,5x65	50 szt.	253,00
0216 0634	• M 14x1,5x70	50 szt.	253,00
0216 0650	• M 14x1,5x80	50 szt.	279,00
0216 0663	• M 14x1,5x90	50 szt.	308,00
0216 0676	• M 14x1,5x100	50 szt.	342,00
0216 0689	M 14x1,5x110	na zapytanie	
0216 0692	M 14x1,5x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0216 0809	• M 16x1,5x55	50 szt.	217,00
0216 0812	• M 16x1,5x60	50 szt.	227,00
0216 0825	• M 16x1,5x65	50 szt.	253,00
0216 0838	• M 16x1,5x70	25 szt.	253,00
0216 0841	• M 16x1,5x75	25 szt.	279,00
0216 0854	• M 16x1,5x80	25 szt.	279,00
0216 0867	• M 16x1,5x90	25 szt.	308,00
0216 0870	• M 16x1,5x100	25 szt.	342,00
0216 0883	• M 16x1,5x110	25 szt.	372,00
0216 0896	• M 16x1,5x120	25 szt.	414,00
0216 0906	• M 16x1,5x130	25 szt.	451,00
0216 0919	M 16x1,5x140	na zapytanie	
0216 1015	• M 18x1,5x60	25 szt.	386,00
0216 1028	• M 18x1,5x65	25 szt.	420,00
0216 1031	• M 18x1,5x70	25 szt.	420,00
0216 1057	• M 18x1,5x80	25 szt.	458,00
0216 1060	• M 18x1,5x90	25 szt.	501,00
0216 1073	• M 18x1,5x100	25 szt.	557,00
0216 1206	• M 20x1,5x65	25 szt.	420,00
0216 1219	• M 20x1,5x70	25 szt.	420,00
0216 1222	M 20x1,5x75	na zapytanie	
0216 1235	• M 20x1,5x80	25 szt.	458,00
0216 1248	• M 20x1,5x90	25 szt.	501,00
0216 1251	• M 20x1,5x100	25 szt.	557,00
0216 1277	• M 20x1,5x120	25 szt.	666,00

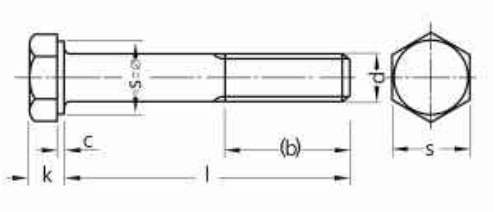
Grupa rabatowa 552
• = towar magazynowy

DIN 960*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
(b) dla l≤125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17	17	19	19

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
(b) dla l≤125	34	38	46	54
c max	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	12,5
s	22	24	30	36

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

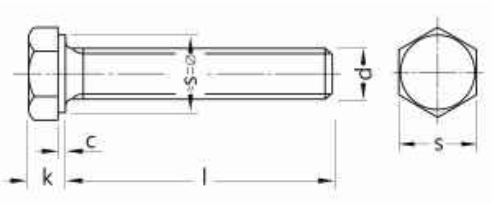
Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0216 0207-24	M 10x1x40	na zapytanie	
0216 0210-24	M 10x1x45	na zapytanie	
0216 0223-24	M 10x1x50	na zapytanie	
0216 0249-24	M 10x1x60	na zapytanie	
0216 0388-24	M 12x1,5x45	na zapytanie	
0216 0391-24	• M 12x1,5x50	100 szt.	125,00
0216 0401-24	M 12x1,5x55	na zapytanie	
0216 0414-24	• M 12x1,5x60	100 szt.	141,00
0216 0427-24	• M 12x1,5x65	50 szt.	159,00
0216 0430-24	• M 12x1,5x70	50 szt.	161,00
0216 0456-24	M 12x1,5x80	na zapytanie	
0216 0469-24	M 12x1,5x90	na zapytanie	
0216 0472-24	M 12x1,5x100	na zapytanie	
0216 0485-24	• M 12x1,5x110	50 szt.	261,00
0216 0498-24	• M 12x1,5x120	50 szt.	283,00
0216 0595-24	• M 14x1,5x50	50 szt.	235,00
0216 0605-24	• M 14x1,5x55	50 szt.	247,00
0216 0618-24	• M 14x1,5x60	50 szt.	259,00
0216 0621-24	• M 14x1,5x65	50 szt.	287,00
0216 0634-24	• M 14x1,5x70	50 szt.	289,00
0216 0650-24	• M 14x1,5x80	50 szt.	320,00
0216 0663-24	• M 14x1,5x90	50 szt.	353,00
0216 0676-24	M 14x1,5x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0216 0689-24	M 14x1,5x110	na zapytanie	
0216 0692-24	M 14x1,5x120	na zapytanie	
0216 0809-24	• M 16x1,5x55	50 szt.	257,00
0216 0812-24	M 16x1,5x60	na zapytanie	
0216 0825-24	• M 16x1,5x65	25 szt.	298,00
0216 0838-24	M 16x1,5x70	na zapytanie	
0216 0841-24	• M 16x1,5x75	25 szt.	330,00
0216 0854-24	• M 16x1,5x80	25 szt.	332,00
0216 0867-24	M 16x1,5x90	na zapytanie	
0216 0870-24	M 16x1,5x100	na zapytanie	
0216 0883-24	M 16x1,5x110	na zapytanie	
0216 0896-24	• M 16x1,5x120	25 szt.	489,00
0216 0906-24	M 16x1,5x130	na zapytanie	
0216 0919-24	• M 16x1,5x140	25 szt.	577,00
0216 1015-24	• M 18x1,5x60	25 szt.	441,00
0216 1031-24	M 18x1,5x70	na zapytanie	
0216 1057-24	• M 18x1,5x80	25 szt.	527,00
0216 1060-24	M 18x1,5x90	na zapytanie	
0216 1073-24	M 18x1,5x100	na zapytanie	
0216 1219-24	• M 20x1,5x70	25 szt.	500,00
0216 1235-24	M 20x1,5x80	na zapytanie	
0216 1248-24	• M 20x1,5x90	25 szt.	598,00
0216 1251-24	M 20x1,5x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 552
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 961*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1*)	M10x1,25*)	M12x1,25*)	M12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

gwint d	M14x1,5*)	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	15
s	22 (21)	24	27	30	36

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0027	• M 8x1x20	200 szt.	21,00
0212 0030	• M 8x1x25	200 szt.	23,20
0212 0043	• M 8x1x30	200 szt.	26,35
0212 0056	• M 8x1x35	200 szt.	33,70
0212 0069	• M 8x1x40	200 szt.	37,05
0212 0072	• M 8x1x45	200 szt.	40,40
0212 0085	• M 8x1x50	200 szt.	43,05
0212 0108	• M 10x1x20	200 szt.	36,60
0212 0111	• M 10x1x25	200 szt.	40,15
0212 0124	• M 10x1x30	200 szt.	43,30
0212 0137	• M 10x1x35	100 szt.	45,95
0212 0140	• M 10x1x40	100 szt.	54,65
0212 0153	• M 10x1x45	100 szt.	58,45
0212 0166	• M 10x1x50	100 szt.	62,25
0212 0179	• M 10x1,25x20	200 szt.	36,60
0212 0182	M 10x1,25x25	na zapytanie	
0212 0195	• M 10x1,25x30	200 szt.	43,30
0212 0205	• M 10x1,25x35	100 szt.	45,95
0212 0218	• M 10x1,25x40	100 szt.	54,65
0212 0234	• M 10x1,25x50	100 szt.	62,25
0212 9015	M 12x1,25x20	na zapytanie	
0212 9028	M 12x1,25x25	na zapytanie	
0212 9031	• M 12x1,25x30	100 szt.	62,25
0212 9044	• M 12x1,25x35	100 szt.	66,05
0212 9057	• M 12x1,25x40	100 szt.	74,75
0212 9060	M 12x1,25x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 9073	• M 12x1,25x50	100 szt.	87,65
0212 0250	M 12x1,5x16	na zapytanie	
0212 0263	• M 12x1,5x20	100 szt.	56,00
0212 0276	• M 12x1,5x25	100 szt.	57,55
0212 0289	• M 12x1,5x30	100 szt.	62,25
0212 0292	M 12x1,5x35	na zapytanie	
0212 0302	M 12x1,5x40	na zapytanie	
0212 0315	• M 12x1,5x45	100 szt.	81,20
0212 0328	• M 12x1,5x50	100 szt.	87,65
0212 0386	• M 14x1,5x20	100 szt.	131,00
0212 0399	• M 14x1,5x25	100 szt.	135,00
0212 0409	M 14x1,5x30	na zapytanie	
0212 0412	• M 14x1,5x35	100 szt.	141,00
0212 0425	• M 14x1,5x40	50 szt.	143,00
0212 0438	• M 14x1,5x45	50 szt.	152,00
0212 0441	M 14x1,5x50	na zapytanie	
0212 0519	• M 16x1,5x20	50 szt.	131,00
0212 0522	• M 16x1,5x25	50 szt.	135,00
0212 0535	• M 16x1,5x30	50 szt.	132,00
0212 0548	• M 16x1,5x35	50 szt.	141,00
0212 0551	• M 16x1,5x40	50 szt.	143,00
0212 0564	• M 16x1,5x45	50 szt.	152,00
0212 0577	• M 16x1,5x50	50 szt.	173,00
0212 0580	• M 16x1,5x55	50 szt.	182,00
0212 0593	• M 16x1,5x60	50 szt.	190,00
0212 0629	• M 20x1,5x40	25 szt.	245,00

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy

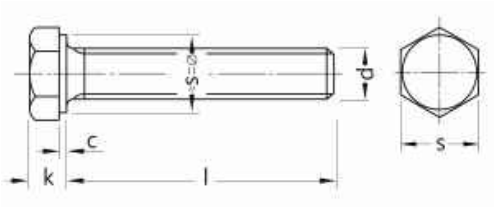
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 961*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

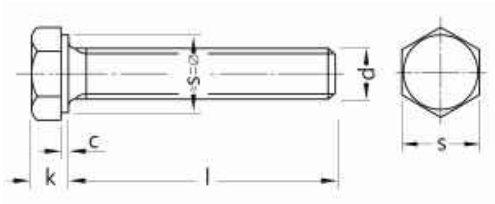


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0632	M 20x1,5x45	na zapytanie	
0212 0645	• M 20x1,5x50	25 szt.	272,00
0212 0658	• M 20x1,5x55	25 szt.	284,00
0212 0661	M 20x1,5x60	na zapytanie	
0212 0917	• M 24x2x50	25 szt.	454,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0933	• M 24x2x60	1 szt.	789,95
0212 0946	• M 24x2x65	25 szt.	648,00
0212 0959	M 24x2x70	na zapytanie	
0212 0975	M 24x2x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy



DIN 961*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1*)	M10x1,25*)	M12x1,25*)	M12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

gwint d	M14x1,5*)	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	15
s	22 (21)	24	27	30	36

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0027-01	M 8x1x20	na zapytanie	
0212 0030-01	M 8x1x25	na zapytanie	
0212 0043-01	• M 8x1x30	200 szt.	30,65
0212 0056-01	• M 8x1x35	200 szt.	38,45
0212 0069-01	M 8x1x40	na zapytanie	
0212 0072-01	M 8x1x45	na zapytanie	
0212 0085-01	M 8x1x50	na zapytanie	
0212 0108-01	• M 10x1x20	200 szt.	42,85
0212 0111-01	• M 10x1x25	200 szt.	47,10
0212 0124-01	• M 10x1x30	200 szt.	51,00
0212 0137-01	• M 10x1x35	100 szt.	54,35
0212 0140-01	• M 10x1x40	100 szt.	63,75
0212 0153-01	• M 10x1x45	100 szt.	68,30
0212 0166-01	• M 10x1x50	100 szt.	72,80
0212 0179-01	• M 10x1,25x20	200 szt.	42,85
0212 0182-01	• M 10x1,25x25	200 szt.	47,10
0212 0195-01	• M 10x1,25x30	200 szt.	51,00
0212 0205-01	• M 10x1,25x35	100 szt.	54,35
0212 0218-01	• M 10x1,25x40	100 szt.	63,75
0212 0234-01	• M 10x1,25x50	100 szt.	72,80
0212 9028-01	• M 12x1,25x25	100 szt.	67,40
0212 9031-01	• M 12x1,25x30	100 szt.	73,10
0212 9044-01	• M 12x1,25x35	100 szt.	77,90
0212 9057-01	• M 12x1,25x40	100 szt.	87,65
0212 9060-01	M 12x1,25x45	na zapytanie	
0212 9073-01	M 12x1,25x50	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0250-01	• M 12x1,5x16	100 szt.	67,60
0212 0263-01	• M 12x1,5x20	100 szt.	64,85
0212 0276-01	• M 12x1,5x25	100 szt.	67,40
0212 0289-01	• M 12x1,5x30	100 szt.	73,10
0212 0292-01	• M 12x1,5x35	100 szt.	77,90
0212 0302-01	• M 12x1,5x40	100 szt.	87,65
0212 0315-01	• M 12x1,5x45	100 szt.	95,10
0212 0328-01	M 12x1,5x50	na zapytanie	
0212 0386-01	• M 14x1,5x20	100 szt.	145,00
0212 0399-01	M 14x1,5x25	na zapytanie	
0212 0409-01	• M 14x1,5x30	100 szt.	148,00
0212 0412-01	• M 14x1,5x35	100 szt.	159,00
0212 0425-01	M 14x1,5x40	na zapytanie	
0212 0438-01	• M 14x1,5x45	50 szt.	173,00
0212 0441-01	• M 14x1,5x50	50 szt.	195,00
0212 0519-01	M 16x1,5x20	na zapytanie	
0212 0522-01	• M 16x1,5x25	50 szt.	155,00
0212 0535-01	M 16x1,5x30	na zapytanie	
0212 0548-01	• M 16x1,5x35	50 szt.	165,00
0212 0551-01	• M 16x1,5x40	50 szt.	169,00
0212 0564-01	• M 16x1,5x45	50 szt.	180,00
0212 0577-01	• M 16x1,5x50	50 szt.	202,00
0212 0580-01	M 16x1,5x55	na zapytanie	
0212 0593-01	• M 16x1,5x60	50 szt.	223,00
0212 0629-01	• M 20x1,5x40	25 szt.	289,00
0212 0632-01	M 20x1,5x45	na zapytanie	

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy

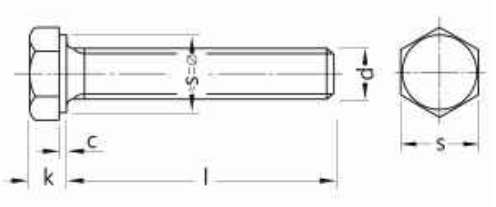
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 961*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

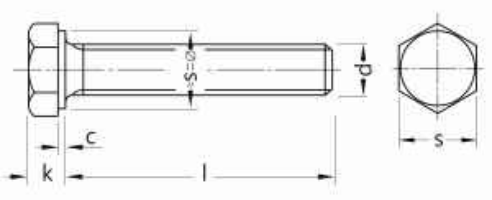


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0645-01	• M 20x1,5x50	25 szt.	322,00
0212 0658-01	• M 20x1,5x55	25 szt.	337,00
0212 0661-01	• M 20x1,5x60	25 szt.	380,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0946-01	• M 24x2x65	25 szt.	738,00
0212 0959-01	M 24x2x70	na zapytanie	
0212 0975-01	• M 24x2x80	20 szt.	808,00

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy



DIN 961*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1*)	M10x1,25*)	M12x1,25*)	M12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

gwint d	M14x1,5*)	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	15
s	22 (21)	24	27	30	36

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0217 0200	• M 10x1x20	200 szt.	43,75
0217 0213	• M 10x1x25	200 szt.	47,75
0217 0226	• M 10x1x30	200 szt.	51,55
0217 0239	M 10x1x35	na zapytanie	
0217 0242	• M 10x1x40	100 szt.	65,15
0217 0255	• M 10x1x45	100 szt.	70,05
0217 0268	• M 10x1x50	100 szt.	74,05
0217 0365	• M 12x1,5x20	100 szt.	66,90
0217 0378	• M 12x1,5x25	100 szt.	68,50
0217 0381	• M 12x1,5x30	100 szt.	74,05
0217 0394	• M 12x1,5x35	100 szt.	78,50
0217 0404	• M 12x1,5x40	100 szt.	89,00
0217 0417	• M 12x1,5x45	100 szt.	98,60
0217 0420	• M 12x1,5x50	100 szt.	105,00
0217 0446	• M 12x1,5x60	100 szt.	118,00
0217 0543	• M 14x1,5x30	100 szt.	157,00
0217 0556	• M 14x1,5x35	100 szt.	168,00
0217 0569	• M 14x1,5x40	50 szt.	170,00
0217 0572	• M 14x1,5x45	50 szt.	181,00
0217 0585	• M 14x1,5x50	50 szt.	207,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0217 0705	• M 16x1,5x30	50 szt.	157,00
0217 0718	• M 16x1,5x35	50 szt.	168,00
0217 0721	• M 16x1,5x40	50 szt.	170,00
0217 0734	• M 16x1,5x45	50 szt.	181,00
0217 0747	• M 16x1,5x50	50 szt.	207,00
0217 0750	• M 16x1,5x55	50 szt.	217,00
0217 0763	• M 16x1,5x60	50 szt.	227,00
0217 0776	• M 16x1,5x70	25 szt.	253,00
0217 0789	• M 16x1,5x80	25 szt.	279,00
0217 0886	• M 18x1,5x40	50 szt.	292,00
0217 0899	M 18x1,5x45	na zapytanie	
0217 0909	• M 18x1,5x50	25 szt.	324,00
0217 0912	M 18x1,5x55	na zapytanie	
0217 0925	• M 18x1,5x60	25 szt.	386,00
0217 1021	• M 20x1,5x50	25 szt.	324,00
0217 1034	• M 20x1,5x55	25 szt.	338,00
0217 1047	• M 20x1,5x60	25 szt.	386,00
0217 1050	• M 20x1,5x65	25 szt.	420,00
0217 1063	• M 20x1,5x70	25 szt.	420,00
0217 1089	• M 20x1,5x80	25 szt.	458,00

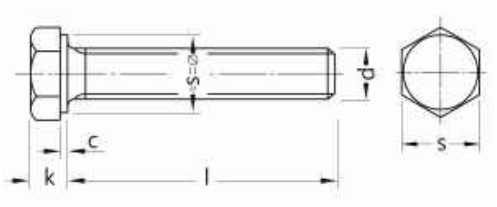
Grupa rabatowa 552
• = towar magazynowy

DIN 961*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie
gwint drobnozwojny
*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1*)	M10x1,25*)	M12x1,25*)	M12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

gwint d	M14x1,5*)	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	15
s	22 (21)	24	27	30	36

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO

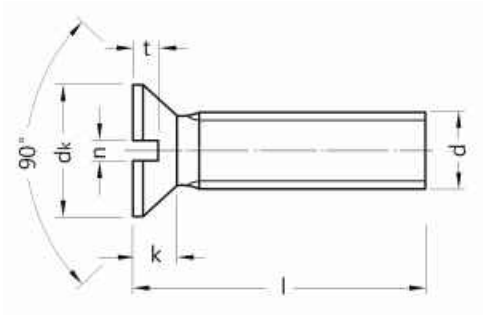
Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0217 0213-24	• M 10x1x25	200 szt.	56,40
0217 0226-24	• M 10x1x30	200 szt.	61,10
0217 0239-24	M 10x1x35	na zapytanie	
0217 0242-24	M 10x1x40	na zapytanie	
0217 0255-24	M 10x1x45	na zapytanie	
0217 0268-24	M 10x1x50	na zapytanie	
0217 0378-24	• M 12x1,5x25	100 szt.	80,80
0217 0381-24	M 12x1,5x30	na zapytanie	
0217 0394-24	• M 12x1,5x35	100 szt.	93,30
0217 0404-24	• M 12x1,5x40	100 szt.	105,00
0217 0417-24	• M 12x1,5x45	100 szt.	116,00
0217 0420-24	M 12x1,5x50	na zapytanie	
0217 0433-24	M 12x1,5x55	na zapytanie	
0217 0446-24	• M 12x1,5x60	100 szt.	140,00
0217 0543-24	• M 14x1,5x30	100 szt.	177,00
0217 0556-24	• M 14x1,5x35	100 szt.	190,00
0217 0569-24	M 14x1,5x40	na zapytanie	
0217 0572-24	• M 14x1,5x45	100 szt.	207,00
0217 0585-24	• M 14x1,5x50	50 szt.	234,00
0217 0705-24	• M 16x1,5x30	50 szt.	184,00
0217 0718-24	• M 16x1,5x35	50 szt.	198,00
0217 0721-24	• M 16x1,5x40	50 szt.	202,00
0217 0734-24	• M 16x1,5x45	50 szt.	215,00
0217 0747-24	• M 16x1,5x50	50 szt.	244,00
0217 0750-24	• M 16x1,5x55	50 szt.	256,00
0217 0763-24	• M 16x1,5x60	50 szt.	268,00
0217 0776-24	M 16x1,5x70	na zapytanie	
0217 0789-24	• M 16x1,5x80	25 szt.	330,00
0217 0886-24	• M 18x1,5x40	50 szt.	334,00
0217 0899-24	M 18x1,5x45	na zapytanie	
0217 0909-24	M 18x1,5x50	na zapytanie	
0217 0912-24	M 18x1,5x55	na zapytanie	
0217 0925-24	M 18x1,5x60	na zapytanie	
0217 1021-24	• M 20x1,5x50	25 szt.	387,00
0217 1034-24	M 20x1,5x55	na zapytanie	
0217 1047-24	M 20x1,5x60	na zapytanie	
0217 1050-24	• M 20x1,5x65	25 szt.	494,00
0217 1063-24	• M 20x1,5x70	25 szt.	498,00
0217 1089-24	• M 20x1,5x80	25 szt.	543,00

Grupa rabatowa 552
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 0214	• AM 2x4	2.000 szt.	5,15
0708 0227	• AM 2x5	2.000 szt.	3,20
0708 0230	• AM 2x6	2.000 szt.	2,80
0708 0243	• AM 2x8	2.000 szt.	2,85
0708 0256	• AM 2x10	2.000 szt.	2,90
0708 0269	AM 2x12	na zapytanie	
0708 0272	AM 2x14	na zapytanie	
0708 0285	AM 2x16	na zapytanie	
0708 0298	AM 2x18	na zapytanie	
0708 0308	AM 2x20	na zapytanie	
0708 0324	AM 2x25	na zapytanie	
0708 0340	AM 2x30	na zapytanie	
0708 0418	AM 2,5x4	na zapytanie	
0708 0421	• AM 2,5x5	2.000 szt.	4,90
0708 0434	• AM 2,5x6	2.000 szt.	2,95
0708 0447	• AM 2,5x8	2.000 szt.	2,95
0708 0450	• AM 2,5x10	2.000 szt.	3,05
0708 0463	AM 2,5x12	na zapytanie	
0708 0476	AM 2,5x14	na zapytanie	
0708 0489	AM 2,5x16	na zapytanie	
0708 0492	AM 2,5x18	na zapytanie	
0708 0502	AM 2,5x20	na zapytanie	
0708 0528	AM 2,5x25	na zapytanie	
0708 0544	AM 2,5x30	na zapytanie	
0708 1035	• AM 3x4	2.000 szt.	4,15
0708 1048	• AM 3x5	2.000 szt.	3,35
0708 1051	• AM 3x6	2.000 szt.	3,20
0708 1064	• AM 3x8	2.000 szt.	1,55
0708 1077	• AM 3x10	2.000 szt.	1,50
0708 1080	• AM 3x12	2.000 szt.	1,55
0708 1093	AM 3x14	na zapytanie	
0708 1116	• AM 3x16	2.000 szt.	1,75

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 1129	• AM 3x18	2.000 szt.	2,50
0708 1132	AM 3x20	na zapytanie	
0708 1145	AM 3x22	na zapytanie	
0708 1158	AM 3x25	na zapytanie	
0708 1161	AM 3x28	na zapytanie	
0708 1174	AM 3x30	na zapytanie	
0708 1187	AM 3x35	na zapytanie	
0708 1190	AM 3x40	na zapytanie	
0708 1200	AM 3x45	na zapytanie	
0708 1213	AM 3x50	na zapytanie	
0708 1226	AM 3x55	na zapytanie	
0708 1239	AM 3x60	na zapytanie	
0708 1271	AM 3,5x5	na zapytanie	
0708 1284	AM 3,5x6	na zapytanie	
0708 1297	AM 3,5x8	na zapytanie	
0708 1307	AM 3,5x10	na zapytanie	
0708 1310	AM 3,5x12	na zapytanie	
0708 1323	AM 3,5x14	na zapytanie	
0708 1349	AM 3,5x16	na zapytanie	
0708 1365	AM 3,5x20	na zapytanie	
0708 1378	AM 3,5x22	na zapytanie	
0708 1381	AM 3,5x25	na zapytanie	
0708 1404	AM 3,5x30	na zapytanie	
0708 1420	AM 3,5x35	na zapytanie	
0708 1446	AM 3,5x40	na zapytanie	
0708 1462	AM 3,5x50	na zapytanie	
0708 1488	AM 4x5	na zapytanie	
0708 1491	• AM 4x6	2.000 szt.	3,55
0708 1501	• AM 4x8	2.000 szt.	1,95
0708 1514	• AM 4x10	2.000 szt.	1,95
0708 1527	• AM 4x12	2.000 szt.	2,00
0708 1530	AM 4x14	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

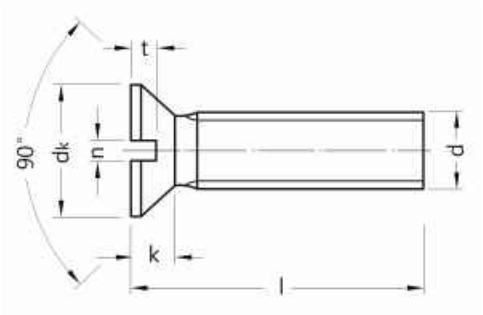
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

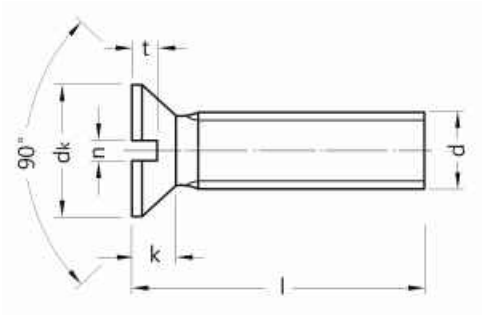


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 1556	• AM 4x16	2.000 szt.	2,20
0708 1569	AM 4x18	na zapytanie	
0708 1572	• AM 4x20	2.000 szt.	2,55
0708 1585	AM 4x22	na zapytanie	
0708 1598	• AM 4x25	1.000 szt.	3,15
0708 1608	AM 4x28	na zapytanie	
0708 1611	AM 4x30	na zapytanie	
0708 9024	AM 4x32	na zapytanie	
0708 1624	AM 4x35	na zapytanie	
0708 1637	• AM 4x40	1.000 szt.	4,35
0708 1640	AM 4x45	na zapytanie	
0708 1653	• AM 4x50	500 szt.	6,55
0708 1666	AM 4x55	na zapytanie	
0708 1679	AM 4x60	na zapytanie	
0708 1682	AM 4x65	na zapytanie	
0708 1695	AM 4x70	na zapytanie	
0708 1705	AM 4x75	na zapytanie	
0708 9037	AM 4x80	na zapytanie	
0708 9040	AM 4x85	na zapytanie	
0708 9053	AM 4x90	na zapytanie	
0708 9066	AM 4x100	na zapytanie	
0708 1718	• AM 5x6	2.000 szt.	11,20
0708 1721	• AM 5x8	2.000 szt.	2,90
0708 1734	• AM 5x10	2.000 szt.	2,80
0708 1747	• AM 5x12	1.000 szt.	2,90
0708 1750	AM 5x14	na zapytanie	
0708 1776	• AM 5x16	1.000 szt.	3,20
0708 1789	AM 5x18	na zapytanie	
0708 1792	• AM 5x20	1.000 szt.	3,45
0708 1802	AM 5x22	na zapytanie	
0708 1815	• AM 5x25	1.000 szt.	3,60
0708 1828	AM 5x28	na zapytanie	
0708 1831	• AM 5x30	1.000 szt.	4,55
0708 1844	• AM 5x35	500 szt.	5,60
0708 1857	• AM 5x40	500 szt.	5,90
0708 1860	AM 5x45	na zapytanie	
0708 1873	• AM 5x50	500 szt.	7,30
0708 1886	AM 5x55	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 1899	AM 5x60	na zapytanie	
0708 1909	AM 5x65	na zapytanie	
0708 1912	AM 5x70	na zapytanie	
0708 1925	AM 5x75	na zapytanie	
0708 1938	AM 5x80	na zapytanie	
0708 1941	AM 5x85	na zapytanie	
0708 9079	AM 5x90	na zapytanie	
0708 9082	• AM 5x100	200 szt.	21,00
0708 1954	AM 6x8	na zapytanie	
0708 1967	• AM 6x10	1.000 szt.	4,05
0708 1970	• AM 6x12	1.000 szt.	4,05
0708 1983	AM 6x14	na zapytanie	
0708 2005	• AM 6x16	1.000 szt.	4,35
0708 2018	AM 6x18	na zapytanie	
0708 2021	• AM 6x20	1.000 szt.	4,75
0708 2034	AM 6x22	na zapytanie	
0708 2047	• AM 6x25	500 szt.	5,25
0708 2050	AM 6x28	na zapytanie	
0708 2063	AM 6x30	na zapytanie	
0708 2076	• AM 6x35	500 szt.	7,20
0708 2089	AM 6x40	na zapytanie	
0708 2092	• AM 6x45	500 szt.	9,45
0708 2102	• AM 6x50	200 szt.	7,40
0708 2115	AM 6x55	na zapytanie	
0708 2128	AM 6x60	na zapytanie	
0708 2131	AM 6x65	na zapytanie	
0708 2144	AM 6x70	na zapytanie	
0708 2157	AM 6x75	na zapytanie	
0708 2160	• AM 6x80	200 szt.	13,70
0708 2173	AM 6x85	na zapytanie	
0708 2186	AM 6x90	na zapytanie	
0708 9095	AM 6x100	na zapytanie	
0708 2199	• AM 8x10	500 szt.	26,00
0708 2209	AM 8x12	na zapytanie	
0708 2212	AM 8x14	na zapytanie	
0708 2238	• AM 8x16	500 szt.	8,30
0708 2241	AM 8x18	na zapytanie	
0708 2254	• AM 8x20	500 szt.	8,60

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 2267	AM 8x22	na zapytanie	
0708 2270	• AM 8x25	500 szt.	9,10
0708 2283	• AM 8x28	200 szt.	11,20
0708 2296	• AM 8x30	200 szt.	9,20
0708 2319	AM 8x35	na zapytanie	
0708 2335	AM 8x40	na zapytanie	
0708 2348	AM 8x45	na zapytanie	
0708 2351	• AM 8x50	200 szt.	13,90
0708 2364	AM 8x55	na zapytanie	
0708 2377	• AM 8x60	200 szt.	16,60
0708 2380	AM 8x65	na zapytanie	
0708 2393	• AM 8x70	200 szt.	19,60
0708 2403	AM 8x75	na zapytanie	
0708 2416	• AM 8x80	100 szt.	22,80
0708 2429	AM 8x85	na zapytanie	
0708 2432	AM 8x90	na zapytanie	
0708 2445	AM 8x100	na zapytanie	
0708 2610	AM 10x16	na zapytanie	
0708 2623	AM 10x18	na zapytanie	
0708 2636	AM 10x20	na zapytanie	
0708 2649	AM 10x22	na zapytanie	
0708 2652	• AM 10x25	200 szt.	15,50
0708 2665	AM 10x28	na zapytanie	
0708 2678	• AM 10x30	200 szt.	17,40
0708 2694	• AM 10x35	200 szt.	18,20
0708 2717	• AM 10x40	200 szt.	19,00
0708 2720	AM 10x45	na zapytanie	
0708 2733	AM 10x50	na zapytanie	
0708 2746	AM 10x55	na zapytanie	
0708 2759	AM 10x60	na zapytanie	
0708 2762	AM 10x65	na zapytanie	
0708 2775	• AM 10x70	100 szt.	28,50
0708 2788	AM 10x75	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 2791	AM 10x80	na zapytanie	
0708 2801	AM 10x85	na zapytanie	
0708 2814	AM 10x90	na zapytanie	
0708 2827	AM 10x100	na zapytanie	
0708 3017	AM 12x20	na zapytanie	
0708 3033	AM 12x25	na zapytanie	
0708 3059	AM 12x30	na zapytanie	
0708 3075	AM 12x35	na zapytanie	
0708 3091	AM 12x40	na zapytanie	
0708 3101	• AM 12x45	100 szt.	73,80
0708 3114	AM 12x50	na zapytanie	
0708 3127	AM 12x55	na zapytanie	
0708 3130	AM 12x60	na zapytanie	
0708 3143	AM 12x65	na zapytanie	
0708 3156	AM 12x70	na zapytanie	
0708 3169	AM 12x75	na zapytanie	
0708 3172	AM 12x80	na zapytanie	
0708 3198	AM 12x90	na zapytanie	
0708 3208	AM 12x100	na zapytanie	
0708 3415	AM 16x20	na zapytanie	
0708 3431	AM 16x25	na zapytanie	
0708 3457	AM 16x30	na zapytanie	
0708 3473	AM 16x35	na zapytanie	
0708 3499	AM 16x40	na zapytanie	
0708 3509	AM 16x45	na zapytanie	
0708 3512	• AM 16x50	1 szt.	237,00
0708 3525	AM 16x55	na zapytanie	
0708 3538	AM 16x60	na zapytanie	
0708 3554	AM 16x70	na zapytanie	
0708 3570	AM 16x80	na zapytanie	
0708 3596	AM 16x90	na zapytanie	
0708 3606	AM 16x100	na zapytanie	

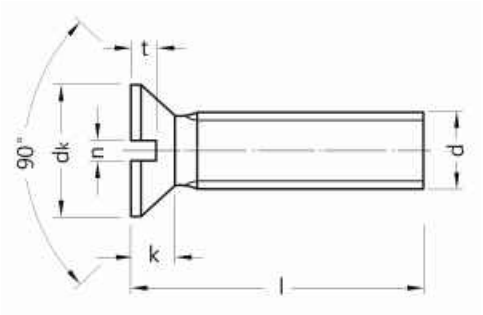
Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

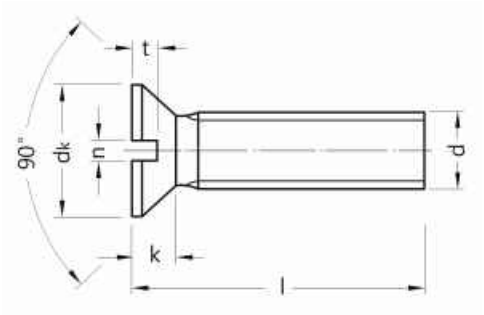
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 0214-01	• AM 2x4	2.000 szt.	5,30
0708 0227-01	• AM 2x5	2.000 szt.	3,50
0708 0230-01	• AM 2x6	2.000 szt.	3,20
0708 0243-01	• AM 2x8	2.000 szt.	3,35
0708 0256-01	• AM 2x10	2.000 szt.	3,50
0708 0269-01	AM 2x12	na zapytanie	
0708 0272-01	AM 2x14	na zapytanie	
0708 0285-01	AM 2x16	na zapytanie	
0708 0298-01	AM 2x18	na zapytanie	
0708 0308-01	AM 2x20	na zapytanie	
0708 0324-01	AM 2x25	na zapytanie	
0708 0340-01	AM 2x30	na zapytanie	
0708 0418-01	• AM 2,5x4	2.000 szt.	6,25
0708 0421-01	• AM 2,5x5	2.000 szt.	5,15
0708 0434-01	• AM 2,5x6	2.000 szt.	3,15
0708 0447-01	• AM 2,5x8	2.000 szt.	3,20
0708 0450-01	• AM 2,5x10	2.000 szt.	3,30
0708 0463-01	• AM 2,5x12	2.000 szt.	3,50
0708 0476-01	AM 2,5x14	na zapytanie	
0708 0489-01	• AM 2,5x16	2.000 szt.	4,00
0708 0492-01	AM 2,5x18	na zapytanie	
0708 0502-01	AM 2,5x20	na zapytanie	
0708 0515-01	AM 2,5x22	na zapytanie	
0708 0528-01	AM 2,5x25	na zapytanie	
0708 0544-01	• AM 2,5x30	1.000 szt.	10,00
0708 1035-01	AM 3x4	na zapytanie	
0708 1048-01	• AM 3x5	2.000 szt.	4,95
0708 1051-01	• AM 3x6	2.000 szt.	3,75
0708 1064-01	• AM 3x8	2.000 szt.	1,85
0708 1077-01	• AM 3x10	2.000 szt.	1,80
0708 1080-01	• AM 3x12	2.000 szt.	1,90
0708 1093-01	• AM 3x14	2.000 szt.	2,60
0708 1116-01	• AM 3x16	2.000 szt.	2,50
0708 1129-01	• AM 3x18	2.000 szt.	3,05
0708 1132-01	• AM 3x20	2.000 szt.	2,90
0708 1145-01	AM 3x22	na zapytanie	
0708 1158-01	• AM 3x25	2.000 szt.	3,50
0708 1161-01	AM 3x28	na zapytanie	
0708 1174-01	• AM 3x30	2.000 szt.	3,85
0708 1187-01	AM 3x35	na zapytanie	
0708 1190-01	AM 3x40	na zapytanie	
0708 1200-01	AM 3x45	na zapytanie	
0708 1213-01	AM 3x50	na zapytanie	
0708 1226-01	AM 3x55	na zapytanie	
0708 1239-01	AM 3x60	na zapytanie	
0708 1271-01	AM 3,5x5	na zapytanie	
0708 1284-01	AM 3,5x6	na zapytanie	
0708 1297-01	AM 3,5x8	na zapytanie	
0708 1307-01	AM 3,5x10	na zapytanie	
0708 1310-01	AM 3,5x12	na zapytanie	
0708 1323-01	AM 3,5x14	na zapytanie	
0708 1349-01	AM 3,5x16	na zapytanie	
0708 1365-01	AM 3,5x20	na zapytanie	
0708 1378-01	AM 3,5x22	na zapytanie	
0708 1381-01	AM 3,5x25	na zapytanie	
0708 1404-01	AM 3,5x30	na zapytanie	
0708 1420-01	AM 3,5x35	na zapytanie	
0708 1446-01	AM 3,5x40	na zapytanie	
0708 1459-01	AM 3,5x45	na zapytanie	
0708 1462-01	AM 3,5x50	na zapytanie	
0708 1488-01	• AM 4x5	2.000 szt.	6,50
0708 1491-01	• AM 4x6	2.000 szt.	4,15
0708 1501-01	• AM 4x8	2.000 szt.	2,55
0708 1514-01	• AM 4x10	2.000 szt.	2,55

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 1527-01	• AM 4x12	2.000 szt.	2,60
0708 1530-01	AM 4x14	na zapytanie	
0708 1556-01	• AM 4x16	2.000 szt.	2,90
0708 1569-01	• AM 4x18	2.000 szt.	3,20
0708 1572-01	• AM 4x20	2.000 szt.	2,95
0708 1585-01	AM 4x22	na zapytanie	
0708 1598-01	• AM 4x25	1.000 szt.	4,05
0708 1608-01	• AM 4x28	1.000 szt.	5,45
0708 1611-01	• AM 4x30	1.000 szt.	4,65
0708 9011-01	AM 4x32	na zapytanie	
0708 1624-01	• AM 4x35	1.000 szt.	5,45
0708 1637-01	• AM 4x40	1.000 szt.	5,90
0708 1640-01	AM 4x45	na zapytanie	
0708 1653-01	• AM 4x50	500 szt.	8,20
0708 1666-01	AM 4x55	na zapytanie	
0708 1679-01	AM 4x60	na zapytanie	
0708 1682-01	AM 4x65	na zapytanie	
0708 1695-01	AM 4x70	na zapytanie	
0708 1705-01	AM 4x75	na zapytanie	
0708 9024-01	AM 4x80	na zapytanie	
0708 9037-01	AM 4x85	na zapytanie	
0708 9040-01	AM 4x90	na zapytanie	
0708 9053-01	AM 4x100	na zapytanie	
0708 1718-01	AM 5x6	na zapytanie	
0708 1721-01	• AM 5x8	2.000 szt.	3,65
0708 1734-01	• AM 5x10	2.000 szt.	3,80
0708 1747-01	• AM 5x12	1.000 szt.	4,10
0708 1750-01	AM 5x14	na zapytanie	
0708 1776-01	• AM 5x16	1.000 szt.	4,30
0708 1789-01	AM 5x18	na zapytanie	
0708 1792-01	• AM 5x20	1.000 szt.	4,65
0708 1802-01	AM 5x22	na zapytanie	
0708 1815-01	• AM 5x25	1.000 szt.	4,95
0708 1828-01	AM 5x28	na zapytanie	
0708 1831-01	• AM 5x30	1.000 szt.	6,10
0708 1844-01	• AM 5x35	500 szt.	7,85
0708 1857-01	• AM 5x40	500 szt.	8,65
0708 1860-01	AM 5x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 1873-01	• AM 5x50	500 szt.	9,60
0708 1886-01	AM 5x55	na zapytanie	
0708 1899-01	• AM 5x60	200 szt.	8,70
0708 1909-01	AM 5x65	na zapytanie	
0708 1912-01	AM 5x70	na zapytanie	
0708 1925-01	AM 5x75	na zapytanie	
0708 1938-01	AM 5x80	na zapytanie	
0708 1941-01	AM 5x85	na zapytanie	
0708 9082-01	AM 5x90	na zapytanie	
0708 9066-01	AM 5x100	na zapytanie	
0708 1954-01	• AM 6x8	1.000 szt.	6,85
0708 1967-01	• AM 6x10	1.000 szt.	5,15
0708 1970-01	• AM 6x12	1.000 szt.	5,25
0708 1983-01	• AM 6x14	1.000 szt.	5,95
0708 2005-01	• AM 6x16	1.000 szt.	5,80
0708 2018-01	• AM 6x18	1.000 szt.	6,70
0708 2021-01	• AM 6x20	1.000 szt.	6,25
0708 2034-01	AM 6x22	na zapytanie	
0708 2047-01	• AM 6x25	500 szt.	7,05
0708 2050-01	AM 6x28	na zapytanie	
0708 2063-01	• AM 6x30	500 szt.	7,70
0708 2076-01	• AM 6x35	500 szt.	9,35
0708 2089-01	• AM 6x40	500 szt.	10,20
0708 2092-01	• AM 6x45	500 szt.	11,30
0708 2102-01	• AM 6x50	200 szt.	9,25
0708 2115-01	• AM 6x55	200 szt.	10,40
0708 2128-01	• AM 6x60	200 szt.	11,20
0708 2131-01	AM 6x65	na zapytanie	
0708 2144-01	AM 6x70	na zapytanie	
0708 2157-01	AM 6x75	na zapytanie	
0708 2160-01	• AM 6x80	200 szt.	16,60
0708 2173-01	AM 6x85	na zapytanie	
0708 2186-01	AM 6x90	na zapytanie	
0708 9079-01	AM 6x100	na zapytanie	
0708 2199-01	• AM 8x10	1.000 szt.	36,90
0708 2209-01	• AM 8x12	500 szt.	18,50
0708 2212-01	AM 8x14	na zapytanie	
0708 2238-01	• AM 8x16	500 szt.	11,90

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy

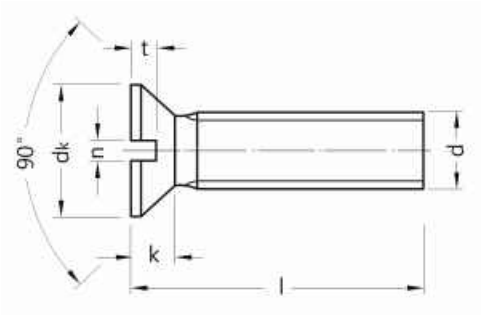
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

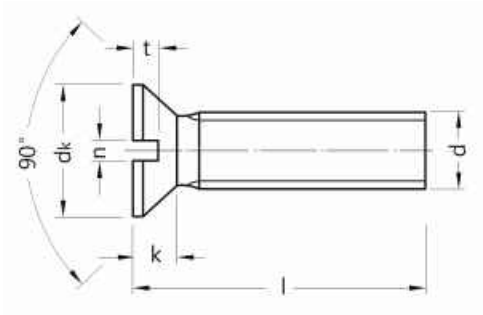
Senkschrauben mit Schlitz



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 2241-01	AM 8x18	na zapytanie	
0708 2254-01	• AM 8x20	500 szt.	12,60
0708 2267-01	AM 8x22	na zapytanie	
0708 2270-01	• AM 8x25	500 szt.	13,50
0708 2283-01	AM 8x28	na zapytanie	
0708 2296-01	• AM 8x30	200 szt.	11,50
0708 2319-01	• AM 8x35	200 szt.	12,90
0708 2335-01	• AM 8x40	200 szt.	16,10
0708 2348-01	AM 8x45	na zapytanie	
0708 2351-01	• AM 8x50	200 szt.	17,80
0708 2364-01	• AM 8x55	200 szt.	19,50
0708 2377-01	• AM 8x60	200 szt.	20,30
0708 2380-01	AM 8x65	na zapytanie	
0708 2393-01	AM 8x70	na zapytanie	
0708 2403-01	AM 8x75	na zapytanie	
0708 2416-01	AM 8x80	na zapytanie	
0708 2429-01	AM 8x85	na zapytanie	
0708 2432-01	AM 8x90	na zapytanie	
0708 2445-01	AM 8x100	na zapytanie	
0708 2610-01	• AM 10x16	200 szt.	31,70
0708 2623-01	AM 10x18	na zapytanie	
0708 2636-01	• AM 10x20	200 szt.	18,30
0708 2649-01	AM 10x22	na zapytanie	
0708 2652-01	• AM 10x25	200 szt.	19,20
0708 2665-01	AM 10x28	na zapytanie	
0708 2678-01	• AM 10x30	200 szt.	20,90
0708 2694-01	• AM 10x35	200 szt.	22,70
0708 2717-01	• AM 10x40	200 szt.	24,00
0708 2720-01	AM 10x45	na zapytanie	
0708 2733-01	• AM 10x50	100 szt.	27,40
0708 2746-01	• AM 10x55	100 szt.	31,40
0708 2759-01	• AM 10x60	100 szt.	32,00
0708 2762-01	AM 10x65	na zapytanie	
0708 2775-01	AM 10x70	na zapytanie	
0708 2788-01	AM 10x75	na zapytanie	
0708 2791-01	AM 10x80	na zapytanie	
0708 2801-01	AM 10x85	na zapytanie	
0708 2814-01	AM 10x90	na zapytanie	
0708 2827-01	AM 10x100	na zapytanie	
0708 3017-01	• AM 12x20	200 szt.	70,30
0708 3033-01	• AM 12x25	200 szt.	65,80
0708 3059-01	• AM 12x30	100 szt.	68,20
0708 3075-01	• AM 12x35	100 szt.	71,60
0708 3091-01	• AM 12x40	100 szt.	74,80
0708 3101-01	AM 12x45	na zapytanie	
0708 3114-01	• AM 12x50	100 szt.	87,70
0708 3127-01	AM 12x55	na zapytanie	
0708 3130-01	• AM 12x60	100 szt.	102,00
0708 3143-01	AM 12x65	na zapytanie	
0708 3156-01	• AM 12x70	25 szt.	119,00
0708 3172-01	• AM 12x80	25 szt.	131,00
0708 3198-01	AM 12x90	na zapytanie	
0708 3208-01	AM 12x100	na zapytanie	
0708 3415-01	AM 16x20	na zapytanie	
0708 3431-01	AM 16x25	na zapytanie	
0708 3457-01	AM 16x30	na zapytanie	
0708 3473-01	AM 16x35	na zapytanie	
0708 3499-01	AM 16x40	na zapytanie	
0708 3509-01	AM 16x45	na zapytanie	
0708 3512-01	AM 16x50	na zapytanie	
0708 3525-01	AM 16x55	na zapytanie	
0708 3538-01	AM 16x60	na zapytanie	
0708 3554-01	AM 16x70	na zapytanie	
0708 3570-01	AM 16x80	na zapytanie	
0708 3596-01	AM 16x90	na zapytanie	
0708 3606-01	AM 16x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 0214-10	AM 2x4	na zapytanie	
0708 0227-10	AM 2x5	na zapytanie	
0708 0230-10	AM 2x6	na zapytanie	
0708 0243-10	AM 2x8	na zapytanie	
0708 0256-10	AM 2x10	na zapytanie	
0708 0269-10	AM 2x12	na zapytanie	
0708 0272-10	AM 2x14	na zapytanie	
0708 0285-10	AM 2x16	na zapytanie	
0708 0308-10	AM 2x20	na zapytanie	
0708 0434-10	AM 2,5x6	na zapytanie	
0708 0447-10	AM 2,5x8	na zapytanie	
0708 0450-10	AM 2,5x10	na zapytanie	
0708 0463-10	AM 2,5x12	na zapytanie	
0708 0489-10	AM 2,5x16	na zapytanie	
0708 0502-10	AM 2,5x20	na zapytanie	
0708 0528-10	AM 2,5x25	na zapytanie	
0708 0544-10	AM 2,5x30	na zapytanie	
0708 1035-10	AM 3x4	na zapytanie	
0708 1048-10	AM 3x5	na zapytanie	
0708 1051-10	AM 3x6	na zapytanie	
0708 1077-10	AM 3x10	na zapytanie	
0708 1093-10	AM 3x14	na zapytanie	
0708 1116-10	AM 3x16	na zapytanie	
0708 1129-10	AM 3x18	na zapytanie	
0708 1132-10	AM 3x20	na zapytanie	
0708 1145-10	AM 3x22	na zapytanie	
0708 1158-10	AM 3x25	na zapytanie	
0708 1174-10	AM 3x30	na zapytanie	
0708 1187-10	AM 3x35	na zapytanie	
0708 1190-10	AM 3x40	na zapytanie	
0708 1213-10	AM 3x50	na zapytanie	
0708 1488-10	AM 4x5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 1491-10	AM 4x6	na zapytanie	
0708 1501-10	AM 4x8	na zapytanie	
0708 1514-10	AM 4x10	na zapytanie	
0708 1527-10	AM 4x12	na zapytanie	
0708 1530-10	AM 4x14	na zapytanie	
0708 1556-10	AM 4x16	na zapytanie	
0708 1569-10	AM 4x18	na zapytanie	
0708 1572-10	AM 4x20	na zapytanie	
0708 1598-10	AM 4x25	na zapytanie	
0708 1611-10	AM 4x30	na zapytanie	
0708 1624-10	AM 4x35	na zapytanie	
0708 1637-10	AM 4x40	na zapytanie	
0708 1640-10	AM 4x45	na zapytanie	
0708 1653-10	AM 4x50	na zapytanie	
0708 1679-10	AM 4x60	na zapytanie	
0708 1695-10	AM 4x70	na zapytanie	
0708 1718-10	AM 5x6	na zapytanie	
0708 1721-10	AM 5x8	na zapytanie	
0708 1734-10	AM 5x10	na zapytanie	
0708 1747-10	AM 5x12	na zapytanie	
0708 1750-10	AM 5x14	na zapytanie	
0708 1776-10	AM 5x16	na zapytanie	
0708 1792-10	AM 5x20	na zapytanie	
0708 1815-10	AM 5x25	na zapytanie	
0708 1831-10	AM 5x30	na zapytanie	
0708 1844-10	AM 5x35	na zapytanie	
0708 1857-10	AM 5x40	na zapytanie	
0708 1860-10	AM 5x45	na zapytanie	
0708 1873-10	AM 5x50	na zapytanie	
0708 1886-10	AM 5x55	na zapytanie	
0708 1899-10	AM 5x60	na zapytanie	
0708 1909-10	AM 5x65	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
● = towar magazynowy

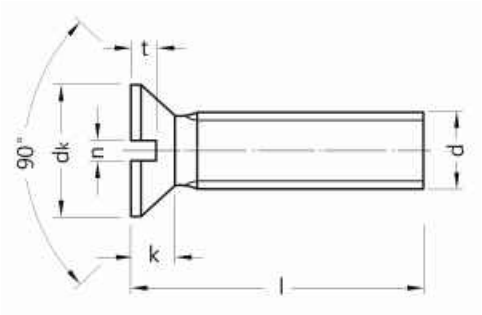
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

4.8
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

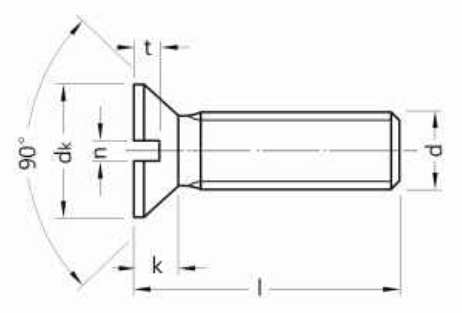


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 1912-10	AM 5x70	na zapytanie	
0708 1938-10	AM 5x80	na zapytanie	
0708 1954-10	AM 6x8	na zapytanie	
0708 1967-10	AM 6x10	na zapytanie	
0708 1970-10	AM 6x12	na zapytanie	
0708 2005-10	AM 6x16	na zapytanie	
0708 2021-10	AM 6x20	na zapytanie	
0708 2047-10	AM 6x25	na zapytanie	
0708 2063-10	AM 6x30	na zapytanie	
0708 2076-10	AM 6x35	na zapytanie	
0708 2089-10	AM 6x40	na zapytanie	
0708 2092-10	AM 6x45	na zapytanie	
0708 2102-10	AM 6x50	na zapytanie	
0708 2128-10	AM 6x60	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0708 2144-10	AM 6x70	na zapytanie	
0708 2160-10	AM 6x80	na zapytanie	
0708 2209-10	AM 8x10	na zapytanie	
0708 2212-10	AM 8x12	na zapytanie	
0708 2238-10	AM 8x16	na zapytanie	
0708 2254-10	AM 8x20	na zapytanie	
0708 2270-10	AM 8x25	na zapytanie	
0708 2296-10	AM 8x30	na zapytanie	
0708 2319-10	AM 8x35	na zapytanie	
0708 2335-10	AM 8x40	na zapytanie	
0708 2351-10	AM 8x50	na zapytanie	
0708 2377-10	AM 8x60	na zapytanie	
0708 2416-10	AM 8x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 611
● = towar magazynowy



DIN 963*) A/C

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

toczone
5.8
11SMnPb30+C
Forma A z gwintem pod łeb
Forma C z gwintem częściowym
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
t max	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2,1

l = długość nominalna — dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0436 0115	• AM 2x3	200 szt.	4,20
0436 0128	• AM 2x4	200 szt.	4,30
0436 0131	• AM 2x5	200 szt.	4,30
0436 0144	• AM 2x6	200 szt.	4,85
0436 0157	• AM 2x8	200 szt.	5,00
0436 0160	• AM 2x10	200 szt.	5,80
0436 0173	• AM 2x12	200 szt.	5,85
0436 0283	AM 2,5x4	na zapytanie	
0436 0306	• AM 2,5x6	200 szt.	5,55
0436 0319	• AM 2,5x8	200 szt.	5,70
0436 0322	• AM 2,5x10	200 szt.	6,00
0436 0335	• AM 2,5x12	200 szt.	6,70
0436 0429	• AM 3x4	200 szt.	5,55
0436 0432	AM 3x5	na zapytanie	
0436 0445	• AM 3x6	200 szt.	6,20
0436 0458	• AM 3x8	200 szt.	7,30
0436 0461	• AM 3x10	200 szt.	7,95
0436 0474	• AM 3x12	200 szt.	8,75
0436 0487	• AM 3x16	200 szt.	9,60
0436 0490	• AM 3x18	200 szt.	10,50
0436 0500	• AM 3x20	200 szt.	11,40
0436 0526	AM 3x25	na zapytanie	
0436 0539	AM 3x30	na zapytanie	
0436 0762	AM 4x5	na zapytanie	
0436 0775	• AM 4x6	200 szt.	9,45
0436 0788	• AM 4x8	200 szt.	10,30
0436 0791	• AM 4x10	200 szt.	10,70
0436 0801	• AM 4x12	200 szt.	12,10
0436 0814	• AM 4x16	200 szt.	13,30
0436 0827	AM 4x18	na zapytanie	
0436 0830	• AM 4x20	200 szt.	17,10
0436 0856	AM 4x25	na zapytanie	
0436 0869	AM 4x30	na zapytanie	
0436 0872	AM 4x35	na zapytanie	
0436 0885	AM 4x40	na zapytanie	
0436 0953	AM 5x6	na zapytanie	
0436 0966	AM 5x8	na zapytanie	
0436 0979	• AM 5x10	100 szt.	14,10
0436 0982	• AM 5x12	100 szt.	15,30
0436 0995	AM 5x16	na zapytanie	
0436 1004	• AM 5x18	100 szt.	18,60
0436 1017	AM 5x20	na zapytanie	
0436 1033	AM 5x25	na zapytanie	
0436 1046	AM 5x30	na zapytanie	
0436 1059	AM 5x35	na zapytanie	
0436 1062	AM 5x40	na zapytanie	
0436 1075	CM 5x45	na zapytanie	
0436 1088	CM 5x50	na zapytanie	
0436 1143	AM 6x8	na zapytanie	
0436 1156	• AM 6x10	100 szt.	20,00
0436 1169	• AM 6x12	100 szt.	22,40
0436 1172	• AM 6x16	100 szt.	24,80
0436 1185	AM 6x18	na zapytanie	
0436 1198	AM 6x20	na zapytanie	
0436 1211	AM 6x25	na zapytanie	
0436 1224	AM 6x30	na zapytanie	
0436 1237	AM 6x35	na zapytanie	
0436 1240	AM 6x40	na zapytanie	
0436 1266	CM 6x50	na zapytanie	
0436 1279	CM 6x60	na zapytanie	
0436 1334	AM 8x10	na zapytanie	
0436 1347	• AM 8x12	100 szt.	32,80

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy

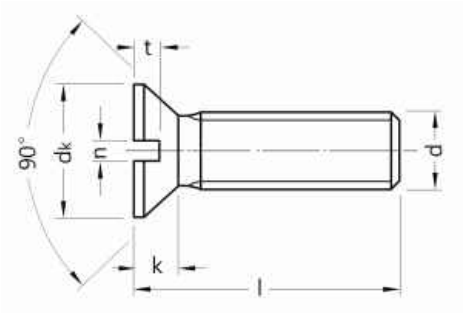
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 963*) A/C

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

toczone
5.8
11SMnPb30+C
Forma A z gwintem pod łeb
Forma C z gwintem częściowym
*) ≈ ISO 2009

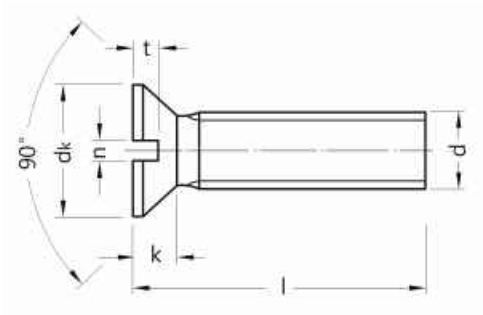
Senkschrauben mit Schlitz



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0436 1350	AM 8x16	na zapytanie	
0436 1363	• AM 8x18	100 szt.	40,20
0436 1376	• AM 8x20	100 szt.	43,60
0436 1392	• AM 8x25	100 szt.	51,90

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

8.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0709 0301-01	• M 3x8	500 szt.	1,85
0709 0314-01	M 3x10	na zapytanie	
0709 0327-01	• M 3x12	500 szt.	2,00
0709 0343-01	• M 3x16	500 szt.	2,25
0709 0369-01	M 3x20	na zapytanie	
0709 0385-01	M 3x25	na zapytanie	
0709 0505-01	• M 4x8	500 szt.	2,55
0709 0518-01	• M 4x10	500 szt.	2,70
0709 0521-01	• M 4x12	500 szt.	2,90
0709 0547-01	• M 4x16	500 szt.	3,45
0709 0563-01	M 4x20	na zapytanie	
0709 0589-01	M 4x25	na zapytanie	
0709 0602-01	M 4x30	na zapytanie	
0709 0699-01	• M 5x8	500 szt.	6,50
0709 0709-01	• M 5x10	500 szt.	4,45
0709 0725-01	• M 5x12	500 szt.	4,50
0709 0741-01	• M 5x16	500 szt.	5,45
0709 0767-01	• M 5x20	500 szt.	6,05
0709 0783-01	• M 5x25	500 szt.	6,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0709 0806-01	• M 5x30	500 szt.	8,00
0709 0822-01	• M 5x35	500 szt.	9,50
0709 0864-01	M 5x50	na zapytanie	
0709 0945-01	• M 6x10	500 szt.	8,85
0709 0958-01	• M 6x12	500 szt.	9,00
0709 0974-01	• M 6x16	500 szt.	8,20
0709 0990-01	• M 6x20	500 szt.	9,20
0709 1012-01	• M 6x25	500 szt.	10,40
0709 1038-01	• M 6x30	500 szt.	11,60
0709 1054-01	M 6x35	na zapytanie	
0709 1070-01	• M 6x40	200 szt.	16,50
0709 1096-01	• M 6x50	200 szt.	18,60
0709 1119-01	M 6x60	na zapytanie	
0709 1203-01	M 8x16	na zapytanie	
0709 1229-01	• M 8x20	500 szt.	19,30
0709 1245-01	• M 8x25	500 szt.	21,20
0709 1261-01	M 8x30	na zapytanie	
0709 1287-01	• M 8x35	200 szt.	25,70
0709 1300-01	• M 8x40	200 szt.	28,20

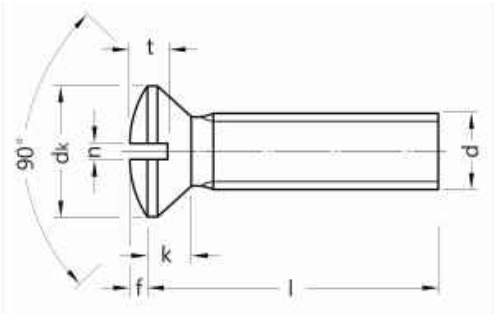
Grupa rabatowa 610
• = towar magazynowy

DIN 964*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem

4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2010

Linsensenkschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm

Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d_k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
f ≈	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	1	1,2	1,45	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6

l = długość nominalna

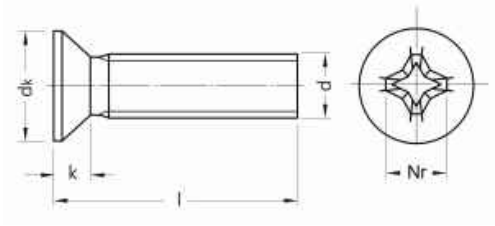
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0712 0433-01	• AM 2,5x6	2.000 szt.	3,10
0712 0446-01	AM 2,5x8	na zapytanie	
0712 0459-01	• AM 2,5x10	2.000 szt.	3,35
0712 0462-01	• AM 2,5x12	2.000 szt.	3,55
0712 1047-01	AM 3x5	na zapytanie	
0712 1050-01	AM 3x6	na zapytanie	
0712 1063-01	• AM 3x8	2.000 szt.	1,85
0712 1076-01	• AM 3x10	2.000 szt.	1,80
0712 1089-01	• AM 3x12	2.000 szt.	1,90
0712 1115-01	AM 3x16	na zapytanie	
0712 1131-01	AM 3x20	na zapytanie	
0712 1500-01	• AM 4x8	2.000 szt.	2,55
0712 1513-01	• AM 4x10	2.000 szt.	2,55
0712 1526-01	• AM 4x12	2.000 szt.	2,60
0712 1539-01	• AM 4x14	2.000 szt.	3,10
0712 1555-01	AM 4x16	na zapytanie	
0712 1571-01	• AM 4x20	2.000 szt.	2,95
0712 1597-01	AM 4x25	na zapytanie	
0712 1610-01	AM 4x30	na zapytanie	
0712 1733-01	• AM 5x10	2.000 szt.	3,80
0712 1746-01	• AM 5x12	1.000 szt.	4,10
0712 1775-01	• AM 5x16	1.000 szt.	4,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0712 1791-01	• AM 5x20	1.000 szt.	4,65
0712 1814-01	• AM 5x25	1.000 szt.	4,95
0712 1830-01	• AM 5x30	1.000 szt.	6,10
0712 1856-01	• AM 5x40	500 szt.	8,65
0712 1869-01	• AM 5x45	500 szt.	8,95
0712 1872-01	AM 5x50	na zapytanie	
0712 1898-01	AM 5x60	na zapytanie	
0712 1937-01	• AM 5x80	200 szt.	16,00
0712 1966-01	• AM 6x10	1.000 szt.	5,15
0712 1979-01	• AM 6x12	1.000 szt.	5,25
0712 2004-01	• AM 6x16	1.000 szt.	5,80
0712 2020-01	• AM 6x20	1.000 szt.	6,25
0712 2046-01	• AM 6x25	500 szt.	7,05
0712 2062-01	• AM 6x30	500 szt.	7,70
0712 2075-01	AM 6x35	na zapytanie	
0712 2088-01	• AM 6x40	500 szt.	10,20
0712 2091-01	AM 6x45	na zapytanie	
0712 2101-01	AM 6x50	na zapytanie	
0712 2237-01	• AM 8x16	500 szt.	11,90
0712 2253-01	• AM 8x20	500 szt.	12,60
0712 2279-01	• AM 8x25	500 szt.	13,50
0712 2295-01	• AM 8x30	200 szt.	12,20

Grupa rabatowa 611
• = towar magazynowy



DIN 965*) A

Wkręty z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7046

Senkschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0719 0010	AM 2x4	na zapytanie	
0719 0023	• AM 2x5	2.000 szt.	7,55
0719 0036	AM 2x6	na zapytanie	
0719 0049	AM 2x8	na zapytanie	
0719 0052	AM 2x10	na zapytanie	
0719 0065	AM 2x12	na zapytanie	
0719 0078	AM 2x14	na zapytanie	
0719 0081	AM 2x16	na zapytanie	
0719 0094	AM 2x20	na zapytanie	
0719 9121	AM 2,5x4	na zapytanie	
0719 9134	AM 2,5x5	na zapytanie	
0719 9147	• AM 2,5x6	2.000 szt.	4,35
0719 9150	AM 2,5x8	na zapytanie	
0719 9163	AM 2,5x10	na zapytanie	
0719 9176	AM 2,5x12	na zapytanie	
0719 9189	AM 2,5x16	na zapytanie	
0719 9192	AM 2,5x20	na zapytanie	
0719 0104	AM 3x4	na zapytanie	
0719 0117	• AM 3x5	2.000 szt.	3,45
0719 0120	• AM 3x6	2.000 szt.	3,00
0719 0133	• AM 3x8	2.000 szt.	2,15
0719 0146	• AM 3x10	2.000 szt.	2,15
0719 0159	• AM 3x12	2.000 szt.	2,25
0719 0162	• AM 3x14	2.000 szt.	3,45
0719 0175	• AM 3x16	2.000 szt.	2,65
0719 0188	• AM 3x18	2.000 szt.	3,70
0719 0191	• AM 3x20	2.000 szt.	2,80
0719 0201	AM 3x22	na zapytanie	
0719 0214	AM 3x25	na zapytanie	
0719 0227	AM 3x28	na zapytanie	
0719 0230	AM 3x30	na zapytanie	
0719 0256	AM 3x35	na zapytanie	
0719 0272	AM 3x40	na zapytanie	
0719 0285	AM 3x45	na zapytanie	
0719 0298	AM 3x50	na zapytanie	
0719 0311	AM 3,5x6	na zapytanie	
0719 0324	AM 3,5x8	na zapytanie	
0719 0337	AM 3,5x10	na zapytanie	
0719 0340	AM 3,5x12	na zapytanie	
0719 0353	AM 3,5x16	na zapytanie	
0719 0366	AM 3,5x20	na zapytanie	
0719 0418	AM 4x5	na zapytanie	
0719 0421	• AM 4x6	2.000 szt.	3,85
0719 0434	• AM 4x8	2.000 szt.	2,85
0719 0447	• AM 4x10	2.000 szt.	2,85
0719 0450	• AM 4x12	2.000 szt.	2,85
0719 0463	AM 4x14	na zapytanie	
0719 0476	• AM 4x16	2.000 szt.	3,10
0719 0489	AM 4x18	na zapytanie	
0719 0492	• AM 4x20	2.000 szt.	3,15
0719 0502	AM 4x22	na zapytanie	
0719 0515	AM 4x25	na zapytanie	
0719 0528	AM 4x28	na zapytanie	
0719 0531	AM 4x30	na zapytanie	
0719 0544	AM 4x35	na zapytanie	
0719 0557	AM 4x40	na zapytanie	
0719 0560	AM 4x45	na zapytanie	
0719 0573	AM 4x50	na zapytanie	
0719 0586	AM 4x55	na zapytanie	
0719 0599	AM 4x60	na zapytanie	
0719 0609	AM 4x70	na zapytanie	
0719 9011	AM 4x80	na zapytanie	
0719 9024	AM 4x90	na zapytanie	
0719 9037	AM 4x100	na zapytanie	
0719 9040	AM 5x6	na zapytanie	
0719 0612	AM 5x8	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

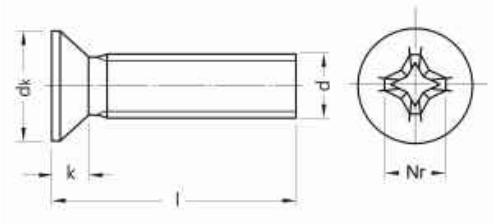
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 965*) A

Wkręty z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7046

Senkschrauben

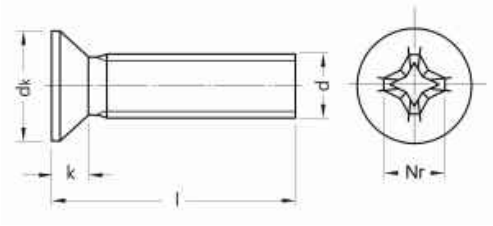


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0719 0625	• AM 5x10	2.000 szt.	3,80
0719 0638	• AM 5x12	1.000 szt.	4,05
0719 0641	AM 5x14	na zapytanie	
0719 0654	• AM 5x16	1.000 szt.	4,20
0719 0667	AM 5x18	na zapytanie	
0719 0670	• AM 5x20	1.000 szt.	4,50
0719 0683	AM 5x22	na zapytanie	
0719 0696	AM 5x25	na zapytanie	
0719 0706	AM 5x28	na zapytanie	
0719 0719	• AM 5x30	1.000 szt.	6,25
0719 0722	AM 5x35	na zapytanie	
0719 0735	AM 5x40	na zapytanie	
0719 0748	AM 5x45	na zapytanie	
0719 0751	AM 5x50	na zapytanie	
0719 0764	AM 5x55	na zapytanie	
0719 0777	AM 5x60	na zapytanie	
0719 0780	AM 5x65	na zapytanie	
0719 0793	AM 5x70	na zapytanie	
0719 9053	AM 5x75	na zapytanie	
0719 9066	AM 5x80	na zapytanie	
0719 9079	AM 5x90	na zapytanie	
0719 9082	AM 5x100	na zapytanie	
0719 0803	• AM 6x8	2.000 szt.	7,70
0719 0816	• AM 6x10	1.000 szt.	5,00
0719 0829	• AM 6x12	1.000 szt.	5,20
0719 0832	AM 6x14	na zapytanie	
0719 0845	• AM 6x16	1.000 szt.	5,55
0719 0858	AM 6x18	na zapytanie	
0719 0861	• AM 6x20	1.000 szt.	5,75
0719 0874	AM 6x22	na zapytanie	
0719 0887	• AM 6x25	500 szt.	6,30
0719 0900	• AM 6x30	500 szt.	8,25
0719 0913	AM 6x35	na zapytanie	
0719 0926	• AM 6x40	500 szt.	9,80
0719 0939	AM 6x45	na zapytanie	
0719 0942	• AM 6x50	200 szt.	7,50
0719 0955	AM 6x55	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0719 0968	AM 6x60	na zapytanie	
0719 0971	AM 6x65	na zapytanie	
0719 0984	• AM 6x70	200 szt.	12,20
0719 0997	AM 6x75	na zapytanie	
0719 9095	• AM 6x80	300 szt.	18,90
0719 9105	AM 6x90	na zapytanie	
0719 9118	AM 6x100	na zapytanie	
0719 1006	• AM 8x12	500 szt.	15,00
0719 1019	AM 8x14	na zapytanie	
0719 1022	• AM 8x16	500 szt.	9,50
0719 1035	AM 8x18	na zapytanie	
0719 1048	• AM 8x20	500 szt.	10,20
0719 1064	AM 8x25	na zapytanie	
0719 1080	AM 8x30	na zapytanie	
0719 1103	AM 8x35	na zapytanie	
0719 1129	• AM 8x40	200 szt.	11,20
0719 1132	AM 8x45	na zapytanie	
0719 1145	• AM 8x50	200 szt.	13,90
0719 1158	AM 8x55	na zapytanie	
0719 1161	AM 8x60	na zapytanie	
0719 1174	AM 8x65	na zapytanie	
0719 1187	AM 8x70	na zapytanie	
0719 1200	AM 8x80	na zapytanie	
0719 1226	AM 8x90	na zapytanie	
0719 1239	AM 8x100	na zapytanie	
0719 1514	AM 10x16	na zapytanie	
0719 1530	AM 10x20	na zapytanie	
0719 1556	AM 10x25	na zapytanie	
0719 1572	AM 10x30	na zapytanie	
0719 1598	AM 10x35	na zapytanie	
0719 1611	AM 10x40	na zapytanie	
0719 1624	AM 10x45	na zapytanie	
0719 1637	AM 10x50	na zapytanie	
0719 1653	AM 10x60	na zapytanie	
0719 1679	AM 10x70	na zapytanie	
0719 1695	AM 10x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy



DIN 965*) A

Wkręty z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7046

Senkschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0717 0674-01	• AM 3x6	200 szt.	3,55
0717 0687-01	• AM 3x8	200 szt.	2,55
0717 0690-01	• AM 3x10	200 szt.	2,60
0717 0700-01	• AM 3x12	200 szt.	2,70
0717 0726-01	AM 3x16	na zapytanie	
0717 0742-01	• AM 3x20	200 szt.	3,35
0717 0768-01	AM 3x25	na zapytanie	
0717 0784-01	AM 3x30	na zapytanie	
0717 0807-01	AM 3x35	na zapytanie	
0717 0823-01	AM 3x40	na zapytanie	
0717 0849-01	• AM 3x50	200 szt.	10,70
0717 1246-01	• AM 4x6	200 szt.	4,65
0717 1259-01	• AM 4x8	200 szt.	3,40
0717 1262-01	• AM 4x10	200 szt.	3,40
0717 1275-01	• AM 4x12	200 szt.	3,45
0717 1291-01	• AM 4x16	200 szt.	3,70
0717 1314-01	• AM 4x20	200 szt.	3,80

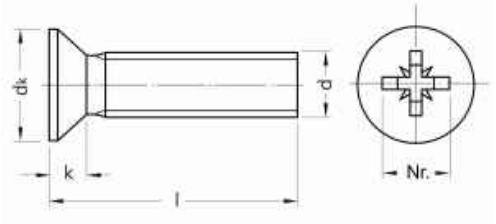
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0717 1330-01	AM 4x25	na zapytanie	
0717 1356-01	AM 4x30	na zapytanie	
0717 1372-01	• AM 4x35	200 szt.	6,70
0717 1398-01	• AM 4x40	200 szt.	7,10
0717 1408-01	• AM 4x45	200 szt.	10,10
0717 1589-01	AM 5x8	na zapytanie	
0717 1592-01	AM 5x10	na zapytanie	
0717 1602-01	AM 5x12	na zapytanie	
0717 1628-01	• AM 5x16	200 szt.	5,05
0717 1644-01	• AM 5x20	200 szt.	5,40
0717 1660-01	• AM 5x25	200 szt.	5,90
0717 1686-01	AM 5x30	na zapytanie	
0717 1929-01	AM 6x10	na zapytanie	
0717 1932-01	• AM 6x12	200 szt.	6,25
0717 1958-01	• AM 6x16	200 szt.	6,65
0717 1974-01	• AM 6x20	200 szt.	6,85

Grupa rabatowa 615
• = towar magazynowy

DIN 965*) A

Wkręty z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7046



Senkschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

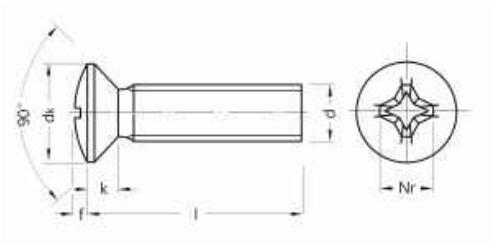
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0720 0117-01	• AM 3x5	2.000 szt.	4,50
0720 0120-01	AM 3x6	na zapytanie	
0720 0133-01	• AM 3x8	2.000 szt.	2,80
0720 0146-01	• AM 3x10	2.000 szt.	2,85
0720 0159-01	• AM 3x12	2.000 szt.	2,95
0720 0175-01	AM 3x16	na zapytanie	
0720 0191-01	AM 3x20	na zapytanie	
0720 0214-01	AM 3x25	na zapytanie	
0720 0230-01	AM 3x30	na zapytanie	
0720 0421-01	AM 4x6	na zapytanie	
0720 0434-01	AM 4x8	na zapytanie	
0720 0447-01	• AM 4x10	2.000 szt.	3,75
0720 0450-01	• AM 4x12	2.000 szt.	3,80
0720 0476-01	AM 4x16	na zapytanie	
0720 0492-01	AM 4x20	na zapytanie	
0720 0515-01	• AM 4x25	1.000 szt.	5,05
0720 0531-01	AM 4x30	na zapytanie	
0720 0557-01	AM 4x35	na zapytanie	
0720 0573-01	AM 4x40	na zapytanie	
0720 0612-01	• AM 5x8	2.000 szt.	4,85
0720 0625-01	AM 5x10	na zapytanie	
0720 0638-01	• AM 5x12	1.000 szt.	5,35
0720 0641-01	AM 5x14	na zapytanie	
0720 0654-01	AM 5x16	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0720 0667-01	AM 5x18	na zapytanie	
0720 0670-01	• AM 5x20	1.000 szt.	5,90
0720 0696-01	AM 5x25	na zapytanie	
0720 0719-01	AM 5x30	na zapytanie	
0720 0722-01	AM 5x35	na zapytanie	
0720 0735-01	AM 5x40	na zapytanie	
0720 0748-01	AM 5x45	na zapytanie	
0720 0751-01	AM 5x50	na zapytanie	
0720 0803-01	AM 6x8	na zapytanie	
0720 0816-01	AM 6x10	na zapytanie	
0720 0829-01	AM 6x12	na zapytanie	
0720 0832-01	AM 6x14	na zapytanie	
0720 0845-01	• AM 6x16	1.000 szt.	7,30
0720 0861-01	AM 6x20	na zapytanie	
0720 0887-01	AM 6x25	na zapytanie	
0720 0900-01	AM 6x30	na zapytanie	
0720 0913-01	AM 6x35	na zapytanie	
0720 0926-01	AM 6x40	na zapytanie	
0720 0942-01	AM 6x50	na zapytanie	
0720 0968-01	AM 6x60	na zapytanie	
0720 1213-01	AM 8x16	na zapytanie	
0720 1239-01	AM 8x20	na zapytanie	
0720 1255-01	AM 8x25	na zapytanie	
0720 1271-01	AM 8x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 966*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7047

Linsensenkschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_k max	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
f ≈	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
k max	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0721 0110	• AM 3x5	2.000 szt.	3,45
0721 0123	AM 3x6	na zapytanie	
0721 0136	• AM 3x8	2.000 szt.	2,15
0721 0149	AM 3x10	na zapytanie	
0721 0178	AM 3x16	na zapytanie	
0721 0424	• AM 4x6	2.000 szt.	3,85
0721 0437	AM 4x8	na zapytanie	
0721 0440	AM 4x10	na zapytanie	
0721 0453	AM 4x12	na zapytanie	
0721 0479	• AM 4x16	2.000 szt.	3,10
0721 0495	AM 4x20	na zapytanie	
0721 0518	AM 4x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0721 0628	• AM 5x10	2.000 szt.	3,80
0721 0657	• AM 5x16	1.000 szt.	4,20
0721 0660	AM 5x18	na zapytanie	
0721 0673	AM 5x20	na zapytanie	
0721 0699	AM 5x25	na zapytanie	
0721 0822	AM 6x12	na zapytanie	
0721 0848	AM 6x16	na zapytanie	
0721 0864	• AM 6x20	1.000 szt.	5,75
0721 0880	AM 6x25	na zapytanie	
0721 0903	• AM 6x30	500 szt.	8,25
0721 1041	AM 8x20	na zapytanie	

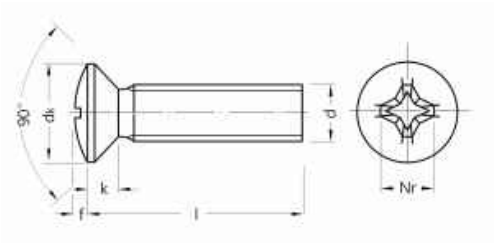
Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

DIN 966*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7047

Linsensenkschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_k max	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
f ≈	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
k max	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

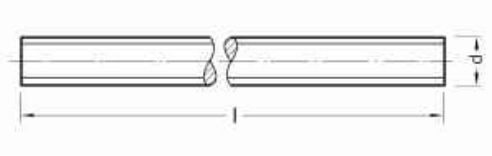
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0721 0042-01	• AM 2,5x6	2.000 szt.	5,20
0721 0055-01	• AM 2,5x8	2.000 szt.	5,10
0721 0068-01	• AM 2,5x10	2.000 szt.	5,15
0721 0071-01	• AM 2,5x12	2.000 szt.	5,35
0721 0084-01	AM 2,5x16	na zapytanie	
0721 0097-01	• AM 2,5x20	2.000 szt.	8,25
0721 0123-01	• AM 3x6	2.000 szt.	3,55
0721 0136-01	• AM 3x8	2.000 szt.	2,55
0721 0149-01	• AM 3x10	2.000 szt.	2,60
0721 0152-01	• AM 3x12	2.000 szt.	2,70
0721 0178-01	• AM 3x16	2.000 szt.	3,15
0721 0194-01	• AM 3x20	2.000 szt.	3,35
0721 0217-01	• AM 3x25	2.000 szt.	4,40
0721 0233-01	• AM 3x30	2.000 szt.	4,75
0721 0437-01	• AM 4x8	2.000 szt.	3,40
0721 0440-01	• AM 4x10	2.000 szt.	3,40
0721 0453-01	• AM 4x12	2.000 szt.	3,45
0721 0479-01	• AM 4x16	2.000 szt.	3,70
0721 0495-01	• AM 4x20	2.000 szt.	3,80
0721 0534-01	• AM 4x30	1.000 szt.	5,80
0721 0547-01	• AM 4x35	1.000 szt.	6,70
0721 0615-01	AM 5x8	na zapytanie	
0721 0628-01	• AM 5x10	2.000 szt.	4,55
0721 0631-01	• AM 5x12	1.000 szt.	4,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0721 0657-01	• AM 5x16	1.000 szt.	5,05
0721 0673-01	• AM 5x20	1.000 szt.	5,40
0721 0699-01	• AM 5x25	1.000 szt.	5,90
0721 0712-01	• AM 5x30	1.000 szt.	7,50
0721 0725-01	• AM 5x35	500 szt.	9,05
0721 0738-01	• AM 5x40	500 szt.	9,80
0721 0741-01	• AM 5x45	500 szt.	10,40
0721 0754-01	• AM 5x50	500 szt.	11,20
0721 0819-01	• AM 6x10	1.000 szt.	6,00
0721 0822-01	• AM 6x12	1.000 szt.	6,25
0721 0848-01	• AM 6x16	1.000 szt.	6,65
0721 0864-01	• AM 6x20	1.000 szt.	6,85
0721 0880-01	• AM 6x25	500 szt.	7,60
0721 0903-01	• AM 6x30	500 szt.	9,85
0721 0916-01	• AM 6x35	500 szt.	11,10
0721 0929-01	• AM 6x40	500 szt.	11,80
0721 0932-01	• AM 6x45	500 szt.	12,20
0721 0945-01	• AM 6x50	200 szt.	10,10
0721 1025-01	• AM 8x16	500 szt.	11,50
0721 1041-01	• AM 8x20	500 szt.	12,20
0721 1067-01	AM 8x25	na zapytanie	
0721 1083-01	• AM 8x30	200 szt.	12,20
0721 1106-01	• AM 8x35	200 szt.	13,70
0721 1122-01	• AM 8x40	200 szt.	17,10

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

stal
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0455 0048	• M 3	1 szt.	53,20
0455 0051	• M 4	1 szt.	57,70
0455 0064	• M 5	1 szt.	64,40
0455 0077	• M 6	1 szt.	65,80
0455 0093	• M 8	1 szt.	86,80
0455 0103	• M 10	1 szt.	137,00
0455 0116	• M 12	1 szt.	193,00
0455 0129	• M 14	1 szt.	299,00

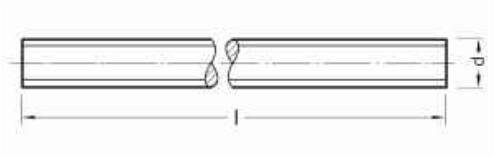
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0455 0132	• M 16	1 szt.	358,00
0455 0145	• M 18	1 szt.	483,00
0455 0158	• M 20	1 szt.	549,00
0455 0161	• M 22	1 szt.	707,00
0455 0174	• M 24	1 szt.	830,00
0455 0187	• M 27	1 szt.	1.193,00
0455 0190	• M 30	1 szt.	1.300,00
0455 0213	• M 36	1 szt.	2.194,00

Grupa rabatowa 632
• = towar magazynowy

DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

stal
ocynkowane
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A



Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

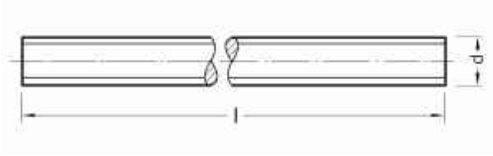
gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0455 0048-01	• M 3	1 szt.	71,60
0455 0051-01	• M 4	1 szt.	66,80
0455 0064-01	• M 5	1 szt.	76,30
0455 0077-01	• M 6	1 szt.	77,30
0455 0093-01	• M 8	1 szt.	117,00
0455 0103-01	• M 10	1 szt.	180,00
0455 0116-01	• M 12	1 szt.	249,00
0455 0129-01	• M 14	1 szt.	382,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0455 0132-01	• M 16	1 szt.	477,00
0455 0145-01	• M 18	1 szt.	621,00
0455 0158-01	• M 20	1 szt.	733,00
0455 0161-01	• M 22	1 szt.	949,00
0455 0174-01	• M 24	1 szt.	1.054,00
0455 0187-01	• M 27	1 szt.	1.412,00
0455 0190-01	• M 30	1 szt.	1.681,00
0455 0213-01	• M 36	1 szt.	2.624,00

Grupa rabatowa 632
• = towar magazynowy



DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

stal
gwint drobnozwojny
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6x0,75	M8x1	M10x1	M12x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5
l = 1000							

gwint d	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M27x1,5	M30x1,5
l = 1000						

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0466 0048	M 6x0,75	na zapytanie	
0466 0064	• M 8x1	1 szt.	657,00
0466 0077	• M 10x1	1 szt.	763,00
0466 0080	• M 12x1	1 szt.	1.251,00
0466 0093	• M 12x1,5	1 szt.	657,00
0466 0116	• M 14x1,5	1 szt.	1.074,00
0466 0132	• M 16x1,5	1 szt.	1.098,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0466 0158	• M 18x1,5	1 szt.	1.562,00
0466 0174	• M 20x1,5	1 szt.	1.801,00
0466 0190	• M 22x1,5	1 szt.	2.302,00
0466 0213	• M 24x1,5	1 szt.	2.385,00
0466 0239	M 27x1,5	na zapytanie	
0466 0255	• M 30x1,5	1 szt.	3.983,00

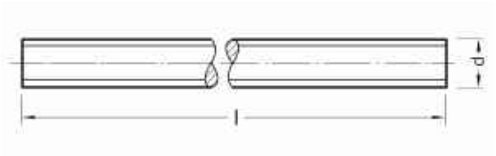
Grupa rabatowa 632
• = towar magazynowy

DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

stal
ocynkowane
gwint drobnozwojny
*) stara norma, odpowiednik
DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6x0,75	M8x1	M10x1	M12x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5
l = 1000							

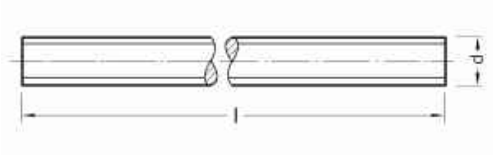
gwint d	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5	M27x1,5	M30x1,5
l = 1000						

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0466 0048-01	M 6x0,75	na zapytanie	
0466 0064-01	M 8x1	na zapytanie	
0466 0077-01	M 10x1	na zapytanie	
0466 0080-01	• M 12x1	1 szt.	1.251,00
0466 0093-01	• M 12x1,5	1 szt.	1.014,00
0466 0116-01	M 14x1,5	na zapytanie	
0466 0132-01	M 16x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0466 0158-01	M 18x1,5	na zapytanie	
0466 0174-01	• M 20x1,5	1 szt.	2.516,00
0466 0190-01	M 22x1,5	na zapytanie	
0466 0213-01	• M 24x1,5	1 szt.	3.566,00
0466 0239-01	M 27x1,5	na zapytanie	
0466 0255-01	M 30x1,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 632
• = towar magazynowy



DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

stal
gwint lewoskrętny
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0464 0042	• M 3	1 szt.	1.251,00
0464 0055	• M 4	1 szt.	1.251,00
0464 0068	M 5	na zapytanie	
0464 0071	• M 6	1 szt.	1.251,00
0464 0097	• M 8	1 szt.	1.251,00
0464 0107	• M 10	1 szt.	1.251,00
0464 0110	• M 12	1 szt.	1.251,00
0464 0123	M 14	na zapytanie	

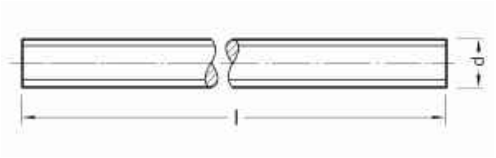
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0464 0136	• M 16	1 szt.	1.251,00
0464 0149	• M 18	1 szt.	1.251,00
0464 0152	• M 20	1 szt.	1.251,00
0464 0165	• M 22	1 szt.	1.431,00
0464 0178	• M 24	1 szt.	1.550,00
0464 0181	M 27	na zapytanie	
0464 0194	• M 30	1 szt.	3.100,00
0464 0217	M 36	na zapytanie	

Grupa rabatowa 632
• = towar magazynowy

DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

8.8
*) stara norma, odpowiednik
DIN 976-1 Forma A



Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

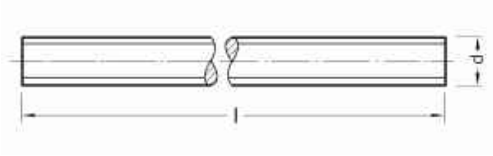
gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0465 0058	• M 4	1 szt.	644,00
0465 0061	• M 5	1 szt.	418,00
0465 0074	• M 6	1 szt.	334,00
0465 0090	• M 8	1 szt.	394,00
0465 0100	• M 10	1 szt.	430,00
0465 0113	• M 12	1 szt.	549,00
0465 0126	• M 14	1 szt.	859,00
0465 0139	• M 16	1 szt.	1.002,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0465 0142	• M 18	1 szt.	1.420,00
0465 0155	• M 20	1 szt.	1.455,00
0465 0168	• M 22	1 szt.	2.027,00
0465 0171	• M 24	1 szt.	2.087,00
0465 0184	• M 27	1 szt.	3.768,00
0465 0197	• M 30	1 szt.	3.816,00
0465 0210	• M 36	1 szt.	4.808,00

Grupa rabatowa 631
• = towar magazynowy



DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

8.8
ocynkowane
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0465 0058-01	• M 4	1 szt.	979,00
0465 0061-01	• M 5	1 szt.	1.002,00
0465 0074-01	• M 6	1 szt.	394,00
0465 0090-01	• M 8	1 szt.	525,00
0465 0100-01	• M 10	1 szt.	561,00
0465 0113-01	• M 12	1 szt.	704,00
0465 0126-01	• M 14	1 szt.	1.098,00

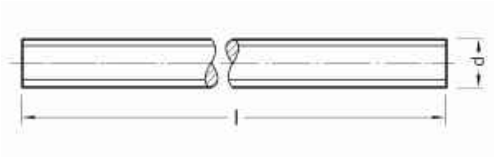
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0465 0139-01	• M 16	1 szt.	1.169,00
0465 0142-01	• M 18	1 szt.	1.730,00
0465 0155-01	• M 20	1 szt.	1.777,00
0465 0168-01	• M 22	1 szt.	2.576,00
0465 0171-01	• M 24	1 szt.	2.624,00
0465 0184-01	• M 27	1 szt.	4.675,00
0465 0197-01	• M 30	1 szt.	4.722,00

Grupa rabatowa 631
• = towar magazynowy

DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

10.9
*) stara norma, odpowiednik
DIN 976-1 Forma A



Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

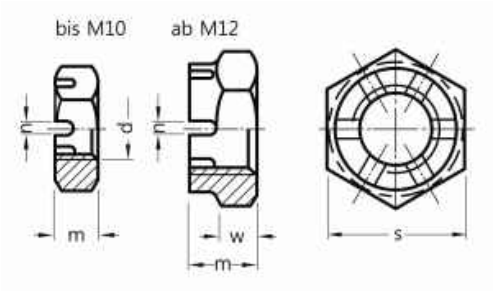
gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0475 0055	• M 4	1 szt.	3.530,00
0475 0068	• M 5	1 szt.	3.697,00
0475 0071	• M 6	1 szt.	3.816,00
0475 0097	• M 8	1 szt.	2.266,00
0475 0107	• M 10	1 szt.	1.730,00
0475 0110	• M 12	1 szt.	2.326,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0475 0136	• M 16	1 szt.	3.053,00
0475 0152	• M 20	1 szt.	3.577,00
0475 0178	• M 24	1 szt.	4.734,00
0475 0181	• M 27	1 szt.	6.797,00
0475 0194	• M 30	1 szt.	7.095,00
0475 0217	• M 36	1 szt.	8.585,00

Grupa rabatowa 630
• = towar magazynowy



DIN 979

Nakrętki koronowe

forma niska
04

Kronenmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M22*)
m max	10	11	13	15	16	18
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)
w max	5	6	7	9	10	10

gwint d	M24	M27	M30	M33	M36
m max	19	22	24	26	29
n min	5,5	5,5	7	7	7
s	36	41	46	50	55
w max	11	14	15	17	20

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0532 0044	M 12	na zapytanie	
0532 0057	M 14	na zapytanie	
0532 0060	• M 16	100 szt.	55,90
0532 0073	M 18	na zapytanie	
0532 0086	M 20	na zapytanie	
0532 0099	M 22	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0532 0109	M 24	na zapytanie	
0532 0112	M 27	na zapytanie	
0532 0125	M 30	na zapytanie	
0532 0138	M 33	na zapytanie	
0532 0141	M 36	na zapytanie	

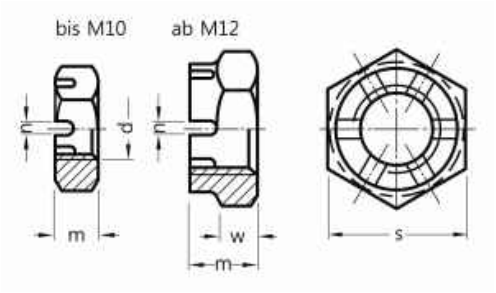
Grupa rabatowa 729
• = towar magazynowy

DIN 979

Nakrętki koronowe

forma niska
04
ocynkowane

Kronenmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M22*)
m max	10	11	13	15	16	18
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)
w max	5	6	7	9	10	10

gwint d	M24	M27	M30	M33	M36
m max	19	22	24	26	29
n min	5,5	5,5	7	7	7
s	36	41	46	50	55
w max	11	14	15	17	20

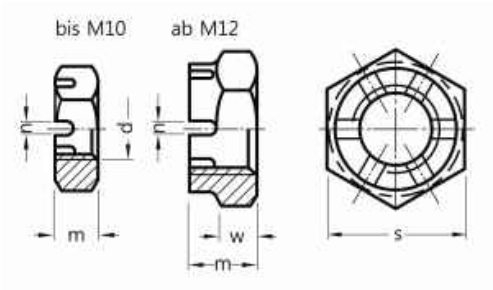
*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0532 0044-01	• M 12	100 szt.	43,50
0532 0057-01	M 14	na zapytanie	
0532 0060-01	• M 16	100 szt.	58,60
0532 0073-01	M 18	na zapytanie	
0532 0086-01	M 20	na zapytanie	
0532 0099-01	M 22	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0532 0109-01	M 24	na zapytanie	
0532 0112-01	M 27	na zapytanie	
0532 0125-01	• M 30	25 szt.	252,00
0532 0138-01	M 33	na zapytanie	
0532 0141-01	M 36	na zapytanie	

Grupa rabatowa 729
• = towar magazynowy



DIN 979

Nakrętki koronowe

forma niska
04
gwint drobnozwojny

Kronenmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12x1,5*)	M14x1,5*)	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5*)	M24x1,5
m max	10	11	13	15	16	18	19
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5
s	19(18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)	36
w max	5	6	7	9	10	10	11

gwint d	M24x2	M27x1,5	M30x1,5	M30x2	M33x1,5	M36x1,5
m max	19	22	24	24	26	29
n min	5,5	5,5	7	7	7	7
s	36	41	46	46	50	55
w max	11	14	15	15	17	20

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0555 0102	M 12x1,5	na zapytanie	
0555 0115	M 14x1,5	na zapytanie	
0555 0128	M 16x1,5	na zapytanie	
0555 0131	• M 18x1,5	100 szt.	68,30
0555 0144	M 20x1,5	na zapytanie	
0555 0160	M 22x1,5	na zapytanie	
0555 0173	M 24x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0555 0186	• M 24x2	25 szt.	135,00
0555 0199	M 27x1,5	na zapytanie	
0555 0209	M 30x1,5	na zapytanie	
0555 0212	M 30x2	na zapytanie	
0555 0225	M 33x1,5	na zapytanie	
0555 0238	M 36x1,5	na zapytanie	

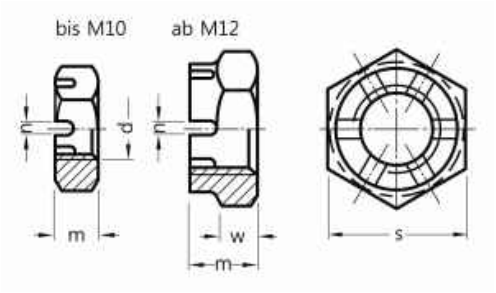
Grupa rabatowa 729
• = towar magazynowy

DIN 979

Nakrętki koronowe

forma niska
04
ocynkowane
gwint drobnozwojny

Kronenmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12x1,5*)	M14x1,5*)	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5*)	M24x1,5
m max	10	11	13	15	16	18	19
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5
s	19(18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)	36
w max	5	6	7	9	10	10	11

gwint d	M24x2	M27x1,5	M30x1,5	M30x2	M33x1,5	M36x1,5
m max	19	22	24	24	26	29
n min	5,5	5,5	7	7	7	7
s	36	41	46	46	50	55
w max	11	14	15	15	17	20

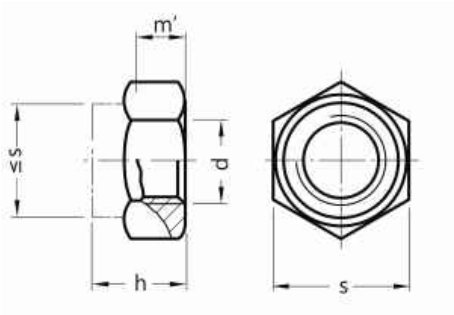
*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0555 0102-01	M 12x1,5	na zapytanie	
0555 0115-01	M 14x1,5	na zapytanie	
0555 0128-01	• M 16x1,5	100 szt.	58,60
0555 0131-01	M 18x1,5	na zapytanie	
0555 0144-01	• M 20x1,5	100 szt.	85,70
0555 0160-01	M 22x1,5	na zapytanie	
0555 0173-01	M 24x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0555 0186-01	M 24x2	na zapytanie	
0555 0199-01	M 27x1,5	na zapytanie	
0555 0209-01	M 30x1,5	na zapytanie	
0555 0212-01	M 30x2	na zapytanie	
0555 0225-01	M 33x1,5	na zapytanie	
0555 0238-01	M 36x1,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 729
• = towar magazynowy



DIN 980*) V

Nakrętki sześciokątne

samozabezpieczające
8
ocynkowane
Forma V jednoczęściowa, z gwintem odkształconym
*) nowa norma ISO 7042

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
h	4,2	5,1	6	8	10	12	16	20	24	30
m min	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30	36	46

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

patrz także w tabelę ISO 7042-8 TYP FS

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0548 0036-01	• VM 5	1.000 szt.	3,55
0548 0049-01	• VM 6	1.000 szt.	1,85
0548 0052-01	• VM 8	1.000 szt.	3,50
0548 0065-01	• VM 10	500 szt.	6,85
0548 0078-01	• VM 12	500 szt.	9,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0548 0094-01	• VM 16	200 szt.	18,80
0548 0117-01	• VM 20	100 szt.	46,20
0548 0133-01	• VM 24	50 szt.	84,10
0548 0159-01	• VM 30	25 szt.	200,00

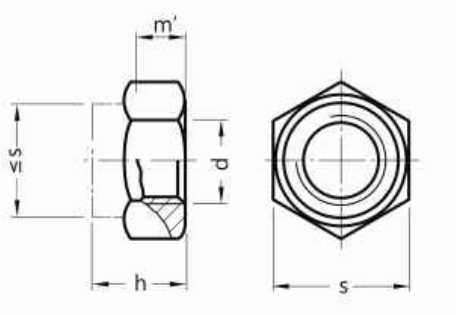
Grupa rabatowa 708
• = towar magazynowy

DIN 980*) V

Nakrętki sześciokątne

samozabezpieczające
10
ocynkowane
Forma V jednoczęściowa, z gwintem odkształconym
*) nowa norma ISO 7042

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
h	4,2	5,1	6	8	10	12	16	20	24	30
m min	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30	36	46

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

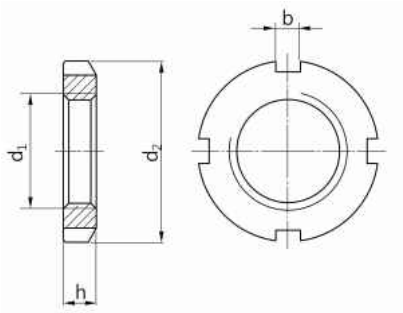
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0577 0034-01	• VM 6	1.000 szt.	2,55
0577 0047-01	• VM 8	1.000 szt.	4,85
0577 0050-01	• VM 10	500 szt.	9,35

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0577 0063-01	• VM 12	500 szt.	11,40
0577 0089-01	• VM 16	200 szt.	23,60

Grupa rabatowa 708
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 981

Nakrętki łożyskowe KM

stal

Nutmuttern KM

Stal

Wymiary w mm

skrót	KM 0	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7
gwint d_1	M10x0,75	M12x1	M15x1	M17x1	M20x1	M25x1,5	M30x1,5	M35x1,5
d_2	18	22	25	28	32	38	45	52
h	4	4	5	5	6	7	7	8
b	3	3	4	4	4	5	5	5

skrót	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
gwint d_1	M40x1,5	M45x1,5	M50x1,5	M55x2	M60x2	M65x2	M70x2	M75x2
d_2	58	65	70	75	80	85	92	98
h	9	10	11	11	11	12	12	13
b	6	6	6	7	7	7	8	8

skrót	KM 16	KM 17	KM 18	KM 19	KM 20	KM 21	KM 22	KM 23
gwint d_1	M80x2	M85x2	M90x2	M95x2	M100x2	M105x2	M110x2	M115x2
d_2	105	110	120	125	130	140	145	150
h	15	16	16	17	18	18	19	19
b	8	8	10	10	10	12	12	12

skrót	KM 24	KM 25	KM 26	KM 27	KM 28	KM 29	KM 30	KM 31
gwint d_1	M120x2	M125x2	M130x2	M135x2	M140x2	M145x2	M150x2	M155x3
d_2	155	160	165	175	180	190	195	200
h	20	21	21	22	22	24	24	25
b	12	12	12	14	14	14	14	16

skrót	KM 32	KM 33	KM 34	KM 36	KM 38	KM 40
gwint d_1	M160x3	M165x3	M170x3	M180x3	M190x3	M200x3
d_2	210	210	220	230	240	250
h	25	26	26	27	28	29
b	16	16	16	18	18	18

zalecane podkładki zabezpieczajace wg DIN 5406

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0558 0004	• KM 0 M10x0,75	100 szt.	88,90
0558 0017	• KM 1 M12X1	100 szt.	97,60
0558 0020	• KM 2 M15X1	100 szt.	99,80
0558 0033	• KM 3 M17X1	100 szt.	106,00
0558 0046	• KM 4 M20X1	100 szt.	116,00
0558 0059	• KM 5 M25X1,5	100 szt.	172,00
0558 0062	• KM 6 M30X1,5	50 szt.	182,00
0558 0075	• KM 7 M35X1,5	50 szt.	226,00
0558 0088	• KM 8 M40X1,5	50 szt.	299,00
0558 0091	• KM 9 M45x1,5	25 szt.	353,00
0558 0101	• KM 10 M50X1,5	25 szt.	417,00
0558 0114	• KM 11 M55X2	25 szt.	489,00
0558 0127	• KM 12 M60X2	25 szt.	525,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0558 0130	• KM 13 M65X2	10 szt.	598,00
0558 0143	• KM 14 M70X2	10 szt.	652,00
0558 0156	• KM 15 M75X2	10 szt.	833,00
0558 0169	• KM 16 M80X2	10 szt.	923,00
0558 0172	• KM 17 M85X2	5 szt.	1.050,00
0558 0185	• KM 18 M90X2	5 szt.	1.267,00
0558 0198	• KM 19 M95X2	5 szt.	1.484,00
0558 0208	• KM 20 M100X2	5 szt.	1.647,00
0558 0211	• KM 21 M105X2	5 szt.	2.190,00
0558 0224	KM 22 M110X2	na zapytanie	
0558 0237	• KM 23 M115X2	5 szt.	2.968,00
0558 0240	• KM 24 M120X2	5 szt.	3.167,00
0558 0253	• KM 25 M125X2	5 szt.	3.566,00

Grupa rabatowa 729
• = towar magazynowy

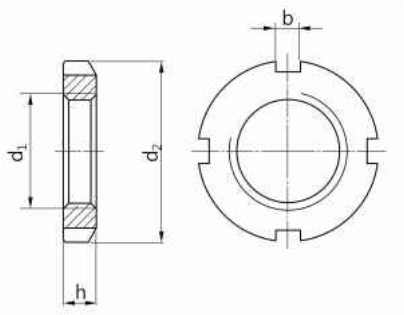
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 981

Nakrętki łożyskowe KM

stal

Nutmuttern KM

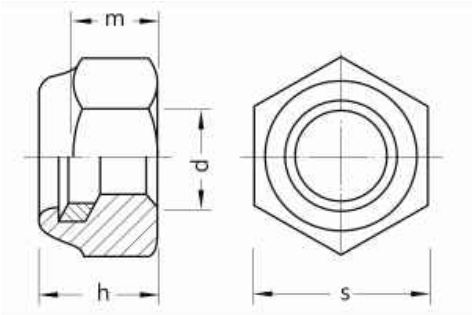


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0558 0282	• KM 28 M140X2	5 szt.	4.814,00
0558 0295	• KM 29 M145X2	1 szt.	5.755,00
0558 0305	KM 30 M150X2	na zapytanie	
0558 0318	KM 31 M155X3	na zapytanie	
0558 0321	• KM 32 M160X3	5 szt.	7.873,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0558 0334	KM 33 M165X3	na zapytanie	
0558 0347	• KM 34 M170X3	1 szt.	8.868,00
0558 0363	KM 36 M180X3	na zapytanie	
0558 0389	KM 38 M190X3	na zapytanie	
0558 0402	KM 40 M200X3	na zapytanie	

Grupa rabatowa 729
• = towar magazynowy



DIN 982*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma wysoka **8**
Wkładka: poliamid
ocynkowane
*) nowa norma ISO 7040

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M4*)	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24
h max	5,8	6,3	8	9,5	11,5	14	16	18	22	25	28
m min	3,8	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	18,1	20,2
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30	32	36

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

patrz także w tabelę ISO 7040-8

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0542 0038-01	• M 5	1.000 szt.	5,55
0542 0041-01	• M 6	1.000 szt.	5,75
0542 0067-01	• M 8	1.000 szt.	7,75
0542 0070-01	• M 10	500 szt.	12,70
0542 0083-01	• M 12	250 szt.	17,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0542 0096-01	• M 14	200 szt.	31,40
0542 0106-01	• M 16	100 szt.	38,80
0542 0122-01	• M 20	50 szt.	80,30
0542 0135-01	• M 22	50 szt.	103,00
0542 0148-01	• M 24	50 szt.	125,00

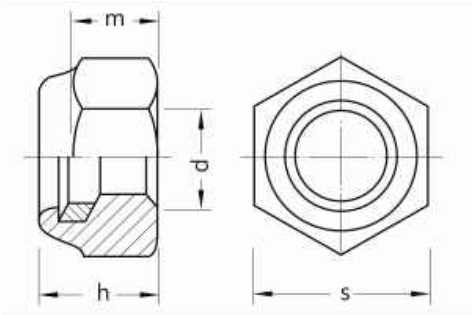
Grupa rabatowa 710
• = towar magazynowy

DIN 982*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma wysoka **10**
Wkładka: poliamid
ocynkowane
*) nowa norma ISO 7040

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M4*)	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24
h max	5,8	6,3	8	9,5	11,5	14	16	18	22	25	28
m min	3,8	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	18,1	20,2
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30	32	36

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

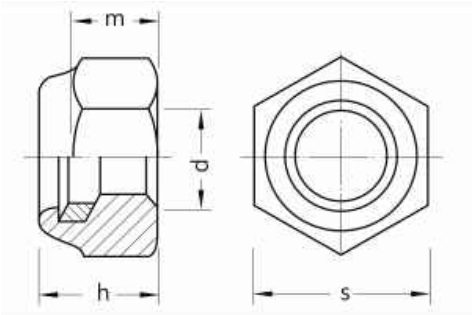
dostawa i ceny tylko dla wykonania ISO, na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0574 0035-01	• M 6	1.000 szt.	7,50
0574 0048-01	• M 8	1.000 szt.	10,10
0574 0051-01	• M 10	500 szt.	16,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0574 0064-01	• M 12	200 szt.	22,10
0574 0080-01	• M 16	200 szt.	50,40

Grupa rabatowa 710
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 985*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma niska
8
Wkładka: poliamid
ocynkowane
*) ≈ nowa norma ISO 10511

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M2,5*)	M3	M4	M5	M6	M8
h max	3,5	4	5	5	6	8
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5
s	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20
h max	10	12	14	16	18,5	20
m	6,5	8	9,5	10,5	13	14
s	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M36
h max	22	24	27	30	36
m	15	15	17	19	25
s	32	36	41	46	55

*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0543 0015-01	• M 3	1.000 szt.	3,90
0543 0028-01	• M 4	1.000 szt.	3,90
0543 0031-01	• M 5	1.000 szt.	3,90
0543 0044-01	• M 6	1.000 szt.	3,90
0543 0060-01	• M 8	1.000 szt.	5,05
0543 0073-01	• M 10	500 szt.	9,55
0543 0086-01	• M 12	500 szt.	12,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0543 0099-01	• M 14	200 szt.	21,20
0543 0109-01	• M 16	200 szt.	25,40
0543 0112-01	• M 18	100 szt.	32,70
0543 0125-01	• M 20	100 szt.	44,80
0543 0138-01	• M 22	50 szt.	72,10
0543 0141-01	• M 24	50 szt.	84,10
0543 0167-01	• M 30	25 szt.	280,00

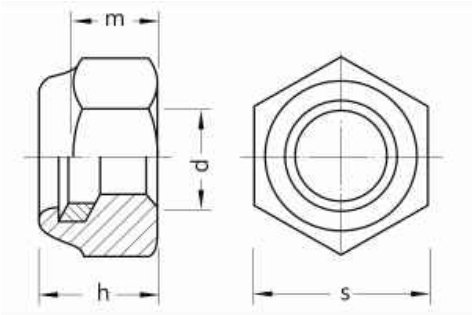
Grupa rabatowa 712
• = towar magazynowy

DIN 985*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma niska
8
Wkładka: poliamid
ocynkowane na żółto
*) ≈ nowa norma ISO 10511

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M2,5*)	M3	M4	M5	M6	M8
h max	3,5	4	5	5	6	8
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5
s	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20
h max	10	12	14	16	18,5	20
m	6,5	8	9,5	10,5	13	14
s	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M36
h max	22	24	27	30	36
m	15	15	17	19	25
s	32	36	41	46	55

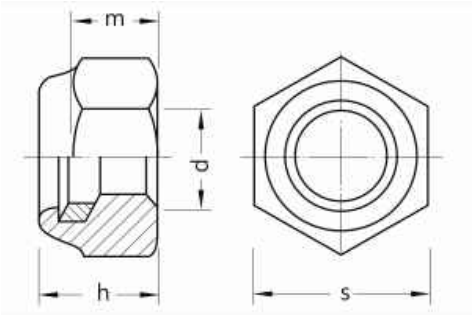
*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0543 0028-04	• M 4	1.000 szt.	4,10
0543 0031-04	M 5	na zapytanie	
0543 0044-04	M 6	na zapytanie	
0543 0060-04	• M 8	1.000 szt.	5,30
0543 0073-04	• M 10	500 szt.	10,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0543 0086-04	• M 12	500 szt.	13,40
0543 0099-04	• M 14	200 szt.	22,20
0543 0109-04	• M 16	200 szt.	26,70
0543 0125-04	• M 20	100 szt.	47,00
0543 0141-04	• M 24	50 szt.	88,90

Grupa rabatowa 712
• = towar magazynowy



DIN 985*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma niska
8
Wkładka: Poliamid
ocynkowane
gwint drobnozwojny
*) ≈ nowa norma ISO 10511

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1	M12x1,5	M14x1,5
h max	8	10	12	12	14
m	5,5	6,5	8	8	9,5
s	13	17	19	19	21

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5
h max	16	18,5	20	22	24
m	10,5	13	14	15	15
s	24	27	30	32	36

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0544 0063-01	• M 8x1	1.000 szt.	5,05
0544 0076-01	• M 10x1	500 szt.	9,55
0544 0089-01	• M 12x1,5	200 szt.	12,70
0544 0092-01	• M 14x1,5	200 szt.	21,20
0544 0102-01	• M 16x1,5	200 szt.	25,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0544 0115-01	• M 18x1,5	100 szt.	32,70
0544 0128-01	• M 20x1,5	100 szt.	44,80
0544 0131-01	• M 22x1,5	50 szt.	72,10
0544 0144-01	• M 24x1,5	50 szt.	84,10

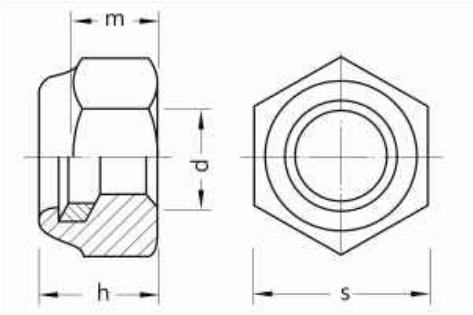
Grupa rabatowa 712
• = towar magazynowy

DIN 985*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma niska
10
Wkładka: Poliamid
ocynkowane
*) ≈ nowa norma ISO 10511

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M2,5*)	M3	M4	M5	M6	M8
h max	3,5	4	5	5	6	8
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5
s	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20
h max	10	12	14	16	18,5	20
m	6,5	8	9,5	10,5	13	14
s	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M36
h max	22	24	27	30	36
m	15	15	17	19	25
s	32	36	41	46	55

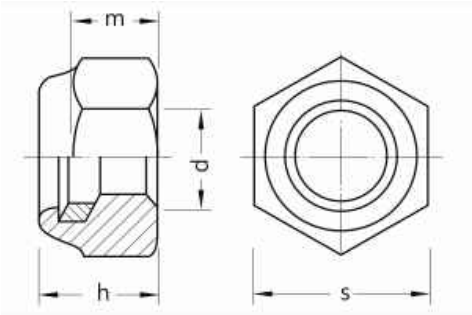
*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0539 0045-01	• M 6	1.000 szt.	6,75
0539 0061-01	• M 8	1.000 szt.	8,80
0539 0074-01	• M 10	500 szt.	14,30
0539 0087-01	• M 12	500 szt.	20,30
0539 0090-01	• M 14	200 szt.	30,80
0539 0100-01	• M 16	200 szt.	41,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0539 0113-01	M 18	na zapytanie	
0539 0126-01	• M 20	100 szt.	66,20
0539 0142-01	• M 24	50 szt.	112,00
0539 0155-01	• M 27	25 szt.	218,00
0539 0168-01	• M 30	25 szt.	248,00
0539 0184-01	• M 36	10 szt.	573,00

Grupa rabatowa 709
• = towar magazynowy



DIN 985*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma niska
10
Wkładka: poliamid
ocynkowane
gwint drobnozwojny
*) ≈ nowa norma ISO 10511

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1	M12x1,5	M14x1,5
h max	8	10	12	12	14
m	5,5	6,5	8	8	9,5
s	13	17	19	19	21

gwint d	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x1,5
h max	16	18,5	20	22	24
m	10,5	13	14	15	15
s	24	27	30	32	36

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0564 0009-01	• M 8x1	1.000 szt.	8,95
0564 0012-01	• M 10x1	500 szt.	15,20
0564 0025-01	• M 12x1	500 szt.	21,20
0564 9013-01	• M 12x1,5	500 szt.	21,20
0564 0038-01	• M 14x1,5	200 szt.	34,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0564 0041-01	• M 16x1,5	200 szt.	43,40
0564 0054-01	• M 18x1,5	100 szt.	58,00
0564 0067-01	• M 20x1,5	100 szt.	69,30
0564 0070-01	• M 22x1,5	50 szt.	93,40
0564 0083-01	• M 24x1,5	50 szt.	112,00

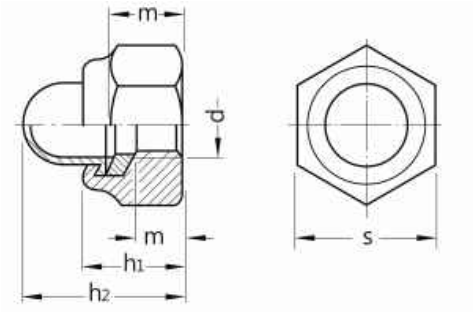
Grupa rabatowa 709
• = towar magazynowy

DIN 986

Nakrętki kołpakowe

z wkładką zabezpieczającą niemetalową
6
Wkładka: poliamid
ocynkowane

Sechskant-Hutmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

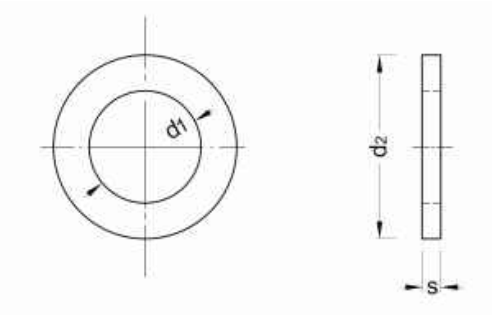
gwint d	M4	M5	M6	M8	M10*)	M12*)	M16	M20
h_1	5,6	6	7,5	8,9	10,5	13,5	16,5	21
h_2	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5	35
m min	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9
m min	2,32	3,52	3,92	5,15	6,43	8,3	11,28	13,52
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	24	30

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0545 0011-01	• M 4	1.000 szt.	16,30
0545 0024-01	• M 5	1.000 szt.	13,90
0545 0037-01	• M 6	1.000 szt.	14,20
0545 0040-01	• M 8	500 szt.	15,80
0545 0053-01	• M 10	500 szt.	28,30
0545 0066-01	• M 12	250 szt.	35,80
0545 0082-01	• M 16	100 szt.	94,90
0545 0095-01	M 20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 713
• = towar magazynowy



DIN 988

Podkładki dystansowe S

stal sprężynowa

Stützscheiben S

Stal

Wymiary w mm

d_1	6	8	9	10	12	13	14	15	16	17
d_2	12	14	15	16	18	19	20	22	22	24
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

d_1	18	19	20	22	25	26	28	30	32	35
d_2	25	26	28	32	36	37	40	42	45	45
s	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5

d_1	36	37	40	42	45	48	50	52	55	56
d_2	45	47	50	52	56	60	63	65	68	72
s	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3

d_1	60	63	65	70	75	80	85	90	95	100
d_2	75	80	85	90	95	100	105	110	115	125
s	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

d_1	105	110	120	130	140	150	160	170
d_2	130	140	150	160	170	180	190	200
s	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0823 0131	• 6x12x1,2	2.000 szt.	8,40
0823 0157	• 8x14x1,2	1.000 szt.	9,40
0823 0160	• 9x15x1,2	1.000 szt.	10,60
0823 0173	• 10x16x1,2	1.000 szt.	10,60
0823 0199	• 12x18x1,2	1.000 szt.	11,30
0823 0209	• 13x19x1,5	1.000 szt.	19,80
0823 0212	• 14x20x1,5	1.000 szt.	18,40
0823 0225	• 15x21x1,5	1.000 szt.	19,60
0823 0238	• 15x22x1,5	1.000 szt.	19,90
0823 0241	• 16x22x1,5	1.000 szt.	18,40
0823 0254	• 17x24x1,5	1.000 szt.	19,90
0823 0267	• 18x25x1,5	500 szt.	21,70
0823 0270	• 19x26x1,5	500 szt.	25,70
0823 0283	• 20x28x2	500 szt.	44,50
0823 0296	• 22x30x2	500 szt.	60,20
0823 0306	• 22x32x2	250 szt.	52,70
0823 0319	• 25x35x2	250 szt.	56,40
0823 0322	• 25x36x2	250 szt.	64,50
0823 0335	• 26x37x2	250 szt.	70,00
0823 0348	• 28x40x2	250 szt.	81,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0823 0351	• 30x42x2,5	50 szt.	112,00
0823 0364	• 32x45x2,5	50 szt.	123,00
0823 0377	• 35x45x2,5	50 szt.	123,00
0823 0380	36x45x2,5	na zapytanie	
0823 0393	• 37x47x2,5	50 szt.	123,00
0823 0403	• 40x50x2,5	50 szt.	141,00
0823 0416	• 42x52x2,5	50 szt.	141,00
0823 0429	• 45x55x3	50 szt.	182,00
0823 0432	• 45x56x3	50 szt.	199,00
0823 0445	• 48x60x3	50 szt.	223,00
0823 0458	• 50x62x3	50 szt.	223,00
0823 0461	• 50x63x3	50 szt.	223,00
0823 0474	• 52x65x3	50 szt.	258,00
0823 0487	• 55x68x3	50 szt.	258,00
0823 0490	• 56x70x3	50 szt.	281,00
0823 0500	• 56x72x3	50 szt.	293,00
0823 0513	• 60x75x3	50 szt.	316,00
0823 0526	• 63x80x3	50 szt.	386,00
0823 0539	• 65x85x3,5	50 szt.	573,00
0823 0542	• 70x90x3,5	50 szt.	573,00

Grupa rabatowa 735
• = towar magazynowy

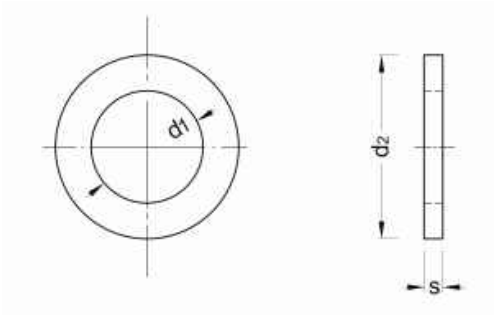
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 988

Podkładki dystansowe S

stal sprężynowa

Stützscheiben S

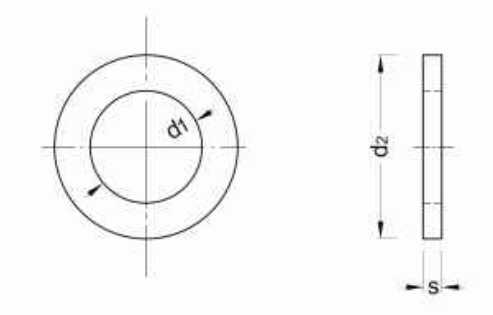


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0823 0555	• 75x95x3,5	50 szt.	620,00
0823 0568	• 80x100x3,5	50 szt.	620,00
0823 0571	• 85x105x3,5	50 szt.	749,00
0823 0584	• 90x110x3,5	50 szt.	749,00
0823 0597	• 95x115x3,5	50 szt.	865,00
0823 0607	• 100x120x3,5	25 szt.	877,00
0823 0610	• 100x125x3,5	50 szt.	1.240,00
0823 0623	• 105x130x3,5	50 szt.	1.454,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0823 0636	• 110x140x3,5	50 szt.	1.418,00
0823 0649	• 120x150x3,5	50 szt.	1.741,00
0823 0652	• 130x160x3,5	50 szt.	1.849,00
0823 0665	• 140x170x3,5	1 szt.	1.790,00
0823 0678	• 150x180x3,5	50 szt.	2.003,00
0823 0681	• 160x190x3,5	50 szt.	2.362,00
0823 0694	170x200x3,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 735
• = towar magazynowy



DIN 988

Podkładki pasowane

stal
Materiał min. St2K50

Passscheiben

Stal

Wymiary w mm

d_1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
d_2	6	8	10	12	13	14	15	16	17
s - patrz.zamów.-nr.									

d_1	12	13	14	15	16	17	18	19	20
d_2	18	19	20	22	22	24	25	26	28
s - patrz.zamów.-nr.									

d_1	22	25	26	28	30	32	35	36	37
d_2	32	35	37	40	42	45	45	45	47
s - patrz.zamów.-nr.									

d_1	40	42	45	48	50	52	55	56	60
d_2	50	52	55	60	63	65	68	72	75
s - patrz.zamów.-nr.									

d_1	63	65	70	75	80	85	90	95	100
d_2	80	85	90	95	100	105	110	115	125
s - patrz.zamów.-nr.									

d_1	105	110	120	130	140	150	160	170
d_2	130	140	150	160	170	180	190	200
s - patrz.zamów.-nr.								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 0066	• 3x6x0,1	5.000 szt.	4,65
0824 0079	• 3x6x0,2	1.000 szt.	4,90
0824 0082	• 3x6x0,3	5.000 szt.	4,90
0824 0095	• 3x6x0,5	1.000 szt.	5,65
0824 0105	• 3x6x1	5.000 szt.	6,75
0824 0134	• 4x8x0,1	1.000 szt.	4,40
0824 0147	• 4x8x0,2	5.000 szt.	5,15
0824 0150	• 4x8x0,3	5.000 szt.	5,20
0824 0163	• 4x8x0,5	1.000 szt.	5,20
0824 0176	• 4x8x1	1.000 szt.	6,35
0824 0202	• 5x10x0,1	5.000 szt.	5,15
0824 0215	• 5x10x0,2	1.000 szt.	4,70
0824 0228	• 5x10x0,3	2.500 szt.	5,55
0824 0231	• 5x10x0,5	1.000 szt.	5,60
0824 0244	• 5x10x1	1.000 szt.	6,75
0824 0273	• 6x12x0,1	1.000 szt.	4,65
0824 0286	• 6x12x0,2	1.000 szt.	4,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 0299	• 6x12x0,3	2.500 szt.	5,25
0824 0312	• 6x12x0,5	1.000 szt.	5,65
0824 0338	• 6x12x1	2.000 szt.	7,10
0824 0354	• 7x13x0,1	5.000 szt.	5,55
0824 0367	• 7x13x0,2	2.000 szt.	6,05
0824 0370	• 7x13x0,3	2.000 szt.	6,35
0824 0383	• 7x13x0,5	2.000 szt.	6,05
0824 0396	• 7x13x1	1.000 szt.	8,90
0824 0419	• 8x14x0,1	1.000 szt.	5,10
0824 0422	• 8x14x0,2	2.000 szt.	5,45
0824 9067	• 8x14x0,3	1.000 szt.	5,70
0824 0435	• 8x14x0,5	2.000 szt.	5,75
0824 0448	• 8x14x1	1.000 szt.	7,35
0824 0464	• 8x14x1,5	1.000 szt.	26,10
0824 0477	• 9x15x0,1	1.000 szt.	6,15
0824 0480	• 9x15x0,2	2.000 szt.	6,90
0824 0493	9x15x0,3	na zapytanie	

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

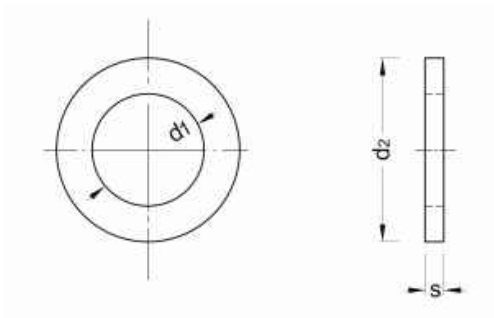
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 988

Podkładki pasowane

stal
Materiał min. St2K50

Passscheiben

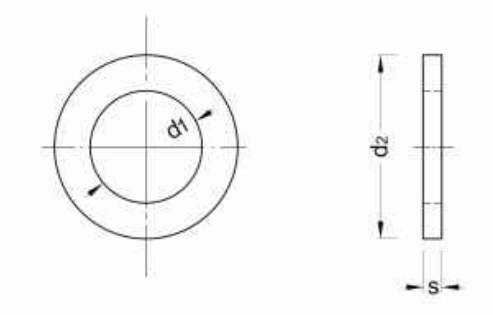


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 0503	• 9x15x0,5	2.000 szt.	7,55
0824 9106	• 9x15x1	1.000 szt.	9,95
0824 0516	• 10x16x0,1	1.000 szt.	5,55
0824 0529	• 10x16x0,2	2.000 szt.	6,00
0824 9876	• 10x16x0,25	2.000 szt.	7,40
0824 9119	• 10x16x0,3	1.000 szt.	6,25
0824 0532	• 10x16x0,5	1.000 szt.	6,70
0824 0545	• 10x16x1	1.000 szt.	8,15
0824 0561	• 10x16x1,5	1.000 szt.	29,60
0824 0590	• 10x16x2	1.000 szt.	33,60
0824 0600	• 11x17x0,1	1.000 szt.	6,80
0824 0613	• 11x17x0,2	2.000 szt.	7,70
0824 0626	• 11x17x0,3	1.000 szt.	7,70
0824 9177	• 11x17x0,5	2.000 szt.	8,40
0824 9180	• 11x17x1	1.000 szt.	10,50
0824 0639	• 12x18x0,1	5.000 szt.	6,00
0824 0642	• 12x18x0,2	2.000 szt.	6,25
0824 9096	• 12x18x0,3	1.000 szt.	6,60
0824 0655	• 12x18x0,5	1.000 szt.	6,90
0824 0668	• 12x18x1	1.000 szt.	9,30
0824 9083	• 12x18x1,5	1.000 szt.	33,50
0824 0684	• 13x19x0,1	5.000 szt.	7,30
0824 0697	• 13x19x0,2	2.000 szt.	10,00
0824 0707	• 13x19x0,3	1.000 szt.	8,20
0824 0710	• 13x19x0,5	1.000 szt.	8,05
0824 0723	• 13x19x1	1.000 szt.	10,40
0824 9193	• 13x19x1,2	1.000 szt.	13,70
0824 0736	• 14x20x0,1	5.000 szt.	7,10
0824 0749	• 14x20x0,2	2.000 szt.	7,80
0824 0752	• 14x20x0,3	2.000 szt.	17,60
0824 0778	• 14x20x0,5	1.000 szt.	7,90
0824 0781	• 14x20x1	1.000 szt.	10,90
0824 0794	• 14x20x1,2	1.000 szt.	12,70
0824 9216	• 15x21x0,1	2.000 szt.	7,25
0824 9229	• 15x21x0,2	2.000 szt.	7,95
0824 9232	• 15x21x0,3	2.000 szt.	9,05
0824 9245	• 15x21x0,5	1.000 szt.	8,30
0824 9258	• 15x21x1	1.000 szt.	11,60
0824 9290	• 15x21x1,2	1.000 szt.	18,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 0817	• 15x22x0,1	2.000 szt.	7,55
0824 0820	• 15x22x0,2	2.000 szt.	8,20
0824 0833	• 15x22x0,3	1.000 szt.	8,90
0824 0846	• 15x22x0,5	1.000 szt.	8,35
0824 0859	• 15x22x1	1.000 szt.	12,00
0824 0862	• 15x22x1,2	1.000 szt.	16,70
0824 0888	• 16x22x0,1	2.000 szt.	7,55
0824 0891	• 16x22x0,2	1.000 szt.	8,25
0824 9313	• 16x22x0,3	2.000 szt.	8,85
0824 0901	• 16x22x0,5	1.000 szt.	8,55
0824 0927	• 16x22x1	1.000 szt.	11,90
0824 0930	• 16x22x1,2	1.000 szt.	18,50
0824 0972	• 16x22x2	1.000 szt.	46,80
0824 0985	• 17x24x0,1	2.000 szt.	7,80
0824 9326	• 17x24x0,2	2.000 szt.	7,60
0824 9339	• 17x24x0,3	1.000 szt.	8,30
0824 9122	• 17x24x0,5	1.000 szt.	9,45
0824 9135	• 17x24x1	1.000 szt.	13,70
0824 0998	• 18x25x0,1	2.000 szt.	8,05
0824 1007	• 18x25x0,2	2.000 szt.	8,75
0824 1010	• 18x25x0,3	1.000 szt.	9,60
0824 1036	• 18x25x0,5	1.000 szt.	10,80
0824 1049	• 18x25x1	1.000 szt.	14,00
0824 1052	18x25x1,2	na zapytanie	
0824 1065	• 19x26x0,1	2.000 szt.	8,55
0824 1078	• 19x26x0,2	2.000 szt.	9,40
0824 1081	• 19x26x0,3	1.000 szt.	9,90
0824 1094	• 19x26x0,5	1.000 szt.	11,50
0824 1104	• 19x26x1	500 szt.	14,40
0824 1133	• 20x28x0,1	2.000 szt.	8,80
0824 1146	• 20x28x0,2	1.000 szt.	8,10
0824 9148	• 20x28x0,3	1.000 szt.	8,75
0824 1159	• 20x28x0,5	1.000 szt.	10,30
0824 1162	• 20x28x1	500 szt.	14,00
0824 1175	• 20x28x1,2	500 szt.	21,70
0824 9025	• 20x28x1,5	500 szt.	20,60
0824 1227	• 22x30x0,1	2.000 szt.	11,10
0824 1230	• 22x30x0,2	1.000 szt.	10,20
0824 1243	• 22x30x0,3	1.000 szt.	11,40

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy



DIN 988

Podkładki pasowane

stal
Materiał min. St2K50

Passscheiben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 9342	• 22x30x0,5	1.000 szt.	13,70
0824 9355	• 22x30x1	500 szt.	20,90
0824 9368	22x30x1,2	na zapytanie	
0824 9371	• 22x30x1,5	500 szt.	37,10
0824 9397	• 22x32x0,1	2.000 szt.	10,00
0824 9407	• 22x32x0,2	1.000 szt.	11,20
0824 9410	• 22x32x0,3	1.000 szt.	11,90
0824 9423	• 22x32x0,5	1.000 szt.	12,70
0824 9436	• 22x32x1	500 szt.	19,40
0824 9449	22x32x1,2	na zapytanie	
0824 9452	• 22x32x1,5	500 szt.	54,80
0824 1256	• 25x35x0,1	2.000 szt.	8,90
0824 1269	• 25x35x0,2	1.000 szt.	10,70
0824 9151	• 25x35x0,3	1.000 szt.	11,60
0824 1272	• 25x35x0,5	1.000 szt.	13,30
0824 1285	• 25x35x1	500 szt.	19,60
0824 1308	• 25x35x1,5	500 szt.	38,10
0824 1340	• 25x36x0,1	2.000 szt.	9,85
0824 1353	25x36x0,2	na zapytanie	
0824 1366	• 25x36x0,3	1.000 szt.	13,40
0824 1379	• 25x36x0,5	1.000 szt.	16,50
0824 1382	• 25x36x1	500 szt.	25,70
0824 1395	• 25x36x1,5	500 szt.	43,80
0824 1418	• 26x37x0,1	1.000 szt.	9,60
0824 1421	• 26x37x0,2	1.000 szt.	11,10
0824 1434	• 26x37x0,3	1.000 szt.	13,80
0824 1447	• 26x37x0,5	500 szt.	15,90
0824 9478	• 26x37x1	500 szt.	22,30
0824 9481	• 26x37x1,5	500 szt.	47,50
0824 1450	• 28x40x0,1	1.000 szt.	10,40
0824 1463	• 28x40x0,2	1.000 szt.	18,60
0824 1476	• 28x40x0,3	1.000 szt.	14,30
0824 1492	• 28x40x0,5	500 szt.	16,40
0824 1528	• 28x40x1	500 szt.	26,50
0824 1531	28x40x1,2	na zapytanie	
0824 1544	• 28x40x1,5	250 szt.	47,50
0824 1625	• 30x42x0,1	1.000 szt.	11,20
0824 1638	• 30x42x0,2	1.000 szt.	13,50
0824 9504	• 30x42x0,3	1.000 szt.	14,70
0824 9070	• 30x42x0,5	500 szt.	18,10
0824 1641	• 30x42x1	250 szt.	25,40
0824 1654	30x42x1,2	na zapytanie	
0824 9038	• 30x42x1,5	250 szt.	53,50
0824 1696	• 30x42x2	200 szt.	77,50
0824 1735	• 32x45x0,1	1.000 szt.	11,20
0824 1748	• 32x45x0,2	1.000 szt.	13,90
0824 9517	• 32x45x0,3	1.000 szt.	15,60
0824 1751	• 32x45x0,5	500 szt.	22,00
0824 1764	• 32x45x1	250 szt.	30,10
0824 1777	32x45x1,2	na zapytanie	
0824 1780	• 32x45x1,5	250 szt.	67,80
0824 1816	• 32x45x2	200 szt.	99,20
0824 1913	• 35x45x0,1	1.000 szt.	11,60
0824 1926	• 35x45x0,2	1.000 szt.	14,70
0824 1939	• 35x45x0,3	1.000 szt.	15,00
0824 1955	• 35x45x0,5	500 szt.	19,30
0824 1968	• 35x45x1	250 szt.	27,50
0824 9520	• 35x45x1,2	250 szt.	50,80
0824 9533	• 35x45x1,5	250 szt.	64,00
0824 1971	• 35x45x2	200 szt.	86,20
0824 9546	36x45x0,1	na zapytanie	
0824 9559	• 36x45x0,2	1.000 szt.	12,20
0824 9562	36x45x0,3	na zapytanie	
0824 9575	36x45x0,5	na zapytanie	
0824 9588	• 36x45x1	500 szt.	30,10
0824 9591	36x45x1,5	na zapytanie	
0824 9614	• 37x47x0,1	1.000 szt.	11,60
0824 9627	• 37x47x0,2	1.000 szt.	14,40
0824 9630	• 37x47x0,3	1.000 szt.	15,20
0824 9643	• 37x47x0,5	500 szt.	19,60
0824 9164	• 37x47x1	250 szt.	27,70
0824 9656	• 37x47x1,2	250 szt.	57,50
0824 9669	37x47x1,5	na zapytanie	
0824 9672	• 37x47x2	200 szt.	107,00
0824 1997	• 40x50x0,1	1.000 szt.	16,30
0824 9261	• 40x50x0,2	500 szt.	19,80
0824 9685	• 40x50x0,3	250 szt.	19,90
0824 2006	• 40x50x0,5	100 szt.	25,20

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

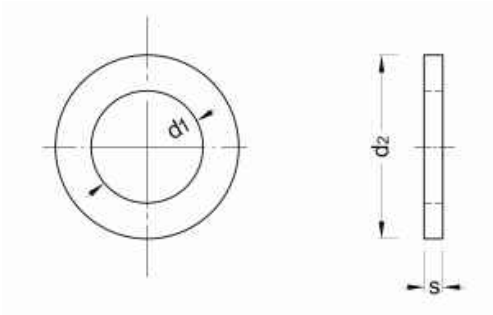
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 988

Podkładki pasowane

stal
Materiał min. St2K50

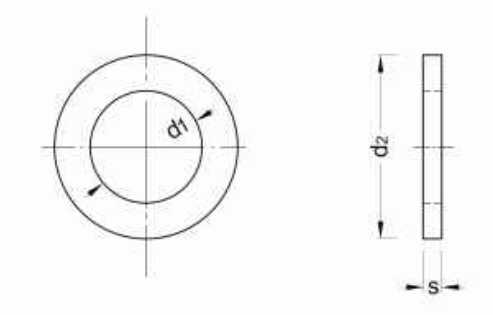
Passscheiben



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 2019	• 40x50x1	100 szt.	34,30
0824 2022	• 40x50x1,2	100 szt.	61,80
0824 2035	• 40x50x1,5	100 szt.	102,00
0824 2064	• 40x50x2	100 szt.	112,00
0824 2158	• 42x52x0,1	500 szt.	17,00
0824 2161	• 42x52x0,2	500 szt.	18,60
0824 2174	• 42x52x0,3	250 szt.	19,30
0824 2187	• 42x52x0,5	100 szt.	25,20
0824 2200	• 42x52x1	100 szt.	38,00
0824 2213	42x52x1,2	na zapytanie	
0824 2226	• 42x52x1,5	100 szt.	92,20
0824 2242	• 42x52x2	100 szt.	131,00
0824 2268	• 45x55x0,1	500 szt.	17,00
0824 2271	• 45x55x0,2	500 szt.	21,10
0824 2284	• 45x55x0,3	250 szt.	21,10
0824 2307	• 45x55x0,5	200 szt.	27,50
0824 2310	• 45x55x1	100 szt.	39,00
0824 2323	45x55x1,2	na zapytanie	
0824 9041	• 45x55x1,5	100 szt.	88,90
0824 9054	• 45x55x2	100 szt.	121,00
0824 2446	48x60x0,1	na zapytanie	
0824 2459	• 48x60x0,2	500 szt.	22,30
0824 2462	• 48x60x0,3	250 szt.	26,40
0824 2475	48x60x0,5	na zapytanie	
0824 2488	• 48x60x1	100 szt.	52,20
0824 2491	48x60x1,5	na zapytanie	
0824 2530	• 50x62x0,1	500 szt.	18,20
0824 9274	• 50x62x0,2	500 szt.	28,10
0824 9287	• 50x62x0,3	250 szt.	22,20
0824 2543	• 50x62x0,5	100 szt.	31,40
0824 2556	• 50x62x1	100 szt.	47,70
0824 2572	• 50x62x1,5	100 szt.	142,00
0824 2608	• 50x62x2	100 szt.	159,00
0824 2624	50x63x0,1	na zapytanie	
0824 2637	• 50x63x0,2	500 szt.	26,50
0824 9850	• 50x63x0,3	250 szt.	28,90
0824 9698	• 50x63x0,5	100 szt.	34,50
0824 9708	50x63x1	na zapytanie	
0824 9711	50x63x1,2	na zapytanie	
0824 9724	• 50x63x1,5	100 szt.	127,00
0824 9737	50x63x2	na zapytanie	
0824 9863	• 52x65x0,1	100 szt.	22,60
0824 9753	52x65x0,2	na zapytanie	
0824 9766	52x65x0,3	na zapytanie	
0824 2640	• 52x65x0,5	100 szt.	31,90
0824 2666	• 52x65x1	100 szt.	69,40
0824 9779	52x65x1,2	na zapytanie	
0824 9782	52x65x1,5	na zapytanie	
0824 9795	• 52x65x2	100 szt.	189,00
0824 2679	• 55x68x0,1	500 szt.	25,20
0824 2682	• 55x68x0,2	500 szt.	31,30
0824 9818	• 55x68x0,3	250 szt.	36,20
0824 2695	• 55x68x0,5	100 szt.	46,80
0824 2718	• 55x68x1	100 szt.	61,30
0824 2721	• 55x68x1,5	100 szt.	159,00
0824 2734	• 55x68x2	100 szt.	167,00
0824 9821	• 56x70x0,1	500 szt.	31,30
0824 9834	56x70x0,2	na zapytanie	
0824 9847	• 56x70x0,3	250 szt.	43,50
0824 2750	• 56x70x0,5	200 szt.	51,60
0824 2776	• 56x70x1	100 szt.	79,70
0824 2789	56x70x1,5	na zapytanie	
0824 2792	56x70x2	na zapytanie	
0824 2815	• 56x72x0,1	500 szt.	28,20
0824 2828	• 56x72x0,2	500 szt.	38,00
0824 2831	• 56x72x0,3	250 szt.	38,60
0824 2857	• 56x72x0,5	100 szt.	45,50
0824 2899	• 56x72x1	100 szt.	71,00
0824 2925	• 56x72x1,5	100 szt.	163,00
0824 2941	• 56x72x2	100 szt.	177,00
0824 2996	• 60x75x0,1	500 szt.	30,80
0824 3005	• 60x75x0,2	500 szt.	44,70
0824 3018	• 60x75x0,3	250 szt.	50,80
0824 3021	• 60x75x0,5	100 szt.	53,70
0824 3047	• 60x75x1	100 szt.	86,80
0824 3050	60x75x1,2	na zapytanie	
0824 3063	60x75x1,5	na zapytanie	
0824 3089	• 60x75x2	100 szt.	251,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy



DIN 988

Podkładki pasowane

stal
Materiał min. St2K50

Passscheiben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 3212	• 63x80x0,1	500 szt.	31,90
0824 3225	• 63x80x0,2	500 szt.	45,50
0824 3238	• 63x80x0,3	250 szt.	46,90
0824 3241	• 63x80x0,5	100 szt.	56,40
0824 3254	• 63x80x1	100 szt.	86,20
0824 3270	63x80x1,5	na zapytanie	
0824 3283	• 63x80x2	100 szt.	247,00
0824 3416	• 65x85x0,1	500 szt.	37,50
0824 3429	• 65x85x0,2	500 szt.	53,00
0824 3432	• 65x85x0,3	250 szt.	60,70
0824 3445	• 65x85x0,5	200 szt.	60,20
0824 3458	• 65x85x1	100 szt.	99,80
0824 3461	• 65x85x1,5	100 szt.	232,00
0824 3474	• 65x85x2	100 szt.	300,00
0824 3610	• 70x90x0,1	500 szt.	38,60
0824 3623	• 70x90x0,2	500 szt.	48,30
0824 3636	• 70x90x0,3	250 szt.	59,10
0824 3649	• 70x90x0,5	100 szt.	63,50
0824 3652	• 70x90x1	100 szt.	103,00
0824 3665	• 70x90x1,5	100 szt.	235,00
0824 3678	• 70x90x2	100 szt.	278,00
0824 3704	• 75x95x0,1	500 szt.	45,60
0824 3717	• 75x95x0,2	500 szt.	56,40
0824 3720	• 75x95x0,3	250 szt.	72,70
0824 3733	• 75x95x0,5	100 szt.	91,60
0824 3746	• 75x95x1	100 szt.	137,00
0824 3762	75x95x2	na zapytanie	
0824 3814	• 80x100x0,1	500 szt.	44,50
0824 3827	• 80x100x0,2	500 szt.	54,20
0824 3830	• 80x100x0,3	250 szt.	65,60
0824 3843	• 80x100x0,5	100 szt.	83,50
0824 3856	• 80x100x1	100 szt.	141,00
0824 3869	80x100x1,2	na zapytanie	
0824 3872	• 80x100x1,5	100 szt.	315,00
0824 3885	• 80x100x2	100 szt.	386,00
0824 3908	• 85x105x0,1	500 szt.	46,80
0824 3911	• 85x105x0,2	500 szt.	67,20
0824 3924	• 85x105x0,3	250 szt.	70,50
0824 3937	• 85x105x0,5	100 szt.	139,00
0824 3940	• 85x105x1	100 szt.	153,00
0824 4017	• 90x110x0,1	500 szt.	45,10
0824 4020	• 90x110x0,2	500 szt.	66,70
0824 4033	90x110x0,3	na zapytanie	
0824 4046	• 90x110x0,5	100 szt.	91,10
0824 4059	• 90x110x1	100 szt.	157,00
0824 4062	90x110x1,5	na zapytanie	
0824 4075	• 90x110x2	100 szt.	480,00
0824 4211	• 95x115x0,1	500 szt.	80,80
0824 4224	• 95x115x0,2	500 szt.	73,80
0824 4237	95x115x0,3	na zapytanie	
0824 4240	95x115x0,5	na zapytanie	
0824 4253	• 95x115x1	100 szt.	164,00
0824 4266	95x115x2	na zapytanie	
0824 4363	• 100x120x0,1	500 szt.	48,30
0824 4376	• 100x120x0,2	500 szt.	71,60
0824 4389	• 100x120x0,3	250 szt.	90,00
0824 4392	• 100x120x0,5	100 szt.	101,00
0824 4402	• 100x120x1	100 szt.	176,00
0824 4415	• 100x120x1,5	100 szt.	404,00
0824 4512	• 100x125x0,1	250 szt.	119,00
0824 4525	100x125x0,2	na zapytanie	
0824 4538	• 100x125x0,3	250 szt.	162,00
0824 4541	• 100x125x0,5	100 szt.	175,00
0824 4554	• 100x125x1	100 szt.	266,00
0824 4606	• 105x130x0,1	250 szt.	111,00
0824 4619	• 105x130x0,2	250 szt.	146,00
0824 4622	105x130x0,3	na zapytanie	
0824 4635	• 105x130x0,5	100 szt.	160,00
0824 4648	• 105x130x1	100 szt.	275,00
0824 4703	• 110x140x0,1	250 szt.	183,00
0824 4716	• 110x140x0,2	250 szt.	183,00
0824 4729	110x140x0,3	na zapytanie	
0824 4732	• 110x140x0,5	100 szt.	279,00
0824 4745	• 110x140x1	100 szt.	410,00
0824 4800	• 120x150x0,1	250 szt.	169,00
0824 4813	• 120x150x0,2	250 szt.	222,00
0824 4826	• 120x150x0,3	250 szt.	253,00
0824 4839	• 120x150x0,5	100 szt.	307,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

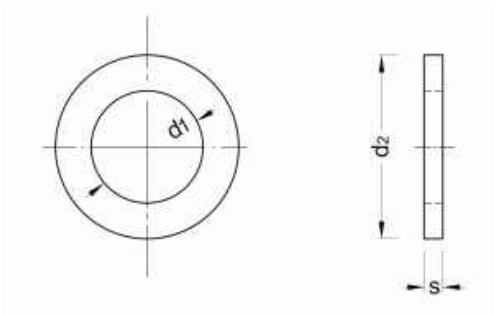
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 988

Podkładki pasowane

stal
Materiał min. St2K50

Passscheiben

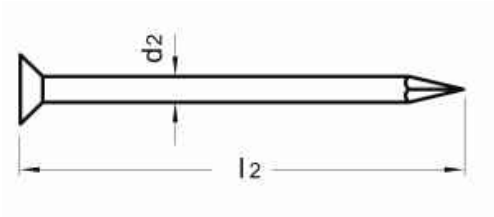


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 4842	• 120x150x1	100 szt.	403,00
0824 4907	130x160x0,1	na zapytanie	
0824 4910	• 130x160x0,2	250 szt.	332,00
0824 4923	130x160x0,3	na zapytanie	
0824 4936	• 130x160x0,5	100 szt.	279,00
0824 4949	• 130x160x1	100 szt.	475,00
0824 5003	• 140x170x0,1	250 szt.	296,00
0824 5016	• 140x170x0,2	250 szt.	332,00
0824 5029	• 140x170x0,3	250 szt.	240,00
0824 5032	• 140x170x0,5	100 szt.	295,00
0824 5045	• 140x170x1	100 szt.	448,00
0824 5100	• 150x180x0,1	250 szt.	265,00
0824 5113	• 150x180x0,2	250 szt.	341,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0824 5126	150x180x0,3	na zapytanie	
0824 5139	• 150x180x0,5	100 szt.	312,00
0824 5142	• 150x180x1	100 szt.	481,00
0824 5207	160x190x0,1	na zapytanie	
0824 5210	• 160x190x0,2	100 szt.	378,00
0824 5223	160x190x0,3	na zapytanie	
0824 5236	160x190x0,5	na zapytanie	
0824 5249	• 160x190x1	100 szt.	570,00
0824 5304	170x200x0,1	na zapytanie	
0824 5317	170x200x0,2	na zapytanie	
0824 5320	170x200x0,3	na zapytanie	
0824 5333	170x200x0,5	na zapytanie	
0824 5346	• 170x200x1	100 szt.	602,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy



DIN 1151*) B

Gwoździe okrągłe

błyszczący
stal
Forma B łeb stożkowy ryflowany
*) ≈ EN 10230-1

Drahtstifte rund

Wymiary w mm

wielkość nominalna	10x15	12x20	14x25	16x30	18x35	20x40	22x45	22x50
d_2	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,2
l_2	15	20	25	30	35	40	45	50

wielkość nominalna	25x55	25x60	28x65	31x65	31x70	31x80	34x90	38x100
d_2	2,5	2,5	2,8	3,1	3,1	3,1	3,4	3,8
l_2	55	60	65	65	70	80	90	100

wielkość nominalna	42x110	42x120	46x130	46x140	55x160	60x180	70x210
d_2	4,2	4,2	4,6	4,6	5,5	6	7
l_2	110	120	130	140	160	180	210

dostawa i ceny dla wykonania wg EN, na zapytanie

Cena za 1 kilogram

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1548 0123	• B 10x15	1 kg	9,50
1548 0136	• B 12x20	1 kg	6,80
1548 0149	• B 14x25	1 kg	5,65
1548 0152	• B 16x30	1 kg	5,00
1548 0165	• B 18x35	3 kg	4,00
1548 0178	• B 20x40	3 kg	2,65
1548 0181	• B 22x45	3 kg	2,65
1548 0194	• B 22x50	3 kg	2,65
1548 0204	• B 25x55	3 kg	2,45
1548 0217	• B 25x60	3 kg	2,45
1548 0220	• B 28x65	3 kg	2,45
1548 0233	• B 31x65	3 kg	2,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1548 0246	• B 31x70	3 kg	2,45
1548 0259	• B 31x80	5 kg	2,45
1548 0262	• B 34x90	5 kg	2,45
1548 0275	• B 38x100	5 kg	2,45
1548 0288	• B 42x110	5 kg	2,45
1548 0291	• B 42x120	5 kg	2,45
1548 0314	• B 46x130	5 kg	2,45
1548 0327	• B 46x140	5 kg	2,45
1548 0330	• B 55x160	5 kg	2,45
1548 0343	• B 60x180	5 kg	2,45
1548 0356	• B 70x210	5 kg	2,45

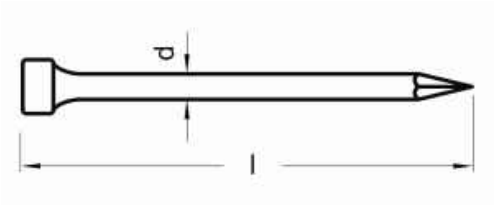
Grupa rabatowa 645
• = towar magazynowy

DIN 1152*)

Gwoździe okrągłe

łeb formowany na zimno, błyszczący
stal
*) ≈ EN 10230-1

Drahtstifte rund



Wymiary w mm

wielkość nominalna	12x20	14x25	16x30	18x35	20x40	22x45
d	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2
l	20	25	30	35	40	45

wielkość nominalna	22x50	25x60	28x65	31x70	31x80
d	2,2	2,5	2,8	3,1	3,1
l	50	60	65	70	80

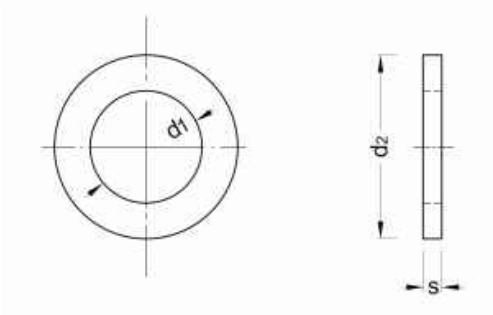
dostawa i ceny dla wykonania wg EN, na zapytanie

Cena za 1 kilogram

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1549 0139	• 12x20	1 kg	7,25
1549 0155	• 16x30	1 kg	5,40
1549 0171	• 20x40	3 kg	3,15
1549 0184	• 22x45	3 kg	3,15

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1549 0197	• 22x50	3 kg	3,15
1549 0210	• 25x60	3 kg	2,95
1549 0223	• 28x65	3 kg	2,95
1549 0249	• 31x70	3 kg	2,95

Grupa rabatowa 645
• = towar magazynowy



DIN 1440*)

Podkładki

stal 100 HV
do sworzni
*) ≈ ISO 8738

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
d_2	6	8	10	12	16	20	25	28	28	30
s	0,8	0,8	0,8	1,6	2	2,5	3	3	3	4

d_1	20	22	25	26	28	30	32	35	40	45
d_2	32	34	40	40	42	45	50	52	58	62
s	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0803 0014	3	na zapytanie	
0803 0027	• 4	1.000 szt.	1,20
0803 0030	• 5	1.000 szt.	1,35
0803 0043	• 6	1.000 szt.	2,00
0803 0069	• 8	1.000 szt.	3,70
0803 0085	• 10	1.000 szt.	5,25
0803 0108	• 12	500 szt.	7,45
0803 0124	• 14	200 szt.	8,80
0803 0137	• 16	500 szt.	8,80
0803 0140	• 18	500 szt.	12,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0803 0153	• 20	200 szt.	15,60
0803 0166	• 22	200 szt.	17,70
0803 0182	• 25	200 szt.	22,50
0803 0195	• 26	100 szt.	35,50
0803 0205	• 28	100 szt.	39,40
0803 0218	• 30	100 szt.	45,30
0803 0221	• 32	100 szt.	56,40
0803 0247	• 35	100 szt.	70,50
0803 0263	• 40	50 szt.	105,00
0803 0289	• 45	50 szt.	127,00

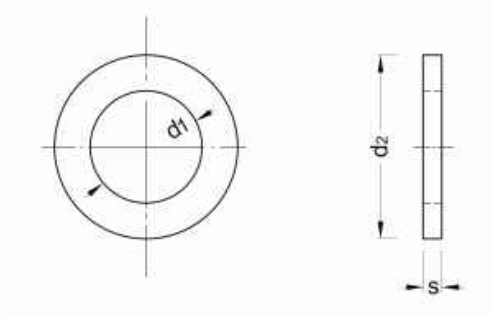
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 1440*)

Podkładki

stal 100 HV
ocynkowane
do sworzni
*) ≈ ISO 8738

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
d_2	6	8	10	12	16	20	25	28	28	30
s	0,8	0,8	0,8	1,6	2	2,5	3	3	3	4

d_1	20	22	25	26	28	30	32	35	40	45
d_2	32	34	40	40	42	45	50	52	58	62
s	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7

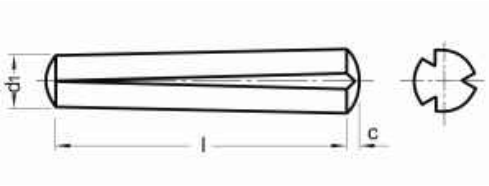
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0803 0014-01	• 3	1.000 szt.	1,70
0803 0027-01	• 4	1.000 szt.	1,75
0803 0030-01	• 5	1.000 szt.	1,85
0803 0043-01	• 6	1.000 szt.	2,50
0803 0069-01	• 8	1.000 szt.	4,05
0803 0085-01	• 10	1.000 szt.	6,15
0803 0108-01	• 12	500 szt.	9,35
0803 0124-01	• 14	500 szt.	11,00
0803 0137-01	• 16	500 szt.	11,80
0803 0140-01	• 18	500 szt.	16,20
0803 0153-01	• 20	200 szt.	22,60
0803 0166-01	• 22	200 szt.	24,80
0803 0182-01	• 25	200 szt.	28,60
0803 0195-01	• 26	100 szt.	49,80
0803 0205-01	• 28	100 szt.	60,70
0803 0218-01	• 30	100 szt.	72,10

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 1471*)

Kołki stożkowe z nacięciem

stal
*) ≈ ISO 8744

Kegelkerbstifte

Stal

Wymiary w mm

d_1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0622 0017	• 1,5x4	1.000 szt.	3,30
0622 0020	1,5x5	na zapytanie	
0622 0033	• 1,5x6	1.000 szt.	3,30
0622 0046	1,5x8	na zapytanie	
0622 0059	• 1,5x10	1.000 szt.	3,30
0622 0062	1,5x12	na zapytanie	
0622 0127	2x5	na zapytanie	
0622 0130	• 2x6	500 szt.	3,60
0622 0143	• 2x8	500 szt.	3,60
0622 0156	• 2x10	500 szt.	3,60
0622 0169	2x12	na zapytanie	
0622 0266	2,5x6	na zapytanie	
0622 0279	• 2,5x8	500 szt.	4,05
0622 0282	• 2,5x10	500 szt.	4,05
0622 0305	2,5x14	na zapytanie	
0622 0318	2,5x16	na zapytanie	
0622 0334	2,5x20	na zapytanie	
0622 0402	• 3x8	500 szt.	4,15
0622 0415	• 3x10	500 szt.	4,15
0622 0428	• 3x12	500 szt.	4,30
0622 0431	• 3x14	500 szt.	4,30
0622 0444	• 3x16	500 szt.	4,30
0622 0457	• 3x18	1.000 szt.	4,30
0622 0460	• 3x20	500 szt.	4,30
0622 0473	3x22	na zapytanie	
0622 0486	3x24	na zapytanie	
0622 0499	3x26	na zapytanie	
0622 0509	3x28	na zapytanie	
0622 0512	• 3x30	200 szt.	4,85
0622 0554	4x6	na zapytanie	
0622 0567	• 4x8	500 szt.	4,70
0622 0570	4x10	na zapytanie	
0622 0583	• 4x12	500 szt.	4,70
0622 0606	4x16	na zapytanie	
0622 0619	4x18	na zapytanie	
0622 0622	• 4x20	500 szt.	5,00
0622 0648	4x24	na zapytanie	
0622 0651	• 4x26	200 szt.	5,25
0622 0664	4x28	na zapytanie	
0622 0677	• 4x30	200 szt.	5,25
0622 0680	4x32	na zapytanie	
0622 0703	4x40	na zapytanie	
0622 0758	5x8	na zapytanie	
0622 0761	5x10	na zapytanie	
0622 0774	• 5x12	500 szt.	5,70
0622 0790	• 5x16	500 szt.	5,80
0622 0813	• 5x20	500 szt.	6,10
0622 0839	• 5x24	200 szt.	6,25
0622 0842	• 5x26	200 szt.	6,40
0622 0868	• 5x30	200 szt.	6,90
0622 0871	• 5x32	4.000 szt.	7,00
0622 0884	• 5x36	200 szt.	7,40
0622 0897	• 5x40	200 szt.	7,50
0622 0949	6x10	na zapytanie	
0622 0952	• 6x12	200 szt.	7,75
0622 0978	6x16	na zapytanie	
0622 0994	• 6x20	200 szt.	8,10
0622 1016	6x24	na zapytanie	
0622 1029	• 6x26	200 szt.	8,20
0622 1032	6x28	na zapytanie	
0622 1045	• 6x30	200 szt.	8,75
0622 1058	6x32	na zapytanie	
0622 1061	6x36	na zapytanie	
0622 1074	6x40	na zapytanie	
0622 1087	6x45	na zapytanie	
0622 1090	• 6x50	100 szt.	11,50
0622 1113	6x60	na zapytanie	
0622 1197	8x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy

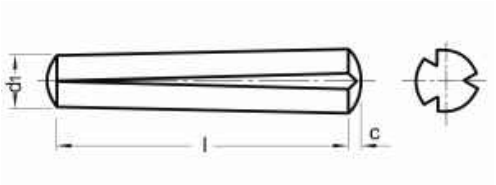
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 1471*)

Kołki stożkowe z nacięciem

stal
*) ≈ ISO 8744

Kegelkerbstifte



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0622 1249	8x30	na zapytanie	
0622 1265	8x36	na zapytanie	
0622 1278	8x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0622 1281	8x45	na zapytanie	
0622 1294	8x50	na zapytanie	
0622 1317	8x60	na zapytanie	

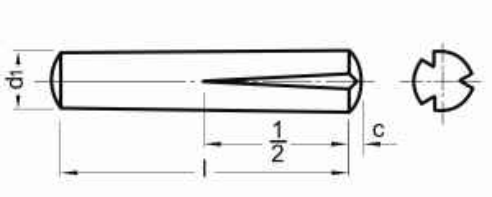
Grupa rabatowa 593
● = towar magazynowy

DIN 1472*)

Kołki nacinane pasowane

stal
*) ≈ ISO 8745

Passkerbstifte



Wymiary w mm

d_1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0623 0036	• 1,5x6	1.000 szt.	3,30
0623 0049	• 1,5x8	1.000 szt.	3,30
0623 0052	• 1,5x10	1.000 szt.	3,30
0623 0117	• 2x4	500 szt.	3,60
0623 0120	2x5	na zapytanie	
0623 0133	• 2x6	500 szt.	3,60
0623 0146	• 2x8	500 szt.	3,60
0623 0159	• 2x10	500 szt.	3,60
0623 0162	• 2x12	500 szt.	3,65
0623 0175	• 2x14	500 szt.	3,65
0623 0188	2x16	na zapytanie	
0623 0191	2x18	na zapytanie	
0623 0201	• 2x20	500 szt.	3,65
0623 0269	2,5x6	na zapytanie	
0623 0272	• 2,5x8	500 szt.	4,05
0623 0285	• 2,5x10	500 szt.	4,05
0623 0298	• 2,5x12	500 szt.	4,05
0623 0308	• 2,5x14	500 szt.	4,20
0623 0311	• 2,5x16	500 szt.	4,20
0623 0324	2,5x18	na zapytanie	
0623 0337	2,5x20	na zapytanie	
0623 0395	• 3x6	500 szt.	4,15
0623 0405	• 3x8	500 szt.	4,15
0623 0418	• 3x10	500 szt.	4,15
0623 0421	• 3x12	500 szt.	4,30
0623 0434	• 3x14	1.000 szt.	4,30
0623 0447	• 3x16	500 szt.	4,30
0623 0450	• 3x18	500 szt.	4,30
0623 0463	• 3x20	500 szt.	4,30
0623 0489	• 3x24	200 szt.	4,40
0623 0502	• 3x28	200 szt.	4,85
0623 0515	• 3x30	200 szt.	4,85
0623 0560	4x8	na zapytanie	
0623 0573	• 4x10	500 szt.	4,70
0623 0586	• 4x12	500 szt.	4,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0623 0599	• 4x14	500 szt.	4,85
0623 0609	• 4x16	500 szt.	4,85
0623 0612	• 4x18	500 szt.	4,85
0623 0625	• 4x20	500 szt.	5,00
0623 0638	• 4x22	200 szt.	5,00
0623 0641	• 4x24	200 szt.	5,15
0623 0654	4x26	na zapytanie	
0623 0670	• 4x30	200 szt.	5,25
0623 0683	• 4x32	200 szt.	5,65
0623 0696	• 4x36	200 szt.	6,10
0623 0706	• 4x40	200 szt.	6,30
0623 0764	• 5x10	500 szt.	5,70
0623 0777	• 5x12	500 szt.	5,70
0623 0780	• 5x14	500 szt.	5,80
0623 0793	• 5x16	500 szt.	5,80
0623 0803	• 5x18	500 szt.	6,10
0623 0816	• 5x20	500 szt.	6,10
0623 0829	• 5x22	200 szt.	6,10
0623 0832	• 5x24	200 szt.	6,25
0623 0845	5x26	na zapytanie	
0623 0858	• 5x28	200 szt.	6,70
0623 0861	5x30	na zapytanie	
0623 0874	• 5x32	200 szt.	7,00
0623 0887	• 5x36	200 szt.	7,40
0623 0890	• 5x40	200 szt.	7,50
0623 0900	• 5x45	200 szt.	8,05
0623 0942	• 6x10	200 szt.	7,75
0623 0955	• 6x12	200 szt.	7,75
0623 0968	• 6x14	200 szt.	7,90
0623 0971	• 6x16	200 szt.	7,90
0623 0997	• 6x20	200 szt.	8,10
0623 1006	• 6x22	200 szt.	8,10
0623 1019	• 6x24	200 szt.	8,10
0623 1022	• 6x26	200 szt.	8,20
0623 1035	• 6x28	200 szt.	8,75

Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy

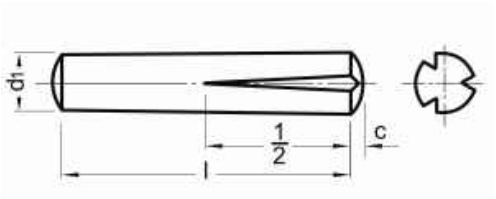
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 1472*)

Kołki nacinane pasowane

stal
*) ≈ ISO 8745

Passkerbstifte

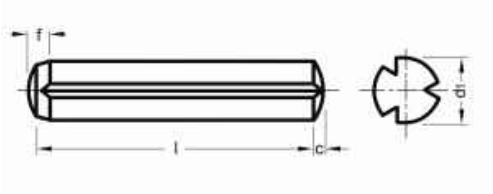


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0623 1048	• 6x30	200 szt.	8,75
0623 1051	• 6x32	100 szt.	9,05
0623 1064	• 6x36	100 szt.	9,60
0623 1077	• 6x40	100 szt.	9,80
0623 1080	6x45	na zapytanie	
0623 1093	• 6x50	100 szt.	11,50
0623 1103	6x55	na zapytanie	
0623 1116	6x60	na zapytanie	
0623 1158	8x12	na zapytanie	
0623 1174	• 8x16	200 szt.	11,80
0623 1190	• 8x20	200 szt.	11,80
0623 1213	• 8x24	100 szt.	12,10
0623 1226	8x26	na zapytanie	
0623 1239	• 8x28	100 szt.	12,10
0623 1242	• 8x30	100 szt.	12,30
0623 1255	8x32	na zapytanie	
0623 1268	• 8x36	100 szt.	13,90
0623 1271	• 8x40	100 szt.	14,90
0623 1284	• 8x45	100 szt.	16,40
0623 1297	• 8x50	100 szt.	17,30
0623 1310	• 8x60	100 szt.	20,40

Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 1473*)

Kołki walcowe nacinane

stal
*) ≈ ISO 8740

Zylinderkerbstifte

Stal

Wymiary w mm

d_1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
c ≈	0,16	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
f ≈	0,6	0,8	0,9	1,2	1,3	1,8	2	2,5	2,8	3,5

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0618 0238	• 1,2x6	1.000 szt.	3,55
0618 0241	• 1,2x8	1.000 szt.	3,55
0618 0322	• 1,5x4	1.000 szt.	3,30
0618 0335	• 1,5x5	1.000 szt.	3,30
0618 0348	1,5x6	na zapytanie	
0618 0351	• 1,5x8	1.000 szt.	3,30
0618 0364	• 1,5x10	1.000 szt.	3,30
0618 0377	1,5x12	na zapytanie	
0618 0380	• 1,5x14	1.000 szt.	3,35
0618 0393	1,5x16	na zapytanie	
0618 0474	• 2x4	500 szt.	3,60
0618 0490	• 2x6	500 szt.	3,60
0618 0500	• 2x8	500 szt.	3,60
0618 0513	• 2x10	500 szt.	3,60
0618 0526	• 2x12	500 szt.	3,65
0618 0539	• 2x14	500 szt.	3,65
0618 0542	• 2x16	500 szt.	3,65
0618 0555	2x18	na zapytanie	
0618 0568	• 2x20	500 szt.	3,65
0618 0584	• 2x24	500 szt.	4,20
0618 0610	• 2x30	500 szt.	4,30
0618 0678	• 2,5x6	500 szt.	4,05
0618 0681	2,5x8	na zapytanie	
0618 0694	• 2,5x10	500 szt.	4,05
0618 0704	• 2,5x12	500 szt.	4,05
0618 0717	2,5x14	na zapytanie	
0618 0720	• 2,5x16	500 szt.	4,20
0618 0733	2,5x18	na zapytanie	
0618 0746	• 2,5x20	500 szt.	4,25
0618 0762	2,5x24	na zapytanie	
0618 0791	2,5x30	na zapytanie	
0618 0908	• 3x6	500 szt.	4,15
0618 0911	• 3x8	500 szt.	4,15
0618 0924	• 3x10	500 szt.	4,15
0618 0937	• 3x12	500 szt.	4,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0618 0940	3x14	na zapytanie	
0618 0953	• 3x16	500 szt.	4,30
0618 0966	• 3x18	500 szt.	4,30
0618 0979	• 3x20	500 szt.	4,30
0618 0982	3x22	na zapytanie	
0618 0995	• 3x24	200 szt.	4,40
0618 1004	• 3x26	200 szt.	4,55
0618 1017	3x28	na zapytanie	
0618 1020	• 3x30	200 szt.	4,85
0618 1114	• 4x6	500 szt.	4,70
0618 1127	• 4x8	500 szt.	4,70
0618 1130	• 4x10	500 szt.	4,70
0618 1143	• 4x12	500 szt.	4,70
0618 1156	• 4x14	500 szt.	4,85
0618 1169	• 4x16	500 szt.	4,85
0618 1172	• 4x18	500 szt.	4,85
0618 1185	• 4x20	500 szt.	5,00
0618 1198	• 4x22	200 szt.	5,00
0618 1208	• 4x24	200 szt.	5,15
0618 1211	• 4x26	200 szt.	5,25
0618 1224	• 4x28	200 szt.	5,25
0618 1237	• 4x30	200 szt.	5,25
0618 1240	• 4x32	200 szt.	5,65
0618 1253	4x36	na zapytanie	
0618 1266	• 4x40	200 szt.	6,30
0618 1279	4x45	na zapytanie	
0618 1415	5x8	na zapytanie	
0618 1428	• 5x10	500 szt.	5,70
0618 1431	• 5x12	500 szt.	5,70
0618 1444	5x14	na zapytanie	
0618 1457	• 5x16	500 szt.	5,80
0618 1460	5x18	na zapytanie	
0618 1473	• 5x20	500 szt.	6,10
0618 1499	• 5x24	200 szt.	6,25
0618 1509	• 5x26	200 szt.	6,40

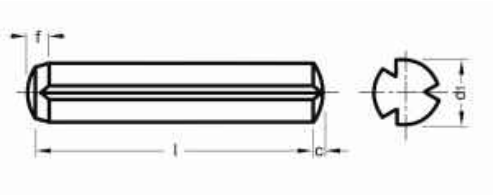
Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 1473*)

Kołki walcowe nacinane

stal
*) ≈ ISO 8740



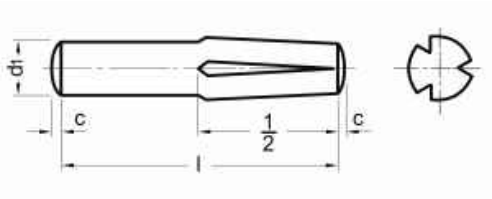
Zylinderkerbstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0618 1512	• 5x28	200 szt.	6,70
0618 1525	• 5x30	200 szt.	6,90
0618 1538	• 5x32	200 szt.	7,00
0618 1541	• 5x36	200 szt.	7,40
0618 1554	• 5x40	200 szt.	7,50
0618 1567	• 5x45	200 szt.	8,05
0618 1606	6x10	na zapytanie	
0618 1619	• 6x12	200 szt.	7,75
0618 1622	• 6x14	200 szt.	7,90
0618 1635	• 6x16	200 szt.	7,90
0618 1648	• 6x18	200 szt.	7,90
0618 1651	• 6x20	200 szt.	8,10
0618 1677	• 6x24	200 szt.	8,10
0618 1680	• 6x26	200 szt.	8,20
0618 1703	• 6x30	200 szt.	8,75
0618 1716	• 6x32	100 szt.	9,05
0618 1729	• 6x36	100 szt.	9,60
0618 1732	• 6x40	100 szt.	9,80
0618 1745	• 6x45	100 szt.	11,10
0618 1758	• 6x50	100 szt.	11,50
0618 1774	• 6x60	100 szt.	13,30
0618 1868	• 8x12	200 szt.	11,40
0618 1884	• 8x16	200 szt.	11,80
0618 1907	• 8x20	200 szt.	11,80
0618 1923	• 8x24	100 szt.	12,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0618 1936	• 8x26	100 szt.	12,10
0618 1952	• 8x30	100 szt.	12,30
0618 1965	• 8x32	100 szt.	12,90
0618 1978	• 8x36	100 szt.	13,90
0618 1981	• 8x40	100 szt.	14,90
0618 1994	• 8x45	100 szt.	16,40
0618 2003	• 8x50	100 szt.	17,30
0618 2029	• 8x60	100 szt.	20,40
0618 2045	• 8x70	100 szt.	22,90
0618 2142	10x20	na zapytanie	
0618 2155	10x22	na zapytanie	
0618 2168	10x24	na zapytanie	
0618 2171	10x26	na zapytanie	
0618 2184	10x28	na zapytanie	
0618 2197	10x30	na zapytanie	
0618 2207	10x32	na zapytanie	
0618 2210	10x36	na zapytanie	
0618 2223	10x40	na zapytanie	
0618 2236	10x45	na zapytanie	
0618 2249	10x50	na zapytanie	
0618 2252	10x55	na zapytanie	
0618 2265	10x60	na zapytanie	
0618 2278	10x65	na zapytanie	
0618 2281	10x70	na zapytanie	

Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy



DIN 1474*)

Kołki nacinane z bolcem

stal
*) ≈ ISO 8741

Steckkerbstifte

Wymiary w mm

d_1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0635 0136	1,5x6	na zapytanie	
0635 0149	1,5x8	na zapytanie	
0635 0152	1,5x10	na zapytanie	
0635 0262	2x4	na zapytanie	
0635 0275	• 2x5	500 szt.	3,60
0635 0288	• 2x6	500 szt.	3,60
0635 0291	• 2x8	500 szt.	3,60
0635 0301	• 2x10	500 szt.	3,60
0635 0314	• 2x12	500 szt.	3,65
0635 0479	2,5x8	na zapytanie	
0635 0482	• 2,5x10	500 szt.	4,05
0635 0495	2,5x12	na zapytanie	
0635 0631	3x6	na zapytanie	
0635 0644	• 3x8	500 szt.	4,15
0635 0657	• 3x10	500 szt.	4,15
0635 0660	• 3x12	500 szt.	4,30
0635 0673	• 3x14	500 szt.	4,30
0635 0686	• 3x16	500 szt.	4,30
0635 0709	• 3x20	500 szt.	4,30
0635 0725	3x24	na zapytanie	
0635 0848	4x6	na zapytanie	
0635 0851	• 4x8	500 szt.	4,70
0635 0864	• 4x10	500 szt.	4,70
0635 0877	• 4x12	500 szt.	4,70
0635 0880	• 4x14	500 szt.	4,85
0635 0893	4x16	na zapytanie	
0635 0916	• 4x20	500 szt.	5,00
0635 0932	• 4x24	200 szt.	5,15
0635 0945	4x26	na zapytanie	

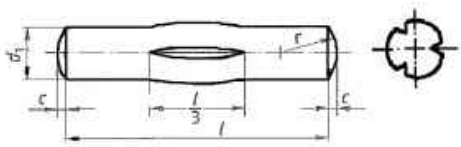
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0635 0961	• 4x30	200 szt.	5,25
0635 0974	4x32	na zapytanie	
0635 1106	5x10	na zapytanie	
0635 1119	• 5x12	500 szt.	5,70
0635 1122	• 5x14	500 szt.	5,80
0635 1135	• 5x16	500 szt.	5,80
0635 1151	• 5x20	500 szt.	6,10
0635 1177	• 5x24	200 szt.	6,25
0635 1193	5x28	na zapytanie	
0635 1203	• 5x30	200 szt.	6,90
0635 1342	• 6x12	200 szt.	7,75
0635 1355	• 6x14	200 szt.	7,90
0635 1368	• 6x16	200 szt.	7,90
0635 1371	6x18	na zapytanie	
0635 1384	• 6x20	200 szt.	8,10
0635 1407	• 6x24	200 szt.	8,10
0635 1423	6x28	na zapytanie	
0635 1449	6x32	na zapytanie	
0635 1452	6x36	na zapytanie	
0635 1465	• 6x40	100 szt.	9,80
0635 1478	6x45	na zapytanie	
0635 1630	• 8x20	200 szt.	11,80
0635 1656	8x24	na zapytanie	
0635 1685	8x30	na zapytanie	
0635 1698	8x32	na zapytanie	
0635 1708	8x36	na zapytanie	
0635 1711	8x40	na zapytanie	
0635 1737	8x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy

DIN 1475*)

Kołki z karbami

stal
*) ≈ ISO 8742



Knebelkerbstifte

Wymiary w mm

d_1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1

l = długość nominalna

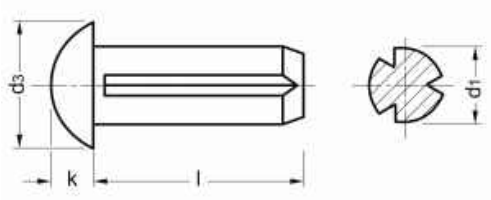
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0636 0139	1,5x6	na zapytanie	
0636 0142	1,5x8	na zapytanie	
0636 0168	1,5x12	na zapytanie	
0636 0294	2x8	na zapytanie	
0636 0304	2x10	na zapytanie	
0636 0317	2x12	na zapytanie	
0636 0333	2x16	na zapytanie	
0636 0346	2x18	na zapytanie	
0636 0359	2x20	na zapytanie	
0636 0401	2x30	na zapytanie	
0636 0511	2,5x16	na zapytanie	
0636 0537	2,5x20	na zapytanie	
0636 0553	2,5x24	na zapytanie	
0636 0676	3x12	na zapytanie	
0636 0692	3x16	na zapytanie	
0636 0702	3x18	na zapytanie	
0636 0715	3x20	na zapytanie	
0636 0731	3x24	na zapytanie	
0636 0757	3x28	na zapytanie	
0636 0906	• 4x16	10.000 szt.	4,85
0636 0919	• 4x18	2.000 szt.	4,85
0636 0922	4x20	na zapytanie	
0636 0935	4x22	na zapytanie	
0636 0948	4x24	na zapytanie	
0636 0951	4x26	na zapytanie	
0636 0964	4x28	na zapytanie	
0636 0977	4x30	na zapytanie	
0636 0980	4x32	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0636 0993	4x36	na zapytanie	
0636 1002	4x40	na zapytanie	
0636 1125	5x12	na zapytanie	
0636 1154	5x18	na zapytanie	
0636 1167	5x20	na zapytanie	
0636 1170	5x22	na zapytanie	
0636 1183	5x24	na zapytanie	
0636 1196	5x26	na zapytanie	
0636 1206	5x28	na zapytanie	
0636 1219	5x30	na zapytanie	
0636 1222	5x32	na zapytanie	
0636 1235	5x36	na zapytanie	
0636 1248	5x40	na zapytanie	
0636 1390	6x20	na zapytanie	
0636 1400	6x22	na zapytanie	
0636 1413	6x24	na zapytanie	
0636 1426	6x26	na zapytanie	
0636 1439	6x28	na zapytanie	
0636 1442	6x30	na zapytanie	
0636 1455	6x32	na zapytanie	
0636 1468	6x36	na zapytanie	
0636 1471	6x40	na zapytanie	
0636 1497	6x50	na zapytanie	
0636 1510	6x60	na zapytanie	
0636 1730	8x45	na zapytanie	
0636 1743	8x50	na zapytanie	
0636 1769	8x60	na zapytanie	
0636 1785	8x70	na zapytanie	

Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy



DIN 1476*)

Nitokołki z łbem kulistym

stal
*) ≈ ISO 8746-A

Halbrundkerbnägel

Wymiary w mm

d_1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	4	5	6
d_3	2,4	3	3,5	4	4,5	5,2	7	8,8	10,5
k	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,4	3	3,6

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0619 0118	• 1,4x3	1.000 szt.	1,55
0619 0121	• 1,4x4	1.000 szt.	1,55
0619 0134	• 1,4x5	1.000 szt.	1,55
0619 0147	1,4x6	na zapytanie	
0619 0215	• 1,7x3	1.000 szt.	1,65
0619 0228	• 1,7x4	1.000 szt.	1,65
0619 0231	• 1,7x5	1.000 szt.	1,65
0619 0244	1,7x6	na zapytanie	
0619 0312	• 2x3	1.000 szt.	1,65
0619 0325	• 2x4	1.000 szt.	1,65
0619 0338	• 2x5	1.000 szt.	1,65
0619 0341	• 2x6	1.000 szt.	1,65
0619 0354	• 2x7	1.000 szt.	1,75
0619 0367	• 2x8	1.000 szt.	1,75
0619 0370	• 2x10	1.000 szt.	1,75
0619 0448	• 2,3x4	1.000 szt.	1,75
0619 0451	2,3x5	na zapytanie	
0619 0464	• 2,3x6	1.000 szt.	1,75
0619 0480	2,3x8	na zapytanie	
0619 0493	2,3x10	na zapytanie	
0619 0558	• 2,6x3	1.000 szt.	1,75
0619 0561	• 2,6x4	1.000 szt.	1,75
0619 0574	• 2,6x5	1.000 szt.	1,75
0619 0587	• 2,6x6	1.000 szt.	1,75
0619 0590	• 2,6x7	1.000 szt.	1,80
0619 0600	• 2,6x8	1.000 szt.	1,80
0619 0613	• 2,6x10	1.000 szt.	1,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0619 0671	• 3x4	1.000 szt.	1,95
0619 0684	• 3x5	1.000 szt.	1,95
0619 0697	• 3x6	1.000 szt.	1,95
0619 0707	3x7	na zapytanie	
0619 0710	• 3x8	1.000 szt.	2,00
0619 0723	• 3x10	1.000 szt.	2,00
0619 0736	• 3x12	1.000 szt.	2,00
0619 0749	• 3x15	1.000 szt.	2,20
0619 0817	• 4x6	1.000 szt.	2,90
0619 0833	• 4x8	1.000 szt.	2,90
0619 0846	• 4x10	1.000 szt.	2,90
0619 0859	• 4x12	1.000 szt.	2,90
0619 0862	• 4x15	1.000 szt.	3,10
0619 0888	• 4x20	1.000 szt.	3,40
0619 0943	5x7	na zapytanie	
0619 0956	• 5x8	1.000 szt.	3,65
0619 0969	5x10	na zapytanie	
0619 0972	• 5x12	1.000 szt.	3,85
0619 0985	5x15	na zapytanie	
0619 1007	• 5x20	1.000 szt.	4,45
0619 1104	• 6x10	1.000 szt.	5,00
0619 1117	• 6x12	1.000 szt.	5,55
0619 1120	• 6x15	1.000 szt.	6,15
0619 1146	• 6x20	1.000 szt.	6,75
0619 1162	• 6x25	1.000 szt.	7,35
0619 1188	6x30	na zapytanie	

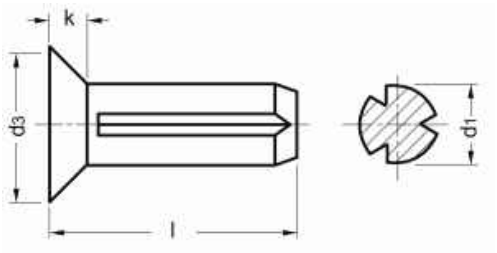
Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy

DIN 1477*)

Nitokołki z łbem stożkowym

stal
*) ≈ ISO 8747-A

Senkkerbnägel



Wymiary w mm

d_1	2	2,6	3	4
d_3	3,5	4,5	5,2	7
k	1	1,3	1,4	2

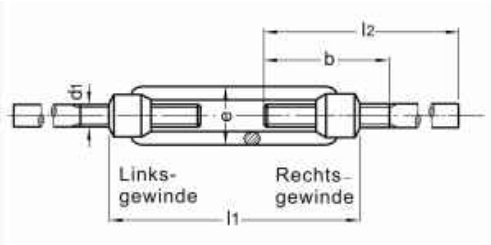
l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0621 0166	2x4	na zapytanie	
0621 0179	• 2x5	1.000 szt.	1,65
0621 0182	• 2x6	1.000 szt.	1,65
0621 0205	• 2x8	1.000 szt.	1,75
0621 0218	• 2x10	1.000 szt.	1,75
0621 0328	2,6x8	na zapytanie	
0621 0331	2,6x10	na zapytanie	
0621 0441	• 3x6	1.000 szt.	1,95
0621 0454	• 3x8	1.000 szt.	2,00
0621 0470	• 3x10	1.000 szt.	2,00
0621 0483	• 3x12	1.000 szt.	2,00
0621 0593	4x8	na zapytanie	
0621 0603	4x10	na zapytanie	
0621 0616	• 4x12	1.000 szt.	2,90
0621 0629	4x15	na zapytanie	

Grupa rabatowa 593
• = towar magazynowy



DIN 1480

Nakrętki napinające

z 2 sworzniami do spawania (SPAE)
kute, forma otwarta
stal
ocynkowane

Spannschlösser

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M30	M36
e	19	23	30	34	42	52	60	60	74	86
l_1	110	110	125	125	170	200	220	255	255	295
b	65	65	75	75	100	120	130	150	160	180
l_2	120	120	150	150	200	220	240	260	260	300
dopusz. siła obciążenie w KN	2,25	4,1	6,5	9,3	17,7	27	33,9	39,2	62,5	91

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1355 0055-01	• M 6	1 szt.	156,00
1355 0068-01	• M 8	1 szt.	185,00
1355 0071-01	• M 10	1 szt.	268,00
1355 0084-01	• M 12	1 szt.	310,00
1355 0097-01	• M 16	1 szt.	519,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1355 0107-01	• M 20	1 szt.	881,00
1355 0110-01	M 22	na zapytanie	
1355 0123-01	• M 24	1 szt.	1.591,00
1355 0149-01	• M 30	1 szt.	2.338,00
1355 0165-01	M 36	na zapytanie	

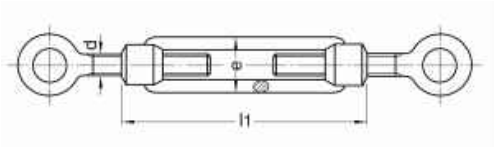
Grupa rabatowa 653
• = towar magazynowy

DIN 1480

Nakrętki napinające

z dwoma hakami okrąglymi (OESE)
kute, forma otwarta
stal
ocynkowane

Spannschlösser



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M6	M8	M10	M12	M16	M20
e	19	23	30	34	42	52
l1	110	110	125	125	170	200
dopusz. siła obciążenie w KN	2,25	4,1	6,5	9,3	17,7	27

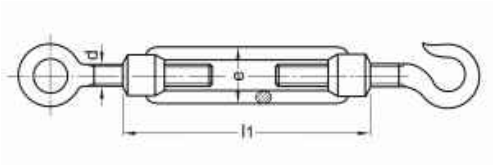
Wkręt oczkowy z lewym gwintem

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1356 0058-01	• M 6	1 szt.	163,00
1356 0061-01	• M 8	1 szt.	200,00
1356 0074-01	• M 10	1 szt.	273,00
1356 0087-01	• M 12	1 szt.	365,00
1356 0090-01	• M 16	1 szt.	696,00
1356 0100-01	• M 20	1 szt.	1.113,00

Grupa rabatowa 653
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 1480

Nakrętki napinające

z hakiem otwartym i zamkniętym (HAOE)
kute, forma otwarta
stal
ocynkowane

Spannschlösser

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M6	M8	M10	M12	M16	M20
e	19	23	30	34	42	52
l_1	110	110	125	125	170	200
dopusz. siła obciążenie w KN	2,25	4,1	6,5	9,3	17,7	27

Wkręt oczkowy z lewym gwintem

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1357 0051-01	• M 6	1 szt.	163,00
1357 0064-01	• M 8	1 szt.	200,00
1357 0077-01	• M 10	1 szt.	273,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1357 0080-01	• M 12	1 szt.	365,00
1357 0093-01	• M 16	1 szt.	696,00
1357 0103-01	• M 20	1 szt.	1.113,00

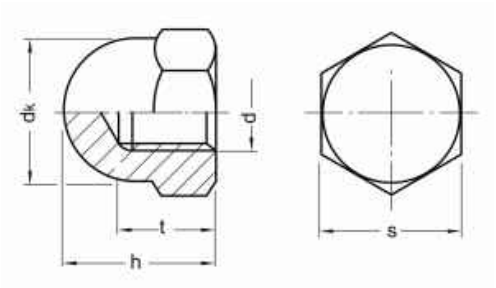
Grupa rabatowa 653
• = towar magazynowy

DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
stal

Sechskant-Hutmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

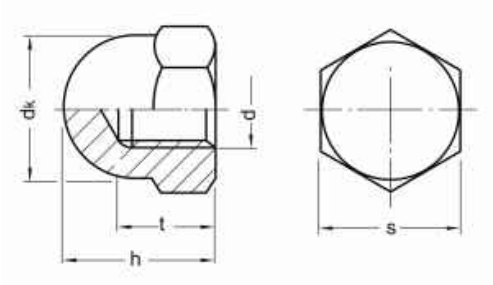
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0551 0207	• M 3	1.000 szt.	5,35
0551 0016	• M 4	500 szt.	5,85
0551 0029	• M 5	500 szt.	6,20
0551 0032	• M 6	200 szt.	8,55
0551 0045	• M 8	200 szt.	16,20
0551 0058	• M 10	200 szt.	30,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0551 0061	• M 12	200 szt.	49,30
0551 0074	M 14	na zapytanie	
0551 0087	• M 16	100 szt.	91,10
0551 0100	• M 20	50 szt.	172,00
0551 0126	• M 24	25 szt.	470,00

Grupa rabatowa 722
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
stal
ocynkowane

Sechskant-Hutmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0567 0008-01	• M 3	500 szt.	5,55
0567 0011-01	• M 4	500 szt.	6,15
0567 0024-01	• M 5	500 szt.	6,60
0567 0037-01	• M 6	200 szt.	9,30
0567 0040-01	• M 8	200 szt.	18,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0567 0053-01	• M 10	200 szt.	34,10
0567 0066-01	• M 12	200 szt.	54,00
0567 0079-01	• M 14	100 szt.	81,90
0567 0082-01	• M 16	100 szt.	101,00
0567 0095-01	• M 20	50 szt.	189,00

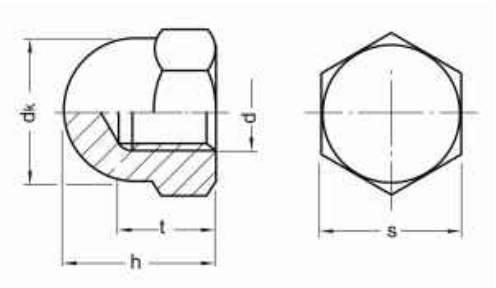
Grupa rabatowa 722
• = towar magazynowy

DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
stal
niklowane

Sechskant-Hutmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

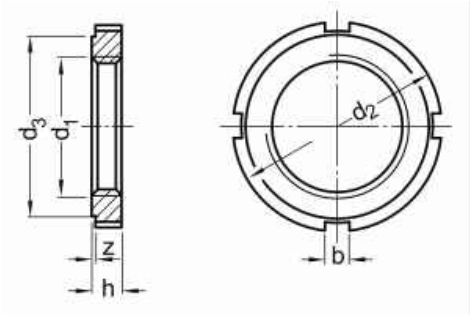
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0552 0022-10	M 3	na zapytanie	
0552 0035-10	• M 4	1.000 szt.	6,45
0552 0048-10	• M 5	1.000 szt.	7,05
0552 0051-10	• M 6	200 szt.	10,30
0552 0064-10	• M 8	200 szt.	20,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0552 0077-10	• M 10	250 szt.	38,40
0552 0080-10	• M 12	200 szt.	60,20
0552 0093-10	• M 14	100 szt.	97,10
0552 0103-10	• M 16	100 szt.	121,00
0552 0129-10	• M 20	50 szt.	229,00

Grupa rabatowa 722
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 1804

Nakrętki rowkowe

Wykonanie W niehartowane i nieszlifowane
stal
gwint drobnozwojny

Nutmuttern

Stal

Wymiary w mm

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
d_2	20	25	28	30	32	34	36	40
d_3	16	20	23	25	27	28	30	34
b	4	5	5	5	5	6	6	6
h	5	6	6	7	7	8	8	9
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

gwint d	M24x1,5	M25x1,5*)	M26x1,5	M27x1,5*)	M28x1,5	M30x1,5	M32x1,5	M34x1,5*)
d_2	42	42	45	45	50	50	52	55
d_3	36	36	38	38	43	43	45	48
b	6	6	7	7	7	7	7	7
h	9	9	10	10	10	10	11	11
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

gwint d	M35x1,5	M36x1,5	M38x1,5	M40x1,5	M42x1,5	M45x1,5	M48x1,5	M50x1,5
d_2	55	58	58	62	62	68	75	75
d_3	48	50	50	54	54	60	67	67
b	7	8	8	8	8	8	8	8
h	11	11	11	12	12	12	13	13
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

gwint d	M52x1,5	M55x1,5	M56x1,5*)	M58x1,5	M60x1,5	M62x1,5	M65x1,5	M68x1,5
d_2	80	80	80	90	90	95	95	100
d_3	70	70	70	80	80	85	85	90
b	10	10	10	10	10	10	10	10
h	13	13	13	13	13	14	14	14
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

gwint d	M70x1,5	M72x1,5	M75x1,5	M80x2	M85x2
d_2	100	110	110	115	120
d_3	90	100	100	105	110
b	10	10	10	10	10
h	14	14	14	16	16
z	0,5	0,5	0,5	1	1

*) nie objęte normą

zalecane podkładki zabezpieczajace wg DIN 462

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0559 0023	• M 8x1	100 szt.	167,00
0559 0036	• M 10x1	100 szt.	177,00
0559 0049	• M 12x1,5	100 szt.	190,00
0559 0052	• M 14x1,5	100 szt.	212,00
0559 0065	• M 16x1,5	100 szt.	220,00
0559 0078	• M 18x1,5	100 szt.	231,00
0559 0081	• M 20x1,5	100 szt.	235,00
0559 0094	• M 22x1,5	50 szt.	263,00
0559 0104	• M 24x1,5	50 szt.	269,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0559 0117	• M 25x1,5	50 szt.	292,00
0559 0120	M 26x1,5	na zapytanie	
0559 0146	• M 28x1,5	50 szt.	397,00
0559 0159	• M 30x1,5	25 szt.	398,00
0559 0162	• M 32x1,5	25 szt.	434,00
0559 0175	M 34x1,5	na zapytanie	
0559 0188	• M 35x1,5	25 szt.	434,00
0559 0191	• M 36x1,5	25 szt.	548,00
0559 0201	• M 38x1,5	25 szt.	521,00

Grupa rabatowa 730
• = towar magazynowy

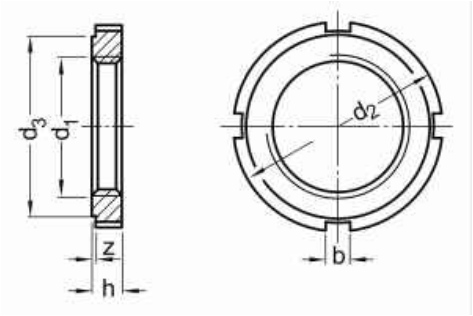
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 1804

Nakrętki rowkowe

Wykonanie W niehartowane i nieszlifowane
stal
gwint drobnozwojny

Nutmuttern

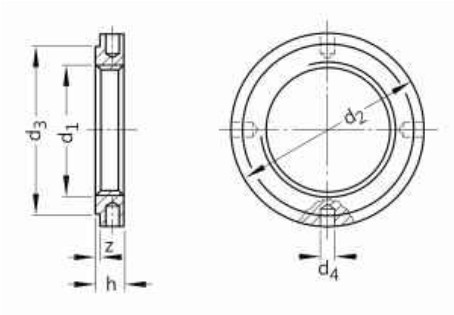


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0559 0214	• M 40x1,5	25 szt.	594,00
0559 0227	• M 42x1,5	25 szt.	594,00
0559 0243	• M 45x1,5	20 szt.	649,00
0559 0269	• M 48x1,5	10 szt.	748,00
0559 0272	• M 50x1,5	10 szt.	803,00
0559 0285	• M 52x1,5	10 szt.	944,00
0559 0298	• M 55x1,5	10 szt.	964,00
0559 1019	M 56x1,5	na zapytanie	
0559 0308	• M 58x1,5	10 szt.	1.300,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0559 0311	• M 60x1,5	10 szt.	1.278,00
0559 0324	• M 62x1,5	10 szt.	1.472,00
0559 0337	• M 65x1,5	10 szt.	1.467,00
0559 0340	• M 68x1,5	10 szt.	1.560,00
0559 0353	• M 70x1,5	10 szt.	1.523,00
0559 0366	• M 72x1,5	5 szt.	1.797,00
0559 0379	• M 75x1,5	5 szt.	1.779,00
0559 0382	• M 80x2	5 szt.	2.068,00
0559 0395	• M 85x2	5 szt.	2.311,00

Grupa rabatowa 730
• = towar magazynowy



DIN 1816

Nakrętki krzyżowe

Wykonanie W niehartowane i nieszlifowane
stal

Kreuzlochmuttern

Stal

Wymiary w mm

gwint d	M8x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
d_2	20	28	30	32	34	6	40
d_3	16	23	25	27	28	30	34
d_4	2,5	3	4	4	4	4	4
h	5	6	7	7	8	8	9
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

gwint d	M24x1,5	M27x1,5*)	M28x1,5	M30x1,5	M32x1,5	M35x1,5	M36x1,5*)
d_2	42	50	50	50	52	55	58
d_3	36	43	43	43	45	48	50
d_4	4	5	5	5	5	5	5
h	9	10	10	10	11	11	11
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

gwint d	M38x1,5	M40x1,5	M42x1,5	M44x1,5*)	M45x1,5	M48x1,5	M50x1,5
d_2	58	62	62	68	68	75	75
d_3	50	54	54	60	60	67	67
d_4	5	6	6	6	6	6	6
h	11	12	12	12	12	13	13
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

gwint d	M52x1,5	M55x1,5	M60x1,5	M62x1,5	M70x1,5	M72x1,5	M75x1,5
d_2	80	80	90	95	100	110	110
d_3	70	70	80	85	90	100	100
d_4	6	6	6	8	8	8	8
h	13	13	13	14	14	14	14
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0560 0049	M 8x1	na zapytanie	
0560 0065	M 12x1,5	na zapytanie	
0560 0078	• M 14x1,5	100 szt.	212,00
0560 0081	M 16x1,5	na zapytanie	
0560 0094	M 18x1,5	na zapytanie	
0560 0104	• M 20x1,5	100 szt.	235,00
0560 0117	M 22x1,5	na zapytanie	
0560 0120	• M 24x1,5	50 szt.	269,00
0560 0159	M 27x1,5	na zapytanie	
0560 0162	M 28x1,5	na zapytanie	
0560 0175	M 30x1,5	na zapytanie	
0560 0188	M 32x1,5	na zapytanie	
0560 0201	• M 35x1,5	25 szt.	434,00
0560 0214	M 36x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0560 0227	M 38x1,5	na zapytanie	
0560 0230	• M 40x1,5	25 szt.	594,00
0560 0243	• M 42x1,5	25 szt.	594,00
0560 0256	M 44x1,5	na zapytanie	
0560 0269	• M 45x1,5	25 szt.	649,00
0560 0285	• M 48x1,5	5 szt.	748,00
0560 0298	M 50x1,5	na zapytanie	
0560 0308	• M 52x1,5	10 szt.	944,00
0560 0311	M 55x1,5	na zapytanie	
0560 0337	• M 60x1,5	10 szt.	1.278,00
0560 0340	M 62x1,5	na zapytanie	
0560 0379	M 70x1,5	na zapytanie	
0560 0382	M 72x1,5	na zapytanie	
0560 0395	M 75x1,5	na zapytanie	

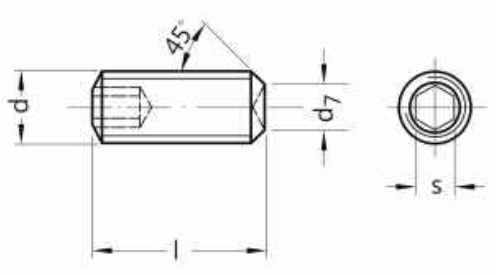
Grupa rabatowa 730
• = towar magazynowy

DIN 1835 B

Wkręty napinające

10.9
Forma B

Spannschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6*)	M8*)	M10	M12	M14	M16	M18x2	M20x2	M24x2
d_7 -0,05	4,2	5,5	7	8	10	11	12	14	18
s	3	4	5	6	6	8	10	10	12

l = długość nominalna *) Długość l przy M6 oraz M8 wg. starej normy 12/1986

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0317 0076	• BM 6x10	200 szt.	45,50
0317 0092	• BM 8x10	200 szt.	53,80
0317 0115	• BM 10x12	200 szt.	68,30
0317 0131	• BM 12x16	100 szt.	76,50
0317 0144	• BM 14x16	100 szt.	91,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0317 0157	• BM 16x16	100 szt.	106,00
0317 0173	• BM 18x2x20	100 szt.	211,00
0317 0199	• BM 20x2x20	50 szt.	223,00
0317 0212	• BM 20x2x25	50 szt.	248,00
0317 0238	• BM 24x2x25	50 szt.	288,00

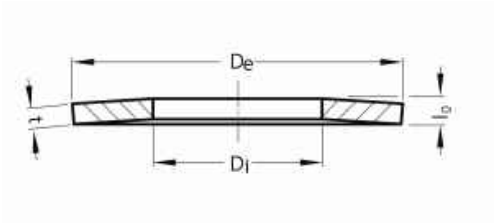
Grupa rabatowa 531
• = towar magazynowy

DIN 2093 / EN 16983

Podkładki sprężyste talerzowe

Wykonanie A i B
stal sprężynowa

Tellerfedern



Wymiary w mm

D_e	8	10	12,5	14	16	18	20	22,5	25	28	31,5
D_i	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	14,2	16,3
t - patrz.zamów.-Nr.											
wykonanie A l_0	0,6	0,75	1	1,1	1,25	1,4	1,55	1,75	2,05	2,15	2,45
wykonanie B l_0	0,55	0,7	0,85	0,9	1,05	1,2	1,35	1,45	1,6	1,8	2,15

D_e	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
D_i	18,3	20,4	22,4	25,4	28,5	31	36	41	46	51
t - patrz.zamów.-Nr.										
wykonanie A l_0	2,8	3,15	3,5	4,1	4,3	4,9	5,6	6,7	7	8,2
wykonanie B l_0	2,25	2,65	3,05	3,4	3,6	4,25	4,5	5,3	6,0	6,3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1545 0519	• B 8x4,2x0,3	5.000 szt.	7,45
1545 0014	• A 8x4,2x0,4	1.000 szt.	7,60
1545 0522	• B 10x5,2x0,4	200 szt.	8,15
1545 0027	• A 10x5,2x0,5	1.000 szt.	8,20
1545 0535	• B 12,5x6,2x0,5	200 szt.	8,95
1545 0030	• A 12,5x6,2x0,7	200 szt.	9,35
1545 0548	• B 14x7,2x0,5	200 szt.	9,25
1545 0043	• A 14x7,2x0,8	200 szt.	10,10
1545 0551	• B 16x8,2x0,6	200 szt.	9,95
1545 0056	• A 16x8,2x0,9	200 szt.	10,90
1545 0564	• B 18x9,2x0,7	200 szt.	10,50
1545 0069	• A 18x9,2x1	200 szt.	12,00
1545 0577	• B 20x10,2x0,8	200 szt.	11,50
1545 0072	• A 20x10,2x1,1	200 szt.	13,40
1545 0580	• B 22,5x11,2x0,8	200 szt.	12,30
1545 0085	A 22,5x11,2x1,25	na zapytanie	
1545 0593	• B 25x12,2x0,9	200 szt.	14,00
1545 0098	• A 25x12,2x1,5	200 szt.	33,70
1545 0603	• B 28x14,2x1	200 szt.	16,80
1545 0108	• A 28x14,2x1,5	200 szt.	36,80
1545 0616	• B 31,5x16,3x1,25	100 szt.	38,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1545 0111	• A 31,5x16,3x1,75	100 szt.	43,90
1545 0629	• B 35,5x18,3x1,25	500 szt.	40,90
1545 0124	• A 35,5x18,3x2	500 szt.	57,00
1545 0632	• B 40x20,4x1,5	100 szt.	62,90
1545 0137	• A 40x20,4x2,25	100 szt.	74,80
1545 0645	• B 45x22,4x1,75	100 szt.	86,80
1545 0140	• A 45x22,4x2,5	100 szt.	96,50
1545 0658	• B 50x25,4x2	100 szt.	105,00
1545 0153	• A 50x25,4x3	80 szt.	141,00
1545 0661	• B 56x28,5x2	100 szt.	121,00
1545 0166	• A 56x28,5x3	100 szt.	169,00
1545 0674	• B 63x31x2,5	100 szt.	167,00
1545 0179	• A 63x31x3,5	100 szt.	223,00
1545 0687	• B 71x36x2,5	100 szt.	236,00
1545 0182	• A 71x36x4	100 szt.	379,00
1545 0690	• B 80x41x3	100 szt.	319,00
1545 0195	• A 80x41x5	50 szt.	565,00
1545 0700	• B 90x46x3,5	20 szt.	441,00
1545 0205	• A 90x46x5	20 szt.	679,00
1545 0713	• B 100x51x3,5	20 szt.	534,00
1545 0218	• A 100x51x6	20 szt.	1.080,00

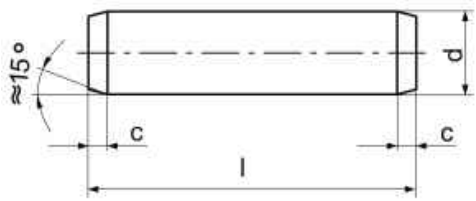
Grupa rabatowa 600
• = towar magazynowy

ISO 2338

Kołki walcowe

pole tolerancji h8
stal

Zylinderstifte



Wymiary w mm

d h8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c ≈	0,2	0,3	0,35	0,4	0,5	0,63	0,8	1,2

d h8	8	10	12	16	20	25	30
c ≈	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5

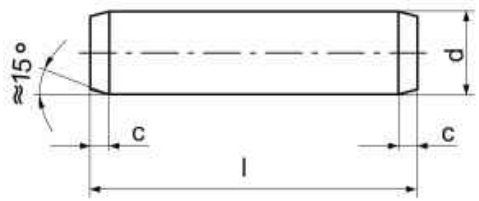
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0606 0109	1 h8x4	na zapytanie	
0606 0125	1 h8x6	na zapytanie	
0606 0138	1 h8x8	na zapytanie	
0606 0141	1 h8x10	na zapytanie	
0606 0154	1 h8x12	na zapytanie	
0606 0251	1,5 h8x4	na zapytanie	
0606 0277	1,5 h8x6	na zapytanie	
0606 0280	1,5 h8x8	na zapytanie	
0606 0293	1,5 h8x10	na zapytanie	
0606 0303	1,5 h8x12	na zapytanie	
0606 0316	1,5 h8x14	na zapytanie	
0606 0329	1,5 h8x16	na zapytanie	
0606 0332	1,5 h8x18	na zapytanie	
0606 0345	1,5 h8x20	na zapytanie	
0606 0390	2 h8x4	na zapytanie	
0606 0413	2 h8x6	na zapytanie	
0606 0426	2 h8x8	na zapytanie	
0606 0439	2 h8x10	na zapytanie	
0606 0442	2 h8x12	na zapytanie	
0606 0455	2 h8x14	na zapytanie	
0606 0468	2 h8x16	na zapytanie	
0606 0471	2 h8x18	na zapytanie	
0606 0484	2 h8x20	na zapytanie	
0606 0507	2 h8x24	na zapytanie	
0606 0581	2,5 h8x6	na zapytanie	
0606 0594	2,5 h8x8	na zapytanie	
0606 0604	2,5 h8x10	na zapytanie	
0606 0617	2,5 h8x12	na zapytanie	
0606 0620	2,5 h8x14	na zapytanie	
0606 0633	2,5 h8x16	na zapytanie	
0606 0646	2,5 h8x18	na zapytanie	
0606 0659	2,5 h8x20	na zapytanie	
0606 0675	2,5 h8x24	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0606 0691	2,5 h8x28	na zapytanie	
0606 0701	2,5 h8x30	na zapytanie	
0606 0769	3 h8x6	na zapytanie	
0606 0772	• 3 h8x8	500 szt.	2,45
0606 0785	3 h8x10	na zapytanie	
0606 0798	• 3 h8x12	500 szt.	3,00
0606 0808	• 3 h8x14	500 szt.	3,35
0606 0811	3 h8x16	na zapytanie	
0606 0824	3 h8x18	na zapytanie	
0606 0837	• 3 h8x20	500 szt.	4,10
0606 0840	3 h8x22	na zapytanie	
0606 0853	3 h8x24	na zapytanie	
0606 0866	3 h8x26	na zapytanie	
0606 0879	3 h8x28	na zapytanie	
0606 0882	3 h8x30	na zapytanie	
0606 0895	3 h8x32	na zapytanie	
0606 0905	3 h8x35	na zapytanie	
0606 0918	3 h8x40	na zapytanie	
0606 0921	• 3 h8x45	200 szt.	7,00
0606 0934	3 h8x50	na zapytanie	
0606 1027	4 h8x6	na zapytanie	
0606 1030	4 h8x8	na zapytanie	
0606 1043	• 4 h8x10	500 szt.	4,15
0606 1056	• 4 h8x12	500 szt.	4,25
0606 1069	4 h8x14	na zapytanie	
0606 1072	• 4 h8x16	500 szt.	4,50
0606 1085	4 h8x18	na zapytanie	
0606 1098	• 4 h8x20	500 szt.	4,80
0606 1108	4 h8x22	na zapytanie	
0606 1111	• 4 h8x24	100 szt.	5,15
0606 1124	• 4 h8x26	100 szt.	5,40
0606 1137	4 h8x28	na zapytanie	
0606 1140	4 h8x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 587
• = towar magazynowy



ISO 2338

Kołki walcowe

pole tolerancji h8
stal

Zylinderstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0606 1153	• 4 h8x32	500 szt.	6,10
0606 1166	4 h8x35	na zapytanie	
0606 1179	4 h8x40	na zapytanie	
0606 1182	• 4 h8x45	200 szt.	10,50
0606 1195	4 h8x50	na zapytanie	
0606 1205	4 h8x55	na zapytanie	
0606 1218	4 h8x60	na zapytanie	
0606 1328	5 h8x6	na zapytanie	
0606 1331	5 h8x8	na zapytanie	
0606 1344	5 h8x10	na zapytanie	
0606 1357	5 h8x12	na zapytanie	
0606 1360	• 5 h8x14	200 szt.	5,75
0606 1373	• 5 h8x16	500 szt.	6,05
0606 1386	5 h8x18	na zapytanie	
0606 1399	• 5 h8x20	500 szt.	6,80
0606 1409	5 h8x22	na zapytanie	
0606 1412	5 h8x24	na zapytanie	
0606 1425	5 h8x26	na zapytanie	
0606 1438	5 h8x28	na zapytanie	
0606 1441	• 5 h8x30	200 szt.	8,50
0606 1454	5 h8x32	na zapytanie	
0606 1467	• 5 h8x35	200 szt.	9,05
0606 1470	5 h8x40	na zapytanie	
0606 1483	5 h8x45	na zapytanie	
0606 1496	• 5 h8x50	200 szt.	11,80
0606 1506	5 h8x60	na zapytanie	
0606 1632	• 6 h8x8	200 szt.	5,60
0606 1645	6 h8x10	na zapytanie	
0606 1658	• 6 h8x12	200 szt.	6,65
0606 1661	• 6 h8x14	200 szt.	7,15
0606 1674	• 6 h8x16	200 szt.	7,65
0606 1687	• 6 h8x18	100 szt.	8,20
0606 1690	• 6 h8x20	200 szt.	8,35
0606 1700	6 h8x22	na zapytanie	
0606 1713	• 6 h8x24	na zapytanie	
0606 1726	6 h8x26	na zapytanie	
0606 1739	6 h8x28	na zapytanie	
0606 1742	• 6 h8x30	200 szt.	10,30
0606 1755	• 6 h8x32	100 szt.	10,70
0606 1768	6 h8x35	na zapytanie	
0606 1771	• 6 h8x40	100 szt.	12,80
0606 1784	6 h8x45	na zapytanie	
0606 1797	6 h8x50	na zapytanie	
0606 1807	6 h8x55	na zapytanie	
0606 1810	• 6 h8x60	100 szt.	17,80
0606 1823	• 6 h8x70	100 szt.	21,30
0606 1836	• 6 h8x80	100 szt.	22,90
0606 1849	6 h8x90	na zapytanie	
0606 1852	• 6 h8x100	100 szt.	43,70
0606 1917	• 8 h8x10	200 szt.	9,30
0606 1920	8 h8x12	na zapytanie	
0606 1933	8 h8x14	na zapytanie	
0606 1946	• 8 h8x16	200 szt.	11,40
0606 1959	8 h8x18	na zapytanie	
0606 1962	• 8 h8x20	200 szt.	13,20
0606 1975	8 h8x22	na zapytanie	
0606 1988	8 h8x24	na zapytanie	
0606 1991	8 h8x26	na zapytanie	
0606 2000	8 h8x28	na zapytanie	
0606 2013	• 8 h8x30	100 szt.	16,80
0606 2026	• 8 h8x32	100 szt.	17,40
0606 2039	8 h8x35	na zapytanie	
0606 2042	• 8 h8x40	100 szt.	20,60
0606 2055	• 8 h8x45	100 szt.	22,50
0606 2068	• 8 h8x50	100 szt.	24,20
0606 2071	8 h8x55	na zapytanie	
0606 2084	• 8 h8x60	100 szt.	28,20
0606 2097	8 h8x70	na zapytanie	
0606 2107	8 h8x80	na zapytanie	
0606 2110	8 h8x90	na zapytanie	
0606 2123	8 h8x100	na zapytanie	
0606 2181	• 10 h8x20	100 szt.	18,30
0606 2204	10 h8x24	na zapytanie	
0606 2217	10 h8x26	na zapytanie	
0606 2220	10 h8x28	na zapytanie	
0606 2233	10 h8x30	na zapytanie	
0606 2246	10 h8x32	na zapytanie	
0606 2259	10 h8x35	na zapytanie	

Grupa rabatowa 587
• = towar magazynowy

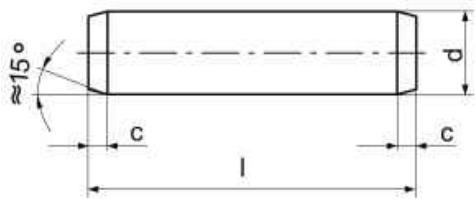
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 2338

Kołki walcowe

pole tolerancji h8
stal

Zylinderstifte

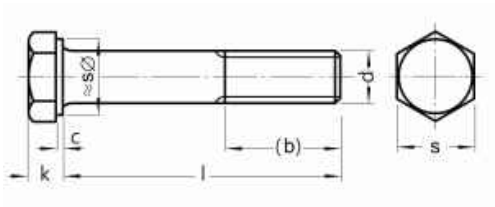


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0606 2262	• 10 h8x40	100 szt.	30,60
0606 2275	• 10 h8x45	100 szt.	33,30
0606 2288	• 10 h8x50	100 szt.	36,10
0606 2291	• 10 h8x55	100 szt.	39,50
0606 2301	10 h8x60	na zapytanie	
0606 2314	10 h8x70	na zapytanie	
0606 2327	10 h8x80	na zapytanie	
0606 2330	10 h8x90	na zapytanie	
0606 2343	10 h8x100	na zapytanie	
0606 2356	10 h8x120	na zapytanie	
0606 2411	12 h8x20	na zapytanie	
0606 2437	12 h8x24	na zapytanie	
0606 2453	12 h8x28	na zapytanie	
0606 2466	• 12 h8x30	100 szt.	34,10
0606 2479	12 h8x32	na zapytanie	
0606 2482	12 h8x35	na zapytanie	
0606 2495	12 h8x40	na zapytanie	
0606 2505	12 h8x45	na zapytanie	
0606 2518	12 h8x50	na zapytanie	
0606 2521	12 h8x55	na zapytanie	
0606 2547	12 h8x70	na zapytanie	
0606 2550	12 h8x80	na zapytanie	
0606 2563	12 h8x90	na zapytanie	
0606 2576	12 h8x100	na zapytanie	
0606 2589	12 h8x120	na zapytanie	
0606 2880	14 h8x32	na zapytanie	
0606 2893	14 h8x35	na zapytanie	
0606 2903	14 h8x40	na zapytanie	
0606 2929	14 h8x50	na zapytanie	
0606 2945	14 h8x60	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0606 2958	14 h8x70	na zapytanie	
0606 2961	14 h8x80	na zapytanie	
0606 2974	14 h8x90	na zapytanie	
0606 2987	14 h8x100	na zapytanie	
0606 2990	14 h8x120	na zapytanie	
0606 3054	16 h8x24	na zapytanie	
0606 3083	• 16 h8x30	50 szt.	80,80
0606 3096	16 h8x32	na zapytanie	
0606 3119	16 h8x35	na zapytanie	
0606 3135	16 h8x45	na zapytanie	
0606 3148	16 h8x50	na zapytanie	
0606 3151	16 h8x55	na zapytanie	
0606 3164	16 h8x60	na zapytanie	
0606 3177	16 h8x70	na zapytanie	
0606 3180	16 h8x80	na zapytanie	
0606 3193	16 h8x90	na zapytanie	
0606 3203	16 h8x100	na zapytanie	
0606 3216	16 h8x120	na zapytanie	
0606 3326	20 h8x40	na zapytanie	
0606 3339	20 h8x50	na zapytanie	
0606 3342	20 h8x60	na zapytanie	
0606 3355	20 h8x70	na zapytanie	
0606 3368	20 h8x80	na zapytanie	
0606 3371	20 h8x90	na zapytanie	
0606 3384	20 h8x100	na zapytanie	
0606 3407	20 h8x120	na zapytanie	
0606 3517	25 h8x50	na zapytanie	
0606 3533	25 h8x70	na zapytanie	
0606 3546	25 h8x80	na zapytanie	
0606 3562	25 h8x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 587
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

5.6

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0213 0884	M 12x45	na zapytanie	
0213 0897	• M 12x50	100 szt.	75,30
0213 0907	• M 12x55	100 szt.	79,20
0213 0910	• M 12x60	100 szt.	84,60
0213 0936	M 12x70	na zapytanie	
0213 0952	• M 12x80	50 szt.	110,04
0213 1171	• M 16x55	50 szt.	144,00
0213 1184	• M 16x60	50 szt.	151,00
0213 1197	• M 16x65	25 szt.	165,00
0213 1207	• M 16x70	25 szt.	172,00
0213 9018	• M 16x75	25 szt.	189,00
0213 1210	• M 16x80	25 szt.	189,00
0213 1223	• M 16x90	25 szt.	201,00
0213 1236	• M 16x100	25 szt.	219,00
0213 1249	• M 16x110	25 szt.	244,00
0213 1252	• M 16x120	25 szt.	256,00
0213 1265	M 16x130	na zapytanie	
0213 1278	M 16x140	na zapytanie	
0213 1281	M 16x150	na zapytanie	
0213 1294	M 16x160	na zapytanie	
0213 1825	M 20x65	na zapytanie	
0213 1838	M 20x70	na zapytanie	
0213 1841	• M 20x75	25 szt.	323,00
0213 1854	• M 20x80	25 szt.	333,00
0213 1870	• M 20x90	25 szt.	344,00
0213 1896	• M 20x100	25 szt.	364,00
0213 1906	• M 20x110	25 szt.	397,00
0213 1919	M 20x120	na zapytanie	
0213 1922	M 20x130	na zapytanie	
0213 1935	M 20x140	na zapytanie	
0213 1948	M 20x150	na zapytanie	
0213 1951	M 20x160	na zapytanie	
0213 1977	M 20x180	na zapytanie	
0213 1993	M 20x200	na zapytanie	
0213 3386	• M 24x80	25 szt.	590,00
0213 3409	• M 24x90	10 szt.	621,00
0213 3425	• M 24x100	10 szt.	637,00
0213 3438	• M 24x110	10 szt.	700,00
0213 3441	• M 24x120	10 szt.	717,00
0213 3454	M 24x130	na zapytanie	
0213 3467	• M 24x140	10 szt.	845,00
0213 3470	M 24x150	na zapytanie	
0213 3483	M 24x160	na zapytanie	
0213 3506	M 24x180	na zapytanie	
0213 3522	M 24x200	na zapytanie	
0213 3810	M 27x80	na zapytanie	
0213 3823	M 27x90	na zapytanie	
0213 3836	M 27x100	na zapytanie	
0213 3849	M 27x110	na zapytanie	
0213 3852	M 27x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 551
• = towar magazynowy

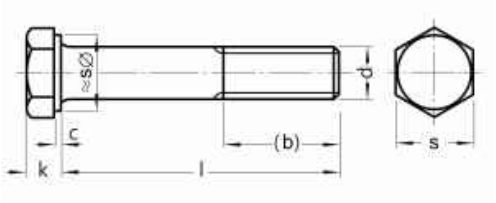
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

5.6

Sechskantschrauben mit Schaft

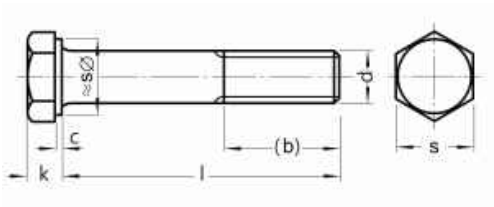


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0213 3865	M 27x130	na zapytanie	
0213 3878	M 27x140	na zapytanie	
0213 3881	M 27x150	na zapytanie	
0213 3894	M 27x160	na zapytanie	
0213 3917	M 27x180	na zapytanie	
0213 3933	M 27x200	na zapytanie	
0213 4233	M 30x100	na zapytanie	
0213 4246	M 30x110	na zapytanie	
0213 4259	M 30x120	na zapytanie	
0213 4262	M 30x130	na zapytanie	
0213 4275	M 30x140	na zapytanie	
0213 4288	M 30x150	na zapytanie	
0213 4291	M 30x160	na zapytanie	
0213 4314	M 30x180	na zapytanie	
0213 4330	M 30x200	na zapytanie	
0213 4356	M 30x220	na zapytanie	
0213 4372	M 30x240	na zapytanie	
0213 4398	M 30x260	na zapytanie	
0213 4411	M 30x280	na zapytanie	
0213 4437	M 30x300	na zapytanie	
0213 4534	M 33x120	na zapytanie	
0213 4547	M 33x130	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0213 4550	M 33x140	na zapytanie	
0213 4563	M 33x150	na zapytanie	
0213 4576	M 33x160	na zapytanie	
0213 4592	M 33x180	na zapytanie	
0213 4615	M 33x200	na zapytanie	
0213 4631	M 33x220	na zapytanie	
0213 4657	M 33x240	na zapytanie	
0213 4673	M 33x260	na zapytanie	
0213 4699	M 33x280	na zapytanie	
0213 4712	M 33x300	na zapytanie	
0213 4819	M 36x130	na zapytanie	
0213 4822	M 36x140	na zapytanie	
0213 4835	M 36x150	na zapytanie	
0213 4848	M 36x160	na zapytanie	
0213 4864	M 36x180	na zapytanie	
0213 4880	M 36x200	na zapytanie	
0213 4903	M 36x220	na zapytanie	
0213 4929	M 36x240	na zapytanie	
0213 4945	M 36x260	na zapytanie	
0213 4961	M 36x280	na zapytanie	
0213 4987	M 36x300	na zapytanie	

Grupa rabatowa 551
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0128	M 4x25	na zapytanie	
0209 0144	• M 4x30	500 szt.	10,00
0209 0157	M 4x35	na zapytanie	
0209 0160	• M 4x40	500 szt.	16,50
0209 0173	M 4x45	na zapytanie	
0209 0186	• M 4x50	500 szt.	18,15
0209 0209	M 4x60	na zapytanie	
0209 0270	• M 5x30	200 szt.	10,00
0209 0283	• M 5x35	500 szt.	12,25
0209 0296	• M 5x40	200 szt.	16,50
0209 0306	• M 5x45	200 szt.	17,05
0209 0319	• M 5x50	200 szt.	18,15
0209 0322	M 5x55	na zapytanie	
0209 0335	• M 5x60	200 szt.	19,80
0209 0348	• M 5x65	200 szt.	21,50
0209 0351	• M 5x70	200 szt.	22,40
0209 0364	• M 5x80	200 szt.	26,85
0209 0445	• M 6x30	500 szt.	7,30
0209 0458	• M 6x35	200 szt.	7,75
0209 0461	• M 6x40	200 szt.	8,05
0209 0474	• M 6x45	200 szt.	10,40
0209 0487	• M 6x50	200 szt.	11,55
0209 0490	• M 6x55	200 szt.	14,35
0209 0500	• M 6x60	200 szt.	15,50
0209 0513	M 6x65	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0526	• M 6x70	200 szt.	23,40
0209 0539	• M 6x75	200 szt.	23,85
0209 0542	• M 6x80	200 szt.	30,20
0209 0555	• M 6x85	100 szt.	37,20
0209 0568	• M 6x90	100 szt.	37,40
0209 0571	• M 6x95	100 szt.	47,40
0209 0584	• M 6x100	100 szt.	47,40
0209 0597	• M 6x110	200 szt.	48,10
0209 0607	• M 6x120	100 szt.	59,80
0209 0652	M 7x30	na zapytanie	
0209 0665	M 7x35	na zapytanie	
0209 0678	M 7x40	na zapytanie	
0209 0694	M 7x50	na zapytanie	
0209 0717	M 7x60	na zapytanie	
0209 0791	• M 8x35	200 szt.	9,90
0209 0801	• M 8x40	200 szt.	10,80
0209 0814	• M 8x45	100 szt.	11,65
0209 0827	• M 8x50	200 szt.	13,00
0209 0830	• M 8x55	200 szt.	13,35
0209 0843	• M 8x60	200 szt.	14,15
0209 0856	• M 8x65	200 szt.	18,55
0209 0869	• M 8x70	200 szt.	19,45
0209 0872	• M 8x75	200 szt.	28,15
0209 0885	• M 8x80	200 szt.	28,15
0209 0898	• M 8x85	100 szt.	41,75

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

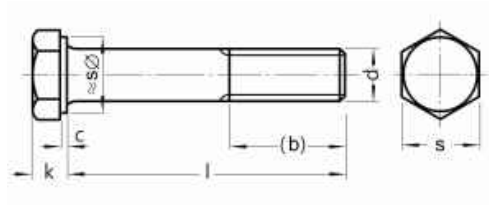
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft



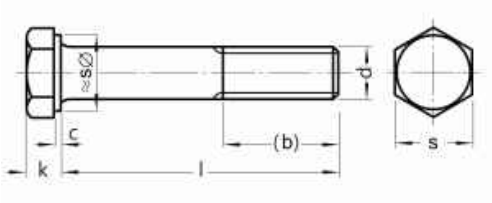
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0908	• M 8x90	100 szt.	42,95
0209 0911	• M 8x95	100 szt.	45,15
0209 0924	• M 8x100	100 szt.	59,20
0209 9129	M 8x105	na zapytanie	
0209 0937	• M 8x110	100 szt.	66,60
0209 9132	• M 8x115	100 szt.	72,20
0209 0940	• M 8x120	100 szt.	77,70
0209 9145	• M 8x125	100 szt.	138,00
0209 0953	• M 8x130	100 szt.	87,00
0209 9158	M 8x135	na zapytanie	
0209 0966	• M 8x140	50 szt.	94,40
0209 9161	M 8x145	na zapytanie	
0209 0979	• M 8x150	100 szt.	108,00
0209 9174	M 8x155	na zapytanie	
0209 0982	• M 8x160	50 szt.	115,00
0209 9187	• M 8x165	50 szt.	307,00
0209 0995	• M 8x170	50 szt.	158,00
0209 1004	• M 8x180	50 szt.	168,00
0209 1017	• M 8x190	100 szt.	205,00
0209 1033	• M 8x200	50 szt.	205,00
0209 1046	M 8x210	na zapytanie	
0209 1059	• M 8x220	50 szt.	256,00
0209 1062	M 8x230	na zapytanie	
0209 1075	M 8x240	na zapytanie	
0209 9190	M 8x250	na zapytanie	
0209 1088	M 8x260	na zapytanie	
0209 1091	M 8x280	na zapytanie	
0209 9064	M 8x300	na zapytanie	
0209 7037	• M 10x40	100 szt.	17,65
0209 7040	M 10x45	na zapytanie	
0209 7053	• M 10x50	100 szt.	22,15
0209 7066	• M 10x55	100 szt.	25,05
0209 7079	M 10x60	na zapytanie	
0209 7082	M 10x65	na zapytanie	
0209 7095	M 10x70	na zapytanie	
0209 7105	• M 10x75	100 szt.	34,15

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 7118	M 10x80	na zapytanie	
0209 7121	• M 10x85	100 szt.	42,65
0209 7134	M 10x90	na zapytanie	
0209 7147	M 10x95	na zapytanie	
0209 7150	M 10x100	na zapytanie	
0209 7163	M 10x110	na zapytanie	
0209 7176	• M 10x120	50 szt.	90,30
0209 7189	M 10x130	na zapytanie	
0209 7202	M 10x150	na zapytanie	
0209 7215	M 10x160	na zapytanie	
0209 7228	M 10x170	na zapytanie	
0209 7231	• M 10x180	na zapytanie	
0209 7257	M 10x200	na zapytanie	
0209 7273	M 10x220	na zapytanie	
0209 7286	M 10x230	na zapytanie	
0209 7299	M 10x240	na zapytanie	
0209 7309	M 10x250	na zapytanie	
0209 7312	M 10x260	na zapytanie	
0209 7338	M 10x280	na zapytanie	
0209 7354	M 10x300	na zapytanie	
0209 7464	M 12x45	na zapytanie	
0209 7477	M 12x50	na zapytanie	
0209 7480	• M 12x55	100 szt.	33,50
0209 7493	• M 12x60	200 szt.	37,55
0209 7503	• M 12x65	50 szt.	37,55
0209 7516	• M 12x70	50 szt.	37,55
0209 7529	M 12x75	na zapytanie	
0209 7532	• M 12x80	50 szt.	45,00
0209 7545	• M 12x85	50 szt.	48,45
0209 7558	• M 12x90	50 szt.	51,80
0209 7574	• M 12x100	50 szt.	65,95
0209 7587	• M 12x110	50 szt.	97,70
0209 7590	• M 12x120	50 szt.	106,00
0209 7600	M 12x130	na zapytanie	
0209 7613	M 12x140	na zapytanie	
0209 7626	• M 12x150	50 szt.	179,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 7639	• M 12x160	50 szt.	218,32
0209 7668	M 12x190	na zapytanie	
0209 7671	M 12x200	na zapytanie	
0209 7697	M 12x220	na zapytanie	
0209 7707	M 12x230	na zapytanie	
0209 7710	M 12x240	na zapytanie	
0209 7736	M 12x260	na zapytanie	
0209 7752	M 12x280	na zapytanie	
0209 7778	M 12x300	na zapytanie	
0209 8007	M 14x50	na zapytanie	
0209 8010	M 14x55	na zapytanie	
0209 8023	M 14x60	na zapytanie	
0209 8036	• M 14x65	50 szt.	104,00
0209 8049	M 14x70	na zapytanie	
0209 8052	M 14x75	na zapytanie	
0209 8065	M 14x80	na zapytanie	
0209 8081	M 14x90	na zapytanie	
0209 8104	M 14x100	na zapytanie	
0209 8117	M 14x110	na zapytanie	
0209 8120	M 14x120	na zapytanie	
0209 8133	M 14x130	na zapytanie	
0209 8146	M 14x140	na zapytanie	
0209 8159	M 14x150	na zapytanie	
0209 8162	M 14x160	na zapytanie	
0209 8188	M 14x180	na zapytanie	
0209 8201	M 14x200	na zapytanie	
0209 2100	• M 16x55	50 szt.	57,20
0209 2113	• M 16x60	50 szt.	59,40
0209 2126	• M 16x65	25 szt.	60,30
0209 2139	• M 16x70	25 szt.	60,30
0209 2142	• M 16x75	25 szt.	68,00
0209 2155	• M 16x80	25 szt.	69,80
0209 2168	• M 16x85	25 szt.	80,85
0209 2171	• M 16x90	25 szt.	91,80
0209 2184	• M 16x95	25 szt.	121,00
0209 2197	• M 16x100	25 szt.	121,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2207	• M 16x110	25 szt.	181,00
0209 2210	• M 16x120	25 szt.	196,00
0209 2223	• M 16x130	25 szt.	209,00
0209 2236	• M 16x140	25 szt.	280,00
0209 2249	• M 16x150	25 szt.	311,00
0209 2252	• M 16x160	25 szt.	324,00
0209 2265	• M 16x170	25 szt.	363,00
0209 2278	• M 16x180	25 szt.	363,00
0209 2281	• M 16x190	25 szt.	426,00
0209 2294	• M 16x200	25 szt.	426,00
0209 2304	• M 16x210	25 szt.	551,00
0209 2317	• M 16x220	25 szt.	551,00
0209 2320	M 16x230	na zapytanie	
0209 2333	• M 16x240	25 szt.	1.133,00
0209 2346	• M 16x250	25 szt.	1.145,00
0209 2359	M 16x260	na zapytanie	
0209 2375	• M 16x280	25 szt.	1.046,00
0209 2391	• M 16x300	25 szt.	1.128,00
0209 2414	• M 16x320	10 szt.	1.283,00
0209 2430	M 16x340	na zapytanie	
0209 2456	• M 16x360	10 szt.	1.515,00
0209 2472	M 16x380	na zapytanie	
0209 2498	M 16x400	na zapytanie	
0209 2511	• M 18x60	25 szt.	232,00
0209 2524	M 18x65	na zapytanie	
0209 2537	• M 18x70	25 szt.	241,00
0209 2553	• M 18x80	25 szt.	251,00
0209 2579	M 18x90	na zapytanie	
0209 2582	• M 18x100	25 szt.	294,00
0209 2595	M 18x110	na zapytanie	
0209 2605	M 18x120	na zapytanie	
0209 2618	M 18x130	na zapytanie	
0209 2621	• M 18x140	25 szt.	454,00
0209 2634	M 18x150	na zapytanie	
0209 2647	• M 18x160	25 szt.	508,00
0209 2650	• M 18x180	25 szt.	802,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

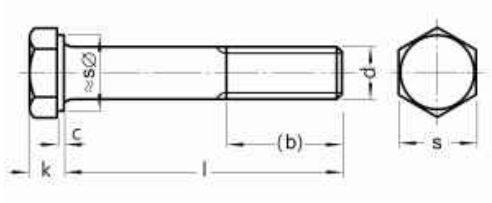
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft

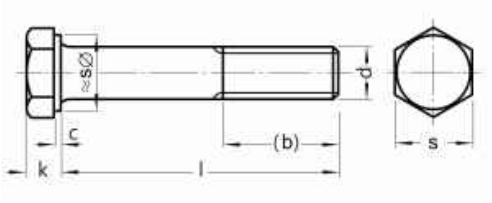


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2663	• M 18x200	25 szt.	975,00
0209 2760	• M 20x65	25 szt.	106,00
0209 2773	• M 20x70	25 szt.	125,00
0209 2786	• M 20x75	25 szt.	131,00
0209 2799	• M 20x80	25 szt.	136,00
0209 2809	• M 20x85	25 szt.	285,00
0209 2812	• M 20x90	25 szt.	139,00
0209 2838	• M 20x100	25 szt.	169,00
0209 2841	• M 20x110	25 szt.	252,00
0209 2854	• M 20x120	25 szt.	262,00
0209 2867	• M 20x130	25 szt.	265,00
0209 2870	• M 20x140	25 szt.	363,00
0209 2883	• M 20x150	25 szt.	406,00
0209 2896	• M 20x160	10 szt.	456,00
0209 2906	• M 20x170	10 szt.	605,00
0209 2919	• M 20x180	10 szt.	753,00
0209 2935	• M 20x200	10 szt.	900,00
0209 2964	• M 20x220	10 szt.	1.150,00
0209 2980	• M 20x240	10 szt.	1.356,00
0209 2993	• M 20x250	10 szt.	1.373,00
0209 3002	M 20x260	na zapytanie	
0209 3015	• M 20x280	10 szt.	1.429,00
0209 3028	• M 20x300	10 szt.	1.584,00
0209 3031	• M 20x320	10 szt.	1.775,00
0209 3044	M 20x340	na zapytanie	
0209 3060	M 20x360	na zapytanie	
0209 3073	M 20x380	na zapytanie	
0209 3086	• M 20x400	10 szt.	2.337,00
0209 8405	M 22x70	na zapytanie	
0209 8418	M 22x75	na zapytanie	
0209 8421	M 22x80	na zapytanie	
0209 8447	M 22x90	na zapytanie	
0209 8463	M 22x100	na zapytanie	
0209 8476	M 22x110	na zapytanie	
0209 8489	M 22x120	na zapytanie	
0209 8502	M 22x140	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 8515	M 22x150	na zapytanie	
0209 8528	M 22x160	na zapytanie	
0209 8544	M 22x180	na zapytanie	
0209 8560	M 22x200	na zapytanie	
0209 8586	M 22x220	na zapytanie	
0209 8609	M 22x240	na zapytanie	
0209 8625	M 22x260	na zapytanie	
0209 8667	M 22x300	na zapytanie	
0209 3374	• M 24x75	25 szt.	219,00
0209 3387	• M 24x80	25 szt.	219,00
0209 3390	• M 24x85	10 szt.	259,00
0209 3400	• M 24x90	10 szt.	267,00
0209 3426	• M 24x100	10 szt.	289,00
0209 3439	• M 24x110	10 szt.	440,00
0209 3442	• M 24x120	10 szt.	471,00
0209 3455	• M 24x130	10 szt.	481,00
0209 3468	• M 24x140	10 szt.	665,00
0209 3471	• M 24x150	10 szt.	726,00
0209 3484	• M 24x160	10 szt.	802,00
0209 3497	• M 24x170	10 szt.	1.025,00
0209 3507	• M 24x180	10 szt.	1.025,00
0209 3510	• M 24x190	25 szt.	1.482,00
0209 3523	• M 24x200	10 szt.	1.456,00
0209 3549	• M 24x220	10 szt.	1.688,00
0209 3565	• M 24x240	10 szt.	1.801,00
0209 3578	• M 24x250	10 szt.	2.070,00
0209 3581	• M 24x260	10 szt.	2.070,00
0209 3594	• M 24x280	10 szt.	2.180,00
0209 3604	• M 24x300	10 szt.	2.105,00
0209 3617	M 24x320	na zapytanie	
0209 3620	M 24x340	na zapytanie	
0209 3646	• M 24x360	10 szt.	2.756,00
0209 3659	M 24x380	na zapytanie	
0209 3662	M 24x400	na zapytanie	
0209 3691	M 24x420	na zapytanie	
0209 9019	M 24x440	na zapytanie	

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 3811	M 27x80	na zapytanie	
0209 3824	M 27x90	na zapytanie	
0209 3837	• M 27x100	10 szt.	714,00
0209 3840	M 27x110	na zapytanie	
0209 3853	• M 27x120	25 szt.	800,00
0209 3879	M 27x140	na zapytanie	
0209 3895	M 27x160	na zapytanie	
0209 3918	M 27x180	na zapytanie	
0209 3934	M 27x200	na zapytanie	
0209 3963	• M 30x90	10 szt.	1.228,00
0209 3976	• M 30x100	10 szt.	1.402,00
0209 3989	• M 30x110	10 szt.	1.448,00
0209 3992	• M 30x120	10 szt.	1.448,00
0209 4001	• M 30x130	10 szt.	1.605,00
0209 4014	• M 30x140	10 szt.	1.605,00
0209 4027	M 30x150	na zapytanie	
0209 4030	M 30x160	na zapytanie	
0209 4043	• M 30x180	10 szt.	1.835,00
0209 4056	• M 30x200	10 szt.	1.957,00
0209 4072	• M 30x220	10 szt.	2.298,00
0209 4085	• M 30x240	10 szt.	2.395,00
0209 9022	• M 30x260	10 szt.	2.525,00
0209 4108	M 30x280	na zapytanie	
0209 4111	• M 30x300	10 szt.	2.737,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 9077	M 30x320	na zapytanie	
0209 9080	M 30x340	na zapytanie	
0209 9093	M 30x360	na zapytanie	
0209 9103	M 30x380	na zapytanie	
0209 9116	M 30x400	na zapytanie	
0209 4124	• M 36x110	10 szt.	2.395,00
0209 4137	• M 36x120	10 szt.	2.474,00
0209 4140	M 36x130	na zapytanie	
0209 4153	• M 36x140	10 szt.	2.658,00
0209 4166	• M 36x150	10 szt.	2.777,00
0209 4179	• M 36x160	10 szt.	2.868,00
0209 4182	• M 36x180	10 szt.	3.168,00
0209 4205	• M 36x200	1 szt.	3.342,00
0209 4221	M 36x220	na zapytanie	
0209 4247	• M 36x240	1 szt.	3.710,00
0209 4263	M 36x260	na zapytanie	
0209 4289	• M 36x280	1 szt.	4.079,00
0209 4302	M 36x300	na zapytanie	
0209 4603	• M 42x120	5 szt.	3.725,00
0209 4629	M 42x140	na zapytanie	
0209 4645	• M 42x160	5 szt.	4.372,00
0209 4661	M 42x180	na zapytanie	
0209 4687	M 42x200	na zapytanie	

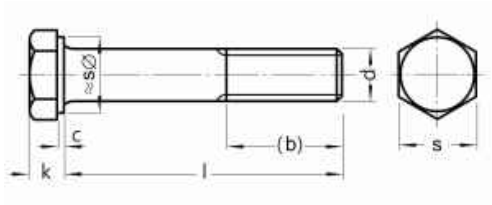
Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0128-01	• M 4x25	500 szt.	10,85
0209 0144-01	• M 4x30	500 szt.	11,00
0209 0157-01	• M 4x35	1.000 szt.	13,30
0209 0160-01	• M 4x40	500 szt.	17,70
0209 0173-01	• M 4x45	500 szt.	18,40
0209 0186-01	• M 4x50	500 szt.	19,65
0209 0209-01	• M 4x60	200 szt.	22,20
0209 0270-01	• M 5x30	500 szt.	11,50
0209 0283-01	• M 5x35	200 szt.	13,95
0209 0296-01	• M 5x40	200 szt.	18,40
0209 0306-01	• M 5x45	200 szt.	19,20
0209 0319-01	• M 5x50	200 szt.	20,50
0209 0322-01	• M 5x55	200 szt.	20,90
0209 0335-01	• M 5x60	200 szt.	22,60
0209 0348-01	• M 5x65	200 szt.	24,45
0209 0351-01	• M 5x70	200 szt.	25,60
0209 0364-01	• M 5x80	400 szt.	30,50
0209 0445-01	• M 6x30	500 szt.	8,95
0209 0458-01	• M 6x35	200 szt.	9,65
0209 0461-01	• M 6x40	200 szt.	10,10
0209 0474-01	• M 6x45	200 szt.	12,70
0209 0487-01	• M 6x50	200 szt.	14,05
0209 0490-01	• M 6x55	200 szt.	17,10
0209 0500-01	• M 6x60	200 szt.	18,40
0209 0513-01	• M 6x65	200 szt.	26,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0526-01	• M 6x70	200 szt.	27,80
0209 0539-01	• M 6x75	200 szt.	28,55
0209 0542-01	• M 6x80	200 szt.	35,15
0209 0555-01	• M 6x85	100 szt.	42,50
0209 0568-01	• M 6x90	100 szt.	42,95
0209 0584-01	• M 6x100	100 szt.	53,55
0209 0597-01	• M 6x110	100 szt.	54,90
0209 0607-01	• M 6x120	100 szt.	67,10
0209 0791-01	• M 8x35	200 szt.	13,65
0209 0801-01	• M 8x40	200 szt.	15,05
0209 0814-01	• M 8x45	200 szt.	16,20
0209 0827-01	• M 8x50	200 szt.	17,95
0209 0830-01	• M 8x55	200 szt.	18,65
0209 0843-01	• M 8x60	200 szt.	19,85
0209 0856-01	• M 8x65	200 szt.	24,70
0209 0869-01	• M 8x70	200 szt.	26,00
0209 0872-01	• M 8x75	200 szt.	35,05
0209 0885-01	• M 8x80	200 szt.	35,45
0209 0898-01	• M 8x85	100 szt.	51,85
0209 0908-01	• M 8x90	100 szt.	53,55
0209 0911-01	• M 8x95	100 szt.	56,30
0209 0924-01	• M 8x100	100 szt.	70,90
0209 0937-01	• M 8x110	100 szt.	79,35
0209 0940-01	• M 8x120	100 szt.	91,55
0209 0953-01	• M 8x130	100 szt.	102,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

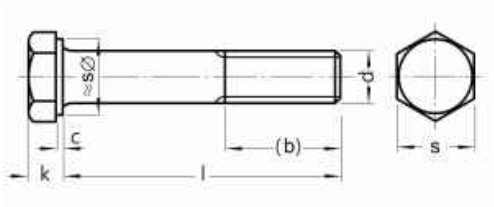
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Schaft



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0966-01	• M 8x140	100 szt.	111,00
0209 0979-01	• M 8x150	100 szt.	125,00
0209 0982-01	• M 8x160	50 szt.	133,00
0209 1004-01	• M 8x180	50 szt.	188,00
0209 1033-01	• M 8x200	50 szt.	227,00
0209 7037-01	• M 10x40	100 szt.	24,85
0209 7040-01	• M 10x45	100 szt.	28,40
0209 7053-01	• M 10x50	100 szt.	30,60
0209 7066-01	• M 10x55	100 szt.	34,00
0209 7079-01	• M 10x60	100 szt.	37,90
0209 7082-01	• M 10x65	100 szt.	39,90
0209 7095-01	• M 10x70	100 szt.	41,70
0209 7118-01	• M 10x80	100 szt.	47,00
0209 7134-01	• M 10x90	100 szt.	61,85
0209 7150-01	• M 10x100	100 szt.	68,80
0209 7163-01	• M 10x110	50 szt.	104,00
0209 7176-01	• M 10x120	50 szt.	113,00
0209 7189-01	• M 10x130	50 szt.	122,00
0209 7192-01	• M 10x140	50 szt.	163,00
0209 7202-01	• M 10x150	50 szt.	182,00
0209 7215-01	• M 10x160	50 szt.	212,00
0209 7231-01	M 10x180	na zapytanie	
0209 7257-01	• M 10x200	50 szt.	289,00
0209 7273-01	M 10x220	na zapytanie	
0209 7464-01	• M 12x45	100 szt.	39,00
0209 7477-01	• M 12x50	100 szt.	41,80
0209 7480-01	• M 12x55	100 szt.	46,35
0209 7493-01	• M 12x60	100 szt.	51,30
0209 7503-01	• M 12x65	50 szt.	51,95
0209 7516-01	• M 12x70	50 szt.	52,85
0209 7529-01	M 12x75	na zapytanie	
0209 7532-01	• M 12x80	50 szt.	62,15
0209 7545-01	M 12x85	na zapytanie	
0209 7558-01	• M 12x90	50 szt.	70,70
0209 7561-01	M 12x95	na zapytanie	
0209 7574-01	• M 12x100	50 szt.	86,65

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 7587-01	• M 12x110	50 szt.	127,00
0209 7590-01	• M 12x120	50 szt.	137,00
0209 7600-01	• M 12x130	50 szt.	151,00
0209 7626-01	• M 12x150	50 szt.	218,00
0209 7639-01	• M 12x160	25 szt.	273,00
0209 7655-01	M 12x180	na zapytanie	
0209 7671-01	• M 12x200	25 szt.	380,00
0209 8007-01	M 14x50	na zapytanie	
0209 8010-01	• M 14x55	50 szt.	118,00
0209 8023-01	M 14x60	na zapytanie	
0209 8036-01	M 14x65	na zapytanie	
0209 8049-01	• M 14x70	50 szt.	132,00
0209 8065-01	M 14x80	na zapytanie	
0209 8081-01	M 14x90	na zapytanie	
0209 8104-01	M 14x100	na zapytanie	
0209 2100-01	• M 16x55	50 szt.	80,75
0209 2113-01	• M 16x60	50 szt.	84,65
0209 2126-01	• M 16x65	25 szt.	87,20
0209 2139-01	• M 16x70	25 szt.	88,80
0209 2142-01	• M 16x75	25 szt.	98,10
0209 2155-01	• M 16x80	25 szt.	102,00
0209 2168-01	• M 16x85	25 szt.	115,00
0209 2171-01	• M 16x90	25 szt.	127,00
0209 2184-01	• M 16x95	25 szt.	158,00
0209 2197-01	• M 16x100	25 szt.	159,00
0209 2207-01	• M 16x110	25 szt.	235,00
0209 2210-01	• M 16x120	25 szt.	254,00
0209 2223-01	• M 16x130	25 szt.	271,00
0209 2236-01	• M 16x140	25 szt.	346,00
0209 2249-01	• M 16x150	25 szt.	382,00
0209 2252-01	• M 16x160	25 szt.	399,00
0209 2265-01	• M 16x170	25 szt.	442,00
0209 2278-01	• M 16x180	25 szt.	446,00
0209 2294-01	• M 16x200	25 szt.	518,00
0209 2317-01	• M 16x220	25 szt.	651,00
0209 2333-01	• M 16x240	25 szt.	1.242,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

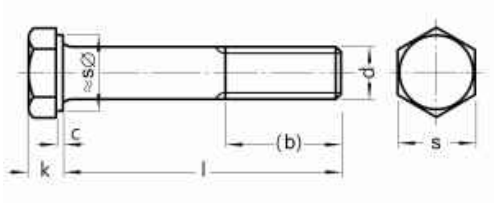
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Schaft

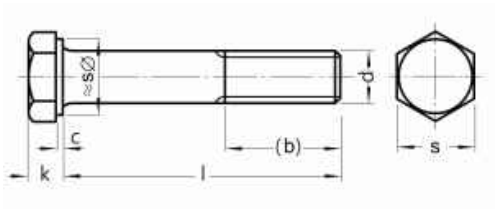


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2346-01	• M 16x250	25 szt.	1.258,00
0209 2359-01	• M 16x260	25 szt.	1.107,00
0209 2375-01	• M 16x280	25 szt.	1.172,00
0209 2391-01	• M 16x300	25 szt.	1.262,00
0209 2511-01	• M 18x60	25 szt.	275,00
0209 2537-01	• M 18x70	25 szt.	289,00
0209 2553-01	• M 18x80	25 szt.	305,00
0209 2579-01	• M 18x90	25 szt.	331,00
0209 2582-01	• M 18x100	25 szt.	359,00
0209 2595-01	• M 18x110	25 szt.	408,00
0209 2605-01	• M 18x120	25 szt.	413,00
0209 2760-01	• M 20x65	25 szt.	151,00
0209 2773-01	• M 20x70	25 szt.	172,00
0209 2786-01	M 20x75	na zapytanie	
0209 2799-01	• M 20x80	25 szt.	189,00
0209 2809-01	• M 20x85	25 szt.	357,00
0209 2812-01	• M 20x90	25 szt.	196,00
0209 2838-01	• M 20x100	25 szt.	232,00
0209 2841-01	• M 20x110	25 szt.	340,00
0209 2854-01	• M 20x120	25 szt.	357,00
0209 2867-01	• M 20x130	25 szt.	366,00
0209 2870-01	• M 20x140	25 szt.	470,00
0209 2883-01	• M 20x150	25 szt.	519,00
0209 2896-01	• M 20x160	10 szt.	575,00
0209 2919-01	• M 20x180	10 szt.	886,00
0209 2935-01	• M 20x200	10 szt.	1.045,00
0209 2964-01	• M 20x220	10 szt.	1.309,00
0209 2980-01	• M 20x240	10 szt.	1.529,00
0209 3002-01	• M 20x260	10 szt.	1.648,00
0209 3028-01	• M 20x280	10 szt.	1.628,00
0209 3044-01	• M 20x300	30 szt.	1.796,00
0209 3060-01	• M 20x340	10 szt.	2.128,00
0209 3374-01	• M 24x75	25 szt.	294,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 3387-01	• M 24x80	25 szt.	298,00
0209 3390-01	• M 24x85	10 szt.	343,00
0209 3400-01	• M 24x90	10 szt.	355,00
0209 3426-01	• M 24x100	10 szt.	384,00
0209 3439-01	• M 24x110	10 szt.	574,00
0209 3442-01	• M 24x120	10 szt.	615,00
0209 3455-01	• M 24x130	10 szt.	632,00
0209 3468-01	• M 24x140	10 szt.	824,00
0209 3471-01	• M 24x150	10 szt.	895,00
0209 3484-01	• M 24x160	10 szt.	980,00
0209 3507-01	• M 24x180	10 szt.	1.222,00
0209 3523-01	• M 24x200	10 szt.	1.672,00
0209 3549-01	• M 24x220	10 szt.	1.921,00
0209 3565-01	• M 24x240	10 szt.	2.052,00
0209 3581-01	• M 24x260	10 szt.	2.341,00
0209 3594-01	• M 24x280	10 szt.	2.470,00
0209 3604-01	• M 24x300	20 szt.	2.413,00
0209 3963-01	• M 30x90	10 szt.	1.467,00
0209 3976-01	• M 30x100	10 szt.	1.607,00
0209 3989-01	• M 30x110	10 szt.	1.669,00
0209 3992-01	• M 30x120	10 szt.	1.684,00
0209 4001-01	• M 30x130	10 szt.	1.852,00
0209 4014-01	• M 30x140	10 szt.	1.866,00
0209 4027-01	• M 30x150	10 szt.	1.939,00
0209 4030-01	• M 30x160	10 szt.	1.954,00
0209 4043-01	• M 30x180	10 szt.	2.156,00
0209 4056-01	• M 30x200	10 szt.	2.308,00
0209 4072-01	• M 30x220	10 szt.	2.679,00
0209 4085-01	• M 30x240	10 szt.	2.805,00
0209 4098-01	M 30x260	na zapytanie	
0209 4108-01	M 30x280	na zapytanie	
0209 4111-01	• M 30x300	10 szt.	3.235,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0270-04	M 5x30	na zapytanie	
0209 0283-04	M 5x35	na zapytanie	
0209 0296-04	M 5x40	na zapytanie	
0209 0306-04	M 5x45	na zapytanie	
0209 0319-04	• M 5x50	200 szt.	20,50
0209 0335-04	M 5x60	na zapytanie	
0209 0445-04	• M 6x30	500 szt.	8,95
0209 0458-04	• M 6x35	200 szt.	9,65
0209 0461-04	• M 6x40	200 szt.	10,10
0209 0474-04	• M 6x45	200 szt.	12,70
0209 0487-04	M 6x50	na zapytanie	
0209 0490-04	M 6x55	na zapytanie	
0209 0500-04	• M 6x60	200 szt.	18,40
0209 0513-04	M 6x65	na zapytanie	
0209 0526-04	• M 6x70	200 szt.	27,80
0209 0539-04	M 6x75	na zapytanie	
0209 0542-04	M 6x80	na zapytanie	
0209 0555-04	M 6x85	na zapytanie	
0209 0568-04	M 6x90	na zapytanie	
0209 0584-04	• M 6x100	100 szt.	53,55
0209 0597-04	M 6x110	na zapytanie	
0209 0791-04	M 8x35	na zapytanie	
0209 0801-04	M 8x40	na zapytanie	
0209 0814-04	• M 8x45	200 szt.	16,20
0209 0827-04	• M 8x50	200 szt.	17,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0830-04	• M 8x55	200 szt.	18,65
0209 0843-04	• M 8x60	200 szt.	19,85
0209 0856-04	• M 8x65	200 szt.	24,70
0209 0869-04	• M 8x70	200 szt.	26,00
0209 0872-04	M 8x75	na zapytanie	
0209 0885-04	M 8x80	na zapytanie	
0209 0908-04	• M 8x90	100 szt.	53,55
0209 0924-04	• M 8x100	100 szt.	70,90
0209 0937-04	M 8x110	na zapytanie	
0209 0940-04	• M 8x120	100 szt.	91,55
0209 0953-04	M 8x130	na zapytanie	
0209 0966-04	M 8x140	na zapytanie	
0209 7037-04	• M 10x40	100 szt.	24,85
0209 7040-04	• M 10x45	100 szt.	28,40
0209 7053-04	M 10x50	na zapytanie	
0209 7066-04	M 10x55	na zapytanie	
0209 7079-04	M 10x60	na zapytanie	
0209 7095-04	M 10x70	na zapytanie	
0209 7118-04	M 10x80	na zapytanie	
0209 7134-04	• M 10x90	100 szt.	61,85
0209 7150-04	• M 10x100	100 szt.	68,80
0209 7163-04	M 10x110	na zapytanie	
0209 7176-04	M 10x120	na zapytanie	
0209 7189-04	M 10x130	na zapytanie	
0209 7192-04	M 10x140	na zapytanie	

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

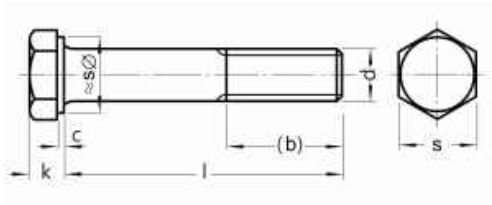
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Schaft

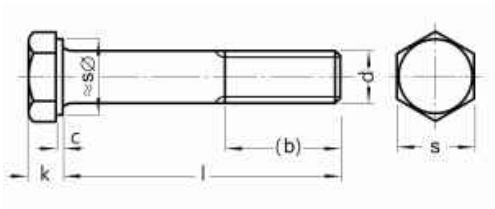


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 7202-04	M 10x150	na zapytanie	
0209 7215-04	M 10x160	na zapytanie	
0209 7231-04	M 10x180	na zapytanie	
0209 7257-04	M 10x200	na zapytanie	
0209 7464-04	M 12x45	na zapytanie	
0209 7477-04	M 12x50	na zapytanie	
0209 7480-04	M 12x55	na zapytanie	
0209 7493-04	M 12x60	na zapytanie	
0209 7503-04	M 12x65	na zapytanie	
0209 7516-04	M 12x70	na zapytanie	
0209 7532-04	• M 12x80	50 szt.	62,15
0209 7558-04	• M 12x90	50 szt.	70,70
0209 7574-04	• M 12x100	50 szt.	86,65
0209 7587-04	M 12x110	na zapytanie	
0209 7590-04	M 12x120	na zapytanie	
0209 7600-04	M 12x130	na zapytanie	
0209 7613-04	M 12x140	na zapytanie	
0209 7626-04	M 12x150	na zapytanie	
0209 7639-04	M 12x160	na zapytanie	
0209 7655-04	M 12x180	na zapytanie	
0209 7671-04	M 12x200	na zapytanie	
0209 8007-04	M 14x50	na zapytanie	
0209 8010-04	M 14x55	na zapytanie	
0209 8023-04	M 14x60	na zapytanie	
0209 8036-04	M 14x65	na zapytanie	
0209 8049-04	M 14x70	na zapytanie	
0209 8065-04	M 14x80	na zapytanie	
0209 8081-04	M 14x90	na zapytanie	
0209 8104-04	M 14x100	na zapytanie	
0209 2100-04	• M 16x55	50 szt.	80,75
0209 2113-04	• M 16x60	50 szt.	84,65
0209 2126-04	• M 16x65	25 szt.	87,20
0209 2139-04	• M 16x70	25 szt.	88,80
0209 2142-04	• M 16x75	25 szt.	98,10
0209 2155-04	• M 16x80	25 szt.	102,00
0209 2168-04	• M 16x85	25 szt.	115,00
0209 2171-04	• M 16x90	25 szt.	127,00
0209 2197-04	• M 16x100	25 szt.	159,00
0209 2207-04	• M 16x110	25 szt.	235,00
0209 2210-04	• M 16x120	25 szt.	254,00
0209 2223-04	• M 16x130	25 szt.	271,00
0209 2236-04	• M 16x140	25 szt.	346,00
0209 2249-04	• M 16x150	25 szt.	382,00
0209 2252-04	• M 16x160	25 szt.	399,00
0209 2265-04	M 16x170	na zapytanie	
0209 2278-04	• M 16x180	25 szt.	446,00
0209 2294-04	• M 16x200	25 szt.	518,00
0209 2773-04	M 20x70	na zapytanie	
0209 2799-04	• M 20x80	25 szt.	189,00
0209 2812-04	• M 20x90	25 szt.	196,00
0209 2838-04	• M 20x100	25 szt.	232,00
0209 2841-04	M 20x110	na zapytanie	
0209 2854-04	M 20x120	na zapytanie	
0209 2867-04	• M 20x130	25 szt.	366,00
0209 2870-04	• M 20x140	25 szt.	470,00
0209 2883-04	• M 20x150	25 szt.	519,00
0209 2896-04	• M 20x160	10 szt.	575,00
0209 3387-04	M 24x80	na zapytanie	
0209 3400-04	• M 24x90	10 szt.	355,00
0209 3426-04	• M 24x100	10 szt.	384,00
0209 3442-04	M 24x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0445-62	• M 6x30	500 szt.	10,74
0209 0458-62	• M 6x35	200 szt.	11,58
0209 0461-62	• M 6x40	200 szt.	12,12
0209 0474-62	• M 6x45	200 szt.	15,24
0209 0487-62	• M 6x50	200 szt.	16,86
0209 0490-62	• M 6x55	200 szt.	20,52
0209 0500-62	• M 6x60	200 szt.	22,08
0209 0513-62	• M 6x65	200 szt.	31,68
0209 0526-62	• M 6x70	200 szt.	33,36
0209 0539-62	• M 6x75	200 szt.	34,26
0209 0542-62	• M 6x80	200 szt.	42,18
0209 0555-62	• M 6x85	100 szt.	51,00
0209 0568-62	• M 6x90	100 szt.	51,54
0209 0584-62	• M 6x100	100 szt.	64,26
0209 0597-62	• M 6x110	100 szt.	65,88
0209 0607-62	• M 6x120	100 szt.	80,52
0209 0791-62	• M 8x35	200 szt.	16,38
0209 0801-62	• M 8x40	200 szt.	18,06
0209 0814-62	• M 8x45	200 szt.	19,44
0209 0827-62	• M 8x50	200 szt.	21,54
0209 0830-62	• M 8x55	200 szt.	22,38
0209 0843-62	• M 8x60	200 szt.	23,82
0209 0856-62	• M 8x65	200 szt.	29,64
0209 0869-62	• M 8x70	200 szt.	31,20
0209 0872-62	• M 8x75	200 szt.	42,06

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 0885-62	• M 8x80	200 szt.	42,54
0209 0898-62	• M 8x85	100 szt.	62,22
0209 0908-62	• M 8x90	100 szt.	64,26
0209 0911-62	• M 8x95	100 szt.	67,56
0209 0924-62	• M 8x100	100 szt.	85,08
0209 0937-62	• M 8x110	100 szt.	95,22
0209 0940-62	• M 8x120	100 szt.	109,86
0209 0953-62	• M 8x130	100 szt.	122,40
0209 0966-62	• M 8x140	100 szt.	133,20
0209 0979-62	• M 8x150	100 szt.	150,00
0209 0982-62	• M 8x160	50 szt.	159,60
0209 1004-62	• M 8x180	50 szt.	225,60
0209 1033-62	• M 8x200	50 szt.	272,40
0209 2100-62	• M 16x55	50 szt.	96,90
0209 2113-62	• M 16x60	50 szt.	101,58
0209 2126-62	• M 16x65	25 szt.	104,64
0209 2139-62	• M 16x70	25 szt.	106,56
0209 2142-62	• M 16x75	25 szt.	117,72
0209 2155-62	• M 16x80	25 szt.	122,40
0209 2168-62	• M 16x85	25 szt.	138,00
0209 2171-62	• M 16x90	25 szt.	152,40
0209 2184-62	• M 16x95	25 szt.	189,60
0209 2197-62	• M 16x100	25 szt.	190,80
0209 2207-62	• M 16x110	25 szt.	282,00
0209 2210-62	• M 16x120	25 szt.	304,80

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy

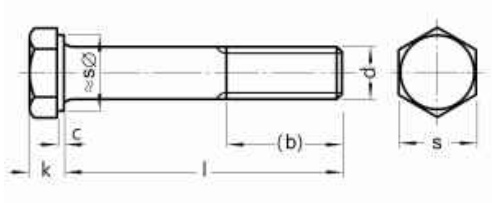
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

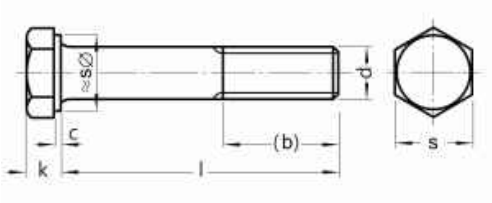


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2223-62	• M 16x130	25 szt.	325,20
0209 2236-62	• M 16x140	25 szt.	415,20
0209 2249-62	• M 16x150	25 szt.	458,40
0209 2252-62	• M 16x160	25 szt.	478,80
0209 2265-62	• M 16x170	25 szt.	530,40
0209 2278-62	• M 16x180	25 szt.	535,20
0209 2294-62	• M 16x200	25 szt.	621,60
0209 2317-62	• M 16x220	25 szt.	781,20
0209 2333-62	• M 16x240	25 szt.	1.490,40
0209 2346-62	• M 16x250	1 szt.	1.509,60
0209 2359-62	• M 16x260	25 szt.	1.328,40
0209 2375-62	• M 16x280	25 szt.	1.406,40
0209 2391-62	• M 16x300	25 szt.	1.514,40
0209 2511-62	• M 18x60	25 szt.	330,00
0209 2537-62	• M 18x70	25 szt.	346,80
0209 2553-62	• M 18x80	25 szt.	366,00
0209 2579-62	• M 18x90	25 szt.	397,20
0209 2582-62	• M 18x100	25 szt.	430,80
0209 2595-62	• M 18x110	25 szt.	489,60
0209 2605-62	• M 18x120	25 szt.	495,60
0209 2760-62	• M 20x65	25 szt.	181,20
0209 2773-62	• M 20x70	25 szt.	206,40
0209 2786-62	• M 20x75	25 szt.	216,00
0209 2799-62	• M 20x80	25 szt.	226,80
0209 2809-62	• M 20x85	25 szt.	428,40
0209 2812-62	• M 20x90	25 szt.	235,20
0209 2838-62	• M 20x100	25 szt.	278,40
0209 2841-62	• M 20x110	25 szt.	408,00
0209 2854-62	• M 20x120	25 szt.	428,40
0209 2867-62	• M 20x130	25 szt.	439,20
0209 2870-62	• M 20x140	25 szt.	564,00
0209 2883-62	• M 20x150	25 szt.	622,80
0209 2896-62	• M 20x160	10 szt.	690,00
0209 2919-62	• M 20x180	10 szt.	1.063,20
0209 2935-62	• M 20x200	10 szt.	1.254,00
0209 2964-62	• M 20x220	10 szt.	1.570,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 2980-62	• M 20x240	10 szt.	1.834,80
0209 3002-62	• M 20x260	10 szt.	1.977,60
0209 3028-62	• M 20x280	10 szt.	1.953,60
0209 3044-62	• M 20x300	10 szt.	2.155,20
0209 3060-62	• M 20x340	10 szt.	2.553,60
0209 3374-62	• M 24x75	25 szt.	352,80
0209 3387-62	• M 24x80	25 szt.	357,60
0209 3390-62	• M 24x85	10 szt.	411,60
0209 3400-62	• M 24x90	10 szt.	426,00
0209 3426-62	• M 24x100	10 szt.	460,80
0209 3439-62	• M 24x110	10 szt.	688,80
0209 3442-62	• M 24x120	10 szt.	738,00
0209 3455-62	• M 24x130	10 szt.	758,40
0209 3468-62	• M 24x140	10 szt.	988,80
0209 3471-62	• M 24x150	10 szt.	1.074,00
0209 3484-62	• M 24x160	10 szt.	1.176,00
0209 3507-62	• M 24x180	10 szt.	1.466,40
0209 3523-62	• M 24x200	10 szt.	2.006,40
0209 3549-62	• M 24x220	10 szt.	2.305,20
0209 3565-62	• M 24x240	10 szt.	2.462,40
0209 3581-62	• M 24x260	10 szt.	2.809,20
0209 3594-62	• M 24x280	10 szt.	2.964,00
0209 3604-62	• M 24x300	10 szt.	2.895,60
0209 3963-62	• M 30x90	10 szt.	1.760,40
0209 3976-62	• M 30x100	10 szt.	1.928,40
0209 3989-62	• M 30x110	10 szt.	2.002,80
0209 3992-62	• M 30x120	10 szt.	2.020,80
0209 4001-62	• M 30x130	10 szt.	2.222,40
0209 4014-62	• M 30x140	10 szt.	2.239,20
0209 4027-62	• M 30x150	10 szt.	2.326,80
0209 4030-62	• M 30x160	10 szt.	2.344,80
0209 4043-62	• M 30x180	10 szt.	2.587,20
0209 4056-62	• M 30x200	10 szt.	2.769,60
0209 4072-62	• M 30x220	10 szt.	3.214,80
0209 4085-62	• M 30x240	10 szt.	3.366,00
0209 4098-62	• M 30x260	10 szt.	3.556,80

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 4108-62	• M 30x280	10 szt.	3.720,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0209 4111-62	• M 30x300	10 szt.	3.882,00

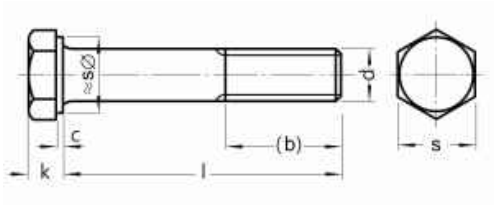
Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

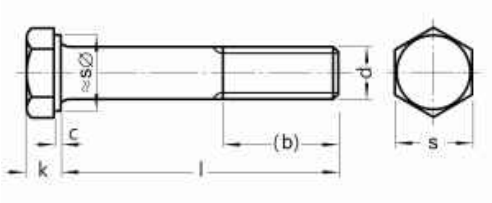
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0223	• M 6x35	200 szt.	25,10
0205 0236	• M 6x40	200 szt.	25,80
0205 0249	• M 6x45	200 szt.	31,60
0205 0252	• M 6x50	200 szt.	37,15
0205 0362	• M 8x35	200 szt.	32,05
0205 0375	• M 8x40	200 szt.	34,80
0205 0388	• M 8x45	200 szt.	37,40
0205 0391	• M 8x50	200 szt.	41,80
0205 0401	• M 8x55	200 szt.	45,70
0205 0414	• M 8x60	200 szt.	45,70
0205 0427	• M 8x65	200 szt.	62,65
0205 0430	• M 8x70	200 szt.	62,65
0205 0456	• M 8x80	200 szt.	79,15
0205 0469	• M 8x85	100 szt.	104,00
0205 0472	• M 8x90	100 szt.	85,85
0205 0485	M 8x95	na zapytanie	
0205 0498	• M 8x100	100 szt.	98,40
0205 9091	M 8x105	na zapytanie	
0205 0508	• M 8x110	100 szt.	130,00
0205 9101	• M 8x115	100 szt.	157,00
0205 0511	• M 8x120	100 szt.	144,00
0205 0524	M 8x130	na zapytanie	
0205 9127	M 8x135	na zapytanie	
0205 0537	• M 8x140	50 szt.	235,00
0205 0540	• M 8x150	50 szt.	288,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 9046	• M 8x160	50 szt.	301,00
0205 9130	M 8x170	na zapytanie	
0205 9059	M 8x180	na zapytanie	
0205 9143	M 8x190	na zapytanie	
0205 9062	M 8x200	na zapytanie	
0205 7035	M 10x40	na zapytanie	
0205 7048	M 10x45	na zapytanie	
0205 7051	M 10x50	na zapytanie	
0205 7064	• M 10x55	100 szt.	91,20
0205 7080	M 10x65	na zapytanie	
0205 7093	• M 10x70	100 szt.	99,30
0205 7103	M 10x75	na zapytanie	
0205 7116	M 10x80	na zapytanie	
0205 7132	M 10x90	na zapytanie	
0205 7158	M 10x100	na zapytanie	
0205 7161	M 10x110	na zapytanie	
0205 7174	M 10x120	na zapytanie	
0205 7187	M 10x130	na zapytanie	
0205 7190	M 10x140	na zapytanie	
0205 7200	M 10x150	na zapytanie	
0205 7213	M 10x160	na zapytanie	
0205 7239	M 10x180	na zapytanie	
0205 7255	M 10x200	na zapytanie	
0205 7462	M 12x45	na zapytanie	
0205 7475	M 12x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 7488	M 12x55	na zapytanie	
0205 7491	• M 12x60	100 szt.	121,00
0205 7501	M 12x65	na zapytanie	
0205 7514	M 12x70	na zapytanie	
0205 7527	M 12x75	na zapytanie	
0205 7530	M 12x80	na zapytanie	
0205 7556	M 12x90	na zapytanie	
0205 7572	M 12x100	na zapytanie	
0205 7585	M 12x110	na zapytanie	
0205 7598	M 12x120	na zapytanie	
0205 7608	M 12x130	na zapytanie	
0205 7611	M 12x140	na zapytanie	
0205 7624	M 12x150	na zapytanie	
0205 7637	M 12x160	na zapytanie	
0205 7653	M 12x180	na zapytanie	
0205 7679	M 12x200	na zapytanie	
0205 8005	M 14x50	na zapytanie	
0205 8018	M 14x55	na zapytanie	
0205 8021	• M 14x60	50 szt.	154,00
0205 8047	M 14x70	na zapytanie	
0205 8063	• M 14x80	50 szt.	212,00
0205 8089	M 14x90	na zapytanie	
0205 8102	M 14x100	na zapytanie	
0205 8115	M 14x110	na zapytanie	
0205 1031	• M 16x55	50 szt.	200,00
0205 1044	• M 16x60	50 szt.	200,00
0205 1057	• M 16x65	25 szt.	202,00
0205 1060	• M 16x70	25 szt.	202,00
0205 1073	• M 16x75	25 szt.	223,00
0205 1086	• M 16x80	25 szt.	235,00
0205 1099	• M 16x90	25 szt.	309,00
0205 1109	• M 16x100	25 szt.	353,00
0205 1112	• M 16x110	25 szt.	369,00
0205 1125	• M 16x120	25 szt.	400,00
0205 1138	• M 16x130	25 szt.	425,00
0205 1141	• M 16x140	25 szt.	455,00
0205 1154	• M 16x150	25 szt.	492,00
0205 1167	• M 16x160	25 szt.	529,00
0205 1183	• M 16x180	25 szt.	829,00
0205 1206	• M 16x200	25 szt.	880,00
0205 1222	• M 16x220	25 szt.	944,00
0205 1248	• M 16x240	25 szt.	1.007,00
0205 1264	• M 16x260	25 szt.	1.069,00
0205 1280	• M 16x280	10 szt.	1.127,00
0205 1303	• M 16x300	25 szt.	1.213,00
0205 9075	• M 20x65	25 szt.	416,00
0205 1316	• M 20x70	25 szt.	416,00
0205 1329	• M 20x75	25 szt.	458,00
0205 1332	• M 20x80	25 szt.	458,00
0205 1358	• M 20x90	25 szt.	464,00
0205 1374	• M 20x100	25 szt.	495,00
0205 1390	• M 20x110	25 szt.	513,00
0205 1400	• M 20x120	25 szt.	534,00
0205 1413	• M 20x130	25 szt.	611,00
0205 1426	• M 20x140	25 szt.	673,00
0205 1439	• M 20x150	25 szt.	743,00
0205 1442	• M 20x160	10 szt.	743,00
0205 1468	• M 20x180	10 szt.	1.203,00
0205 1484	• M 20x200	10 szt.	1.296,00
0205 1507	• M 20x220	10 szt.	1.348,00
0205 1523	• M 20x240	10 szt.	1.437,00
0205 1536	• M 20x250	10 szt.	1.556,00
0205 1549	• M 20x260	10 szt.	1.556,00
0205 1565	• M 20x280	10 szt.	1.629,00
0205 1581	• M 20x300	10 szt.	1.751,00
0205 2014	• M 24x80	25 szt.	734,00
0205 2027	• M 24x90	10 szt.	782,00
0205 2030	• M 24x100	25 szt.	845,00
0205 2043	• M 24x110	10 szt.	902,00
0205 2056	• M 24x120	10 szt.	959,00
0205 2069	• M 24x130	10 szt.	1.021,00
0205 2072	• M 24x140	10 szt.	1.084,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

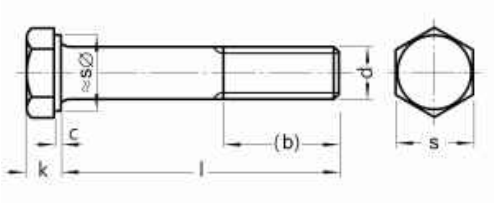
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Schaft

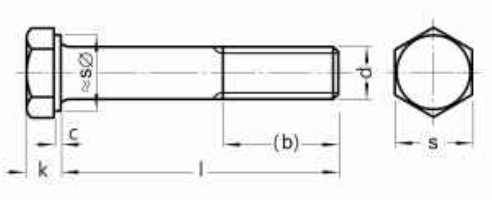


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2085	• M 24x150	10 szt.	1.195,00
0205 2098	• M 24x160	10 szt.	1.307,00
0205 2111	• M 24x180	10 szt.	1.655,00
0205 2137	• M 24x200	10 szt.	1.751,00
0205 2153	• M 24x220	10 szt.	1.856,00
0205 2179	• M 24x240	10 szt.	1.959,00
0205 2195	• M 24x260	10 szt.	2.055,00
0205 2218	• M 24x280	10 szt.	2.176,00
0205 2234	M 24x300	na zapytanie	
0205 2522	• M 30x100	10 szt.	1.552,00
0205 2535	• M 30x110	10 szt.	1.613,00
0205 2548	• M 30x120	10 szt.	1.767,00
0205 2551	• M 30x130	10 szt.	1.837,00
0205 2564	• M 30x140	10 szt.	1.920,00
0205 2577	• M 30x150	5 szt.	2.039,00
0205 2580	• M 30x160	10 szt.	2.151,00
0205 2603	• M 30x180	10 szt.	2.381,00
0205 2629	• M 30x200	10 szt.	2.576,00
0205 3411	• M 36x100	10 szt.	2.663,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Schaft

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0210-24	M 6x30	na zapytanie	
0205 0223-24	M 6x35	na zapytanie	
0205 0236-24	M 6x40	na zapytanie	
0205 0249-24	M 6x45	na zapytanie	
0205 0252-24	M 6x50	na zapytanie	
0205 0362-24	M 8x35	na zapytanie	
0205 0375-24	• M 8x40	200 szt.	41,60
0205 0388-24	M 8x45	na zapytanie	
0205 0391-24	• M 8x50	200 szt.	49,90
0205 0401-24	• M 8x55	200 szt.	54,35
0205 0414-24	• M 8x60	200 szt.	55,05
0205 0427-24	• M 8x65	200 szt.	72,65
0205 0430-24	• M 8x70	200 szt.	73,30
0205 0456-24	M 8x80	na zapytanie	
0205 0472-24	M 8x90	na zapytanie	
0205 0498-24	M 8x100	na zapytanie	
0205 0508-24	M 8x110	na zapytanie	
0205 0511-24	M 8x120	na zapytanie	
0205 0524-24	M 8x130	na zapytanie	
0205 0537-24	M 8x140	na zapytanie	
0205 0540-24	M 8x150	na zapytanie	
0205 9046-24	M 8x160	na zapytanie	
0205 9059-24	M 8x180	na zapytanie	
0205 9062-24	M 8x200	na zapytanie	
0205 7035-24	M 10x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 7048-24	M 10x45	na zapytanie	
0205 7051-24	M 10x50	na zapytanie	
0205 7064-24	• M 10x55	100 szt.	106,00
0205 7077-24	• M 10x60	100 szt.	107,00
0205 7080-24	• M 10x65	100 szt.	116,00
0205 7093-24	M 10x70	na zapytanie	
0205 7103-24	M 10x75	na zapytanie	
0205 7116-24	M 10x80	na zapytanie	
0205 7132-24	M 10x90	na zapytanie	
0205 7158-24	M 10x100	na zapytanie	
0205 7161-24	M 10x110	na zapytanie	
0205 7174-24	M 10x120	na zapytanie	
0205 7187-24	M 10x130	na zapytanie	
0205 7190-24	M 10x140	na zapytanie	
0205 7200-24	M 10x150	na zapytanie	
0205 7213-24	M 10x160	na zapytanie	
0205 7239-24	M 10x180	na zapytanie	
0205 7255-24	M 10x200	na zapytanie	
0205 7462-24	M 12x45	na zapytanie	
0205 7475-24	M 12x50	na zapytanie	
0205 7488-24	M 12x55	na zapytanie	
0205 7491-24	M 12x60	na zapytanie	
0205 7501-24	M 12x65	na zapytanie	
0205 7514-24	M 12x70	na zapytanie	
0205 7527-24	M 12x75	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

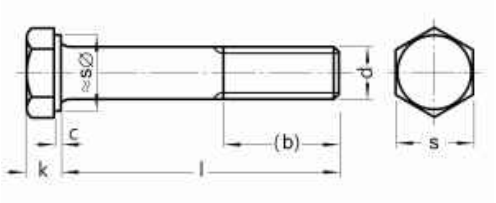
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Schaft



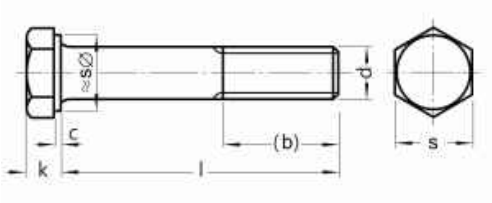
Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 7530-24	M 12x80	na zapytanie	
0205 7556-24	M 12x90	na zapytanie	
0205 7572-24	M 12x100	na zapytanie	
0205 7585-24	M 12x110	na zapytanie	
0205 7598-24	M 12x120	na zapytanie	
0205 7608-24	M 12x130	na zapytanie	
0205 7611-24	M 12x140	na zapytanie	
0205 7624-24	M 12x150	na zapytanie	
0205 7637-24	M 12x160	na zapytanie	
0205 7653-24	M 12x180	na zapytanie	
0205 7679-24	M 12x200	na zapytanie	
0205 8005-24	M 14x50	na zapytanie	
0205 8018-24	M 14x55	na zapytanie	
0205 8021-24	M 14x60	na zapytanie	
0205 8047-24	M 14x70	na zapytanie	
0205 8063-24	M 14x80	na zapytanie	
0205 8089-24	M 14x90	na zapytanie	
0205 8102-24	M 14x100	na zapytanie	
0205 8115-24	M 14x110	na zapytanie	
0205 1031-24	M 16x55	na zapytanie	
0205 1044-24	• M 16x60	50 szt.	242,00
0205 1057-24	• M 16x65	25 szt.	246,00
0205 1060-24	• M 16x70	25 szt.	249,00
0205 1073-24	M 16x75	na zapytanie	
0205 1086-24	• M 16x80	25 szt.	287,00
0205 1099-24	• M 16x90	25 szt.	367,00
0205 1109-24	• M 16x100	25 szt.	416,00
0205 1112-24	• M 16x110	25 szt.	437,00
0205 1125-24	• M 16x120	25 szt.	473,00
0205 1138-24	• M 16x130	25 szt.	502,00
0205 1141-24	• M 16x140	25 szt.	538,00
0205 1154-24	• M 16x150	25 szt.	580,00
0205 1167-24	• M 16x160	25 szt.	623,00
0205 1183-24	• M 16x180	25 szt.	933,00
0205 1206-24	M 16x200	na zapytanie	
0205 1222-24	M 16x220	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 1248-24	M 16x240	na zapytanie	
0205 1264-24	M 16x260	na zapytanie	
0205 1280-24	M 16x280	na zapytanie	
0205 1303-24	M 16x300	na zapytanie	
0205 1316-24	• M 20x70	25 szt.	494,00
0205 1329-24	• M 20x75	25 szt.	540,00
0205 1332-24	M 20x80	na zapytanie	
0205 1358-24	• M 20x90	25 szt.	558,00
0205 1374-24	• M 20x100	25 szt.	597,00
0205 1390-24	• M 20x110	25 szt.	623,00
0205 1400-24	• M 20x120	25 szt.	652,00
0205 1413-24	• M 20x130	25 szt.	737,00
0205 1426-24	M 20x140	na zapytanie	
0205 1439-24	M 20x150	na zapytanie	
0205 1442-24	M 20x160	na zapytanie	
0205 1468-24	M 20x180	na zapytanie	
0205 1484-24	M 20x200	na zapytanie	
0205 1507-24	M 20x220	na zapytanie	
0205 1523-24	M 20x240	na zapytanie	
0205 1536-24	M 20x250	na zapytanie	
0205 1549-24	M 20x260	na zapytanie	
0205 1565-24	M 20x280	na zapytanie	
0205 1581-24	M 20x300	na zapytanie	
0205 2014-24	M 24x80	na zapytanie	
0205 2027-24	M 24x90	na zapytanie	
0205 2030-24	• M 24x100	10 szt.	1.001,00
0205 2043-24	M 24x110	na zapytanie	
0205 2056-24	M 24x120	na zapytanie	
0205 2069-24	M 24x130	na zapytanie	
0205 2072-24	M 24x140	na zapytanie	
0205 2085-24	• M 24x150	5 szt.	1.406,00
0205 2098-24	• M 24x160	10 szt.	1.530,00
0205 2111-24	• M 24x180	10 szt.	1.902,00
0205 2137-24	M 24x200	na zapytanie	
0205 2153-24	M 24x220	na zapytanie	
0205 2179-24	M 24x240	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2195-24	M 24x260	na zapytanie	
0205 2218-24	M 24x280	na zapytanie	
0205 2234-24	M 24x300	na zapytanie	
0205 2522-24	M 30x100	na zapytanie	
0205 2535-24	• M 30x110	1 szt.	1.889,00
0205 2548-24	M 30x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2551-24	M 30x130	na zapytanie	
0205 2564-24	M 30x140	na zapytanie	
0205 2577-24	M 30x150	na zapytanie	
0205 2580-24	M 30x160	na zapytanie	
0205 2603-24	M 30x180	na zapytanie	
0205 2629-24	M 30x200	na zapytanie	

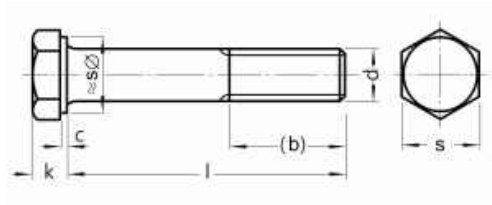
Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

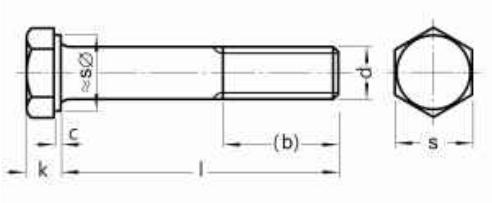
l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 0210-62	• M 6x30	500 szt.	31,44
0205 0223-62	• M 6x35	200 szt.	33,78
0205 0236-62	• M 6x40	200 szt.	35,10
0205 0249-62	• M 6x45	1 szt.	42,48
0205 0252-62	• M 6x50	50 szt.	49,56
0205 0362-62	• M 8x35	na zapytanie	
0205 0375-62	• M 8x40	200 szt.	49,92
0205 0388-62	• M 8x45	200 szt.	53,82
0205 0391-62	• M 8x50	200 szt.	59,88
0205 0401-62	• M 8x55	200 szt.	65,22
0205 0414-62	• M 8x60	200 szt.	66,06
0205 0427-62	• M 8x65	200 szt.	87,18
0205 0430-62	• M 8x70	200 szt.	87,96
0205 0456-62	• M 8x80	200 szt.	109,38
0205 0472-62	• M 8x90	na zapytanie	
0205 0498-62	• M 8x100	100 szt.	135,60
0205 0508-62	• M 8x110	na zapytanie	
0205 0511-62	• M 8x120	na zapytanie	
0205 0524-62	• M 8x130	100 szt.	259,20
0205 0537-62	• M 8x140	na zapytanie	
0205 0540-62	• M 8x150	na zapytanie	
0205 9046-62	• M 8x160	na zapytanie	
0205 9059-62	• M 8x180	na zapytanie	
0205 9062-62	• M 8x200	na zapytanie	
0205 1031-62	• M 16x55	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 1044-62	• M 16x60	50 szt.	290,40
0205 1057-62	• M 16x65	25 szt.	295,20
0205 1060-62	• M 16x70	25 szt.	298,80
0205 1073-62	• M 16x75	na zapytanie	
0205 1086-62	• M 16x80	25 szt.	344,40
0205 1099-62	• M 16x90	25 szt.	440,40
0205 1109-62	• M 16x100	25 szt.	499,20
0205 1112-62	• M 16x110	25 szt.	524,40
0205 1125-62	• M 16x120	25 szt.	567,60
0205 1138-62	• M 16x130	25 szt.	602,40
0205 1141-62	• M 16x140	25 szt.	645,60
0205 1154-62	• M 16x150	25 szt.	696,00
0205 1167-62	• M 16x160	25 szt.	747,60
0205 1183-62	• M 16x180	25 szt.	1.119,60
0205 1206-62	• M 16x200	25 szt.	1.194,00
0205 1222-62	• M 16x220	na zapytanie	
0205 1248-62	• M 16x240	na zapytanie	
0205 1264-62	• M 16x260	na zapytanie	
0205 1280-62	• M 16x280	na zapytanie	
0205 1303-62	• M 16x300	na zapytanie	
0205 1316-62	• M 20x70	25 szt.	592,80
0205 1329-62	• M 20x75	25 szt.	648,00
0205 1332-62	• M 20x80	25 szt.	652,80
0205 1358-62	• M 20x90	25 szt.	669,60
0205 1374-62	• M 20x100	25 szt.	716,40

Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 1390-62	• M 20x110	25 szt.	747,60
0205 1400-62	• M 20x120	25 szt.	782,40
0205 1413-62	• M 20x130	25 szt.	884,40
0205 1426-62	• M 20x140	25 szt.	963,60
0205 1439-62	• M 20x150	1 szt.	1.062,00
0205 1442-62	• M 20x160	10 szt.	1.071,60
0205 1468-62	• M 20x180	na zapytanie	
0205 1484-62	• M 20x200	na zapytanie	
0205 1507-62	• M 20x220	na zapytanie	
0205 1523-62	• M 20x240	na zapytanie	
0205 1536-62	• M 20x250	na zapytanie	
0205 1549-62	• M 20x260	na zapytanie	
0205 1565-62	• M 20x280	na zapytanie	
0205 1581-62	• M 20x300	na zapytanie	
0205 2014-62	• M 24x80	na zapytanie	
0205 2027-62	• M 24x90	na zapytanie	
0205 2030-62	• M 24x100	10 szt.	1.201,20
0205 2043-62	• M 24x110	na zapytanie	
0205 2056-62	• M 24x120	na zapytanie	
0205 2069-62	• M 24x130	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0205 2072-62	• M 24x140	na zapytanie	
0205 2085-62	• M 24x150	5 szt.	1.687,20
0205 2098-62	• M 24x160	10 szt.	1.836,00
0205 2111-62	• M 24x180	10 szt.	2.282,40
0205 2137-62	• M 24x200	10 szt.	2.425,20
0205 2153-62	• M 24x220	na zapytanie	
0205 2179-62	• M 24x240	na zapytanie	
0205 2195-62	• M 24x260	na zapytanie	
0205 2218-62	• M 24x280	na zapytanie	
0205 2234-62	• M 24x300	na zapytanie	
0205 2522-62	• M 30x100	na zapytanie	
0205 2535-62	• M 30x110	10 szt.	2.266,80
0205 2548-62	• M 30x120	na zapytanie	
0205 2551-62	• M 30x130	na zapytanie	
0205 2564-62	• M 30x140	na zapytanie	
0205 2577-62	• M 30x150	na zapytanie	
0205 2580-62	• M 30x160	na zapytanie	
0205 2603-62	• M 30x180	na zapytanie	
0205 2616-62	• M 30x190	1 szt.	3.494,68
0205 2629-62	• M 30x200	na zapytanie	

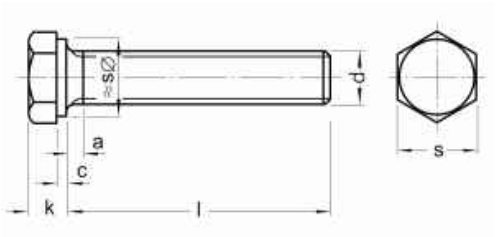
Grupa rabatowa 771
• = towar magazynowy

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

5.6

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

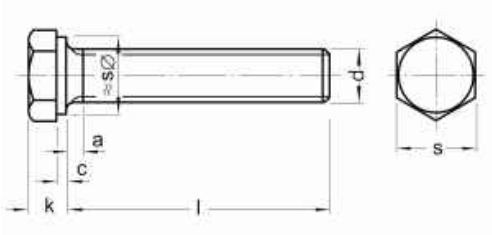
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0214 0531	• M 6x12	500 szt.	32,40
0214 0557	M 6x16	na zapytanie	
0214 0573	M 6x20	na zapytanie	
0214 0599	M 6x25	na zapytanie	
0214 0719	• M 8x16	200 szt.	29,40
0214 0735	M 8x20	na zapytanie	
0214 0751	• M 8x25	200 szt.	29,80
0214 0764	• M 8x30	200 szt.	33,90
0214 0777	M 8x35	na zapytanie	
0214 0780	M 8x40	na zapytanie	
0214 0887	M 10x20	na zapytanie	
0214 0890	• M 10x25	200 szt.	42,75
0214 0900	• M 10x30	200 szt.	44,60
0214 0936	• M 10x40	100 szt.	64,30
0214 1022	• M 12x25	100 szt.	52,55
0214 7589	• M 12x30	100 szt.	56,50
0214 1035	M 12x30	na zapytanie	
0214 7592	• M 12x35	100 szt.	60,97
0214 1051	• M 12x40	100 szt.	62,80
0214 1064	• M 12x45	100 szt.	70,15
0214 1077	• M 12x50	100 szt.	74,80
0214 1080	M 12x55	na zapytanie	
0214 1093	M 12x60	na zapytanie	
0214 1284	M 16x30	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0214 1297	• M 16x35	50 szt.	118,00
0214 1307	• M 16x40	50 szt.	120,00
0214 1310	• M 16x45	50 szt.	125,00
0214 1323	• M 16x50	50 szt.	131,00
0214 1336	• M 16x55	50 szt.	144,00
0214 1349	M 16x60	na zapytanie	
0214 1352	• M 16x65	25 szt.	171,00
0214 1365	M 16x70	na zapytanie	
0214 1381	• M 16x80	25 szt.	219,00
0214 2872	M 20x40	na zapytanie	
0214 2885	• M 20x45	25 szt.	244,00
0214 2898	• M 20x50	25 szt.	248,00
0214 2908	• M 20x55	25 szt.	260,00
0214 2911	• M 20x60	25 szt.	270,00
0214 2924	M 20x65	na zapytanie	
0214 2937	M 20x70	na zapytanie	
0214 2953	M 20x80	na zapytanie	
0214 2979	M 20x90	na zapytanie	
0214 2982	M 20x100	na zapytanie	
0214 3334	M 24x50	na zapytanie	
0214 3350	M 24x60	na zapytanie	
0214 3363	M 24x65	na zapytanie	
0214 3376	• M 24x70	25 szt.	539,00
0214 3392	M 24x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 551
• = towar magazynowy



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

5.6

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0214 3415	M 24x90	na zapytanie	
0214 3428	M 24x100	na zapytanie	
0214 3509	M 27x60	na zapytanie	
0214 3512	M 27x65	na zapytanie	
0214 3525	M 27x70	na zapytanie	
0214 3538	M 27x75	na zapytanie	
0214 3541	M 27x80	na zapytanie	
0214 3567	M 27x90	na zapytanie	
0214 3570	M 27x100	na zapytanie	
0214 3583	M 27x110	na zapytanie	
0214 3596	M 27x120	na zapytanie	
0214 3790	M 30x60	na zapytanie	
0214 3800	M 30x65	na zapytanie	
0214 3813	M 30x70	na zapytanie	
0214 3826	M 30x75	na zapytanie	
0214 3839	M 30x80	na zapytanie	
0214 3855	M 30x90	na zapytanie	
0214 3868	M 30x100	na zapytanie	
0214 3871	M 30x110	na zapytanie	
0214 3884	M 30x120	na zapytanie	
0214 3897	M 30x130	na zapytanie	
0214 3907	M 30x140	na zapytanie	
0214 3910	M 30x150	na zapytanie	
0214 4113	M 33x60	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0214 4126	M 33x65	na zapytanie	
0214 4139	M 33x70	na zapytanie	
0214 4142	M 33x75	na zapytanie	
0214 4155	M 33x80	na zapytanie	
0214 4171	M 33x90	na zapytanie	
0214 4184	M 33x100	na zapytanie	
0214 4197	M 33x110	na zapytanie	
0214 4207	M 33x120	na zapytanie	
0214 4210	M 33x130	na zapytanie	
0214 4223	M 33x140	na zapytanie	
0214 4236	M 33x150	na zapytanie	
0214 4430	M 36x60	na zapytanie	
0214 4443	M 36x65	na zapytanie	
0214 4456	M 36x70	na zapytanie	
0214 4469	M 36x75	na zapytanie	
0214 4472	M 36x80	na zapytanie	
0214 4498	M 36x90	na zapytanie	
0214 4508	M 36x100	na zapytanie	
0214 4511	M 36x110	na zapytanie	
0214 4524	M 36x120	na zapytanie	
0214 4537	M 36x130	na zapytanie	
0214 4540	M 36x140	na zapytanie	
0214 4553	M 36x150	na zapytanie	

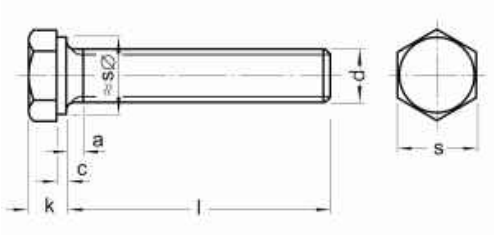
Grupa rabatowa 551
● = towar magazynowy

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

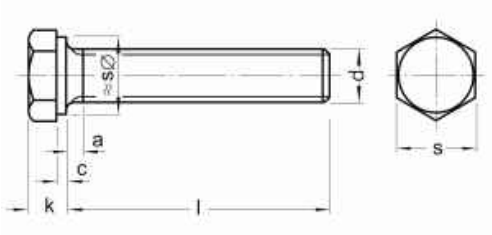
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0018	• M 3x6	500 szt.	6,70
0210 0021	• M 3x8	500 szt.	6,70
0210 0034	• M 3x10	500 szt.	6,70
0210 0047	M 3x12	na zapytanie	
0210 0063	• M 3x16	500 szt.	7,25
0210 0089	• M 3x20	500 szt.	7,60
0210 0092	• M 3x25	500 szt.	8,55
0210 0157	• M 4x6	500 szt.	6,60
0210 0160	• M 4x8	500 szt.	6,60
0210 0173	• M 4x10	500 szt.	6,60
0210 0186	• M 4x12	500 szt.	6,70
0210 0199	• M 4x14	500 szt.	6,70
0210 0209	• M 4x16	500 szt.	6,70
0210 0212	• M 4x18	500 szt.	6,90
0210 0225	• M 4x20	500 szt.	6,90
0210 0241	• M 4x25	500 szt.	6,90
0210 0254	• M 4x30	500 szt.	7,60
0210 0267	• M 4x35	500 szt.	8,90
0210 0270	• M 4x40	500 szt.	11,30
0210 0283	M 4x45	na zapytanie	
0210 0296	M 4x50	na zapytanie	
0210 0319	• M 4x60	200 szt.	25,40
0210 0351	• M 5x6	1.000 szt.	13,15
0210 0364	• M 5x8	500 szt.	3,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0377	• M 5x10	500 szt.	3,85
0210 0380	• M 5x12	500 szt.	3,85
0210 0393	• M 5x14	500 szt.	3,85
0210 0403	• M 5x16	500 szt.	3,85
0210 0416	• M 5x18	500 szt.	3,90
0210 0429	• M 5x20	500 szt.	3,90
0210 0432	• M 5x22	500 szt.	9,45
0210 0445	• M 5x25	500 szt.	4,60
0210 0461	• M 5x30	500 szt.	4,60
0210 0474	• M 5x35	200 szt.	5,15
0210 0487	• M 5x40	200 szt.	6,95
0210 0490	• M 5x45	200 szt.	8,90
0210 0500	• M 5x50	200 szt.	9,80
0210 0526	• M 5x60	200 szt.	14,80
0210 0542	• M 5x70	200 szt.	28,10
0210 0568	• M 5x80	200 szt.	64,00
0210 0584	M 6x6	na zapytanie	
0210 0597	• M 6x8	500 szt.	5,15
0210 0607	• M 6x10	500 szt.	4,90
0210 0610	• M 6x12	500 szt.	4,90
0210 0623	• M 6x14	500 szt.	5,60
0210 0636	• M 6x16	500 szt.	4,90
0210 0649	• M 6x18	500 szt.	5,90
0210 0652	• M 6x20	500 szt.	5,15

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0665	• M 6x22	500 szt.	10,60
0210 0678	• M 6x25	500 szt.	5,05
0210 0681	M 6x28	na zapytanie	
0210 0694	• M 6x30	500 szt.	5,90
0210 0704	• M 6x35	200 szt.	6,25
0210 0717	• M 6x40	200 szt.	6,40
0210 0720	• M 6x45	200 szt.	9,50
0210 0733	• M 6x50	200 szt.	11,05
0210 0746	• M 6x55	200 szt.	16,75
0210 0759	• M 6x60	200 szt.	19,85
0210 0762	• M 6x65	200 szt.	23,25
0210 0775	• M 6x70	200 szt.	29,10
0210 0788	• M 6x75	200 szt.	34,45
0210 0791	• M 6x80	200 szt.	34,45
0210 0801	• M 6x90	100 szt.	61,25
0210 0814	• M 6x100	100 szt.	86,80
0210 0898	• M 7x16	500 szt.	15,20
0210 0911	• M 7x20	200 szt.	16,10
0210 0937	• M 7x25	200 szt.	17,60
0210 0953	• M 7x30	200 szt.	18,15
0210 0966	• M 7x35	200 szt.	19,45
0210 0979	• M 7x40	200 szt.	21,10
0210 0982	M 7x45	na zapytanie	
0210 1059	• M 8x8	200 szt.	25,90
0210 1062	• M 8x10	200 szt.	8,95
0210 1075	• M 8x12	200 szt.	7,85
0210 1088	• M 8x14	200 szt.	7,85
0210 1091	• M 8x16	200 szt.	7,40
0210 1101	• M 8x18	200 szt.	7,70
0210 1114	• M 8x20	200 szt.	7,85
0210 1127	• M 8x22	200 szt.	16,85
0210 1130	• M 8x25	200 szt.	8,60
0210 1143	• M 8x28	200 szt.	8,95
0210 1156	• M 8x30	200 szt.	8,95
0210 1169	• M 8x35	200 szt.	9,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1172	• M 8x40	200 szt.	10,30
0210 1185	• M 8x45	200 szt.	12,70
0210 1198	• M 8x50	200 szt.	14,75
0210 1208	• M 8x55	200 szt.	19,55
0210 1211	• M 8x60	200 szt.	20,60
0210 1224	• M 8x65	200 szt.	29,05
0210 1237	• M 8x70	200 szt.	38,15
0210 1240	• M 8x75	200 szt.	43,15
0210 1253	• M 8x80	200 szt.	48,10
0210 1266	• M 8x90	100 szt.	80,90
0210 1279	• M 8x100	100 szt.	58,50
0210 1282	• M 8x110	100 szt.	75,15
0210 1295	• M 8x120	100 szt.	78,30
0210 1305	• M 8x130	100 szt.	170,00
0210 1318	• M 8x140	50 szt.	209,00
0210 1321	• M 8x150	50 szt.	255,00
0210 1334	• M 8x160	50 szt.	268,00
0210 1347	M 8x180	na zapytanie	
0210 9019	• M 8x200	50 szt.	653,00
0210 7037	M 10x10	na zapytanie	
0210 7040	• M 10x12	200 szt.	18,50
0210 7053	M 10x14	na zapytanie	
0210 7066	• M 10x16	200 szt.	13,35
0210 7079	M 10x18	na zapytanie	
0210 7082	• M 10x20	200 szt.	12,45
0210 7095	M 10x22	na zapytanie	
0210 7105	• M 10x25	200 szt.	13,35
0210 7118	M 10x28	na zapytanie	
0210 7121	• M 10x30	200 szt.	14,25
0210 7134	• M 10x35	100 szt.	15,80
0210 7147	• M 10x40	100 szt.	16,85
0210 7150	• M 10x45	100 szt.	19,65
0210 7163	• M 10x50	100 szt.	21,10
0210 7176	• M 10x55	100 szt.	27,30
0210 7189	• M 10x60	100 szt.	30,80

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

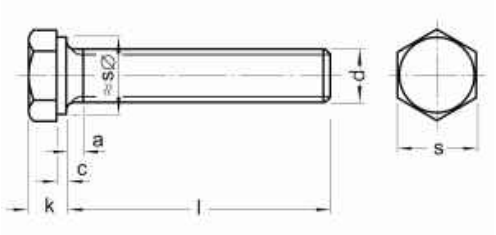
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



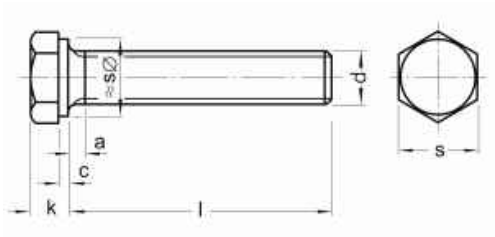
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 7192	• M 10x65	100 szt.	46,35
0210 7202	• M 10x70	100 szt.	48,30
0210 7215	• M 10x75	100 szt.	53,45
0210 7228	• M 10x80	100 szt.	68,10
0210 7244	• M 10x90	100 szt.	82,90
0210 7260	• M 10x100	100 szt.	92,35
0210 7273	• M 10x110	50 szt.	116,00
0210 7286	• M 10x120	50 szt.	119,00
0210 7299	M 10x130	na zapytanie	
0210 7309	M 10x140	na zapytanie	
0210 7312	• M 10x150	50 szt.	181,00
0210 7325	M 10x160	na zapytanie	
0210 7341	M 10x180	na zapytanie	
0210 7367	M 10x200	na zapytanie	
0210 7532	M 12x18	na zapytanie	
0210 7545	• M 12x20	100 szt.	21,10
0210 7558	M 12x22	na zapytanie	
0210 7561	• M 12x25	100 szt.	21,90
0210 7574	M 12x28	na zapytanie	
0210 7587	• M 12x30	100 szt.	21,80
0210 7590	• M 12x35	100 szt.	23,15
0210 7600	• M 12x40	100 szt.	24,15
0210 7613	• M 12x45	100 szt.	26,65
0210 7626	• M 12x50	100 szt.	28,45
0210 7639	• M 12x55	100 szt.	36,50
0210 7642	• M 12x60	100 szt.	40,90
0210 7655	M 12x65	na zapytanie	
0210 7668	• M 12x70	50 szt.	58,80
0210 7671	M 12x75	na zapytanie	
0210 7684	• M 12x80	50 szt.	88,10
0210 7697	• M 12x85	50 szt.	101,00
0210 7707	• M 12x90	50 szt.	101,00
0210 7723	• M 12x100	50 szt.	113,00
0210 7736	M 12x110	na zapytanie	
0210 7749	M 12x120	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 7752	M 12x130	na zapytanie	
0210 7765	M 12x140	na zapytanie	
0210 7778	M 12x150	na zapytanie	
0210 7781	• M 12x160	25 szt.	367,00
0210 7804	M 12x180	na zapytanie	
0210 7820	M 12x200	na zapytanie	
0210 8049	M 14x16	na zapytanie	
0210 8065	M 14x20	na zapytanie	
0210 8081	M 14x25	na zapytanie	
0210 8104	• M 14x30	100 szt.	67,10
0210 8117	M 14x35	na zapytanie	
0210 8120	M 14x40	na zapytanie	
0210 8133	• M 14x45	50 szt.	82,20
0210 8146	• M 14x50	50 szt.	86,15
0210 8159	• M 14x55	50 szt.	99,80
0210 8162	M 14x60	na zapytanie	
0210 8175	M 14x65	na zapytanie	
0210 8188	M 14x70	na zapytanie	
0210 8201	• M 14x80	50 szt.	138,00
0210 8227	M 14x90	na zapytanie	
0210 8243	M 14x100	na zapytanie	
0210 8269	M 14x120	na zapytanie	
0210 2346	• M 16x16	50 szt.	141,00
0210 2362	• M 16x20	50 szt.	40,80
0210 2375	• M 16x25	50 szt.	48,20
0210 2388	• M 16x30	50 szt.	43,05
0210 2391	• M 16x35	50 szt.	43,40
0210 2401	• M 16x40	50 szt.	45,90
0210 2414	• M 16x45	50 szt.	48,60
0210 2427	• M 16x50	50 szt.	51,30
0210 2430	• M 16x55	50 szt.	62,35
0210 2443	• M 16x60	50 szt.	64,90
0210 2456	• M 16x65	25 szt.	94,00
0210 2469	• M 16x70	50 szt.	94,00
0210 2472	• M 16x75	25 szt.	110,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2485	• M 16x80	25 szt.	137,00
0210 2498	• M 16x85	25 szt.	180,00
0210 2508	• M 16x90	25 szt.	180,00
0210 2511	• M 16x100	25 szt.	206,00
0210 2524	• M 16x110	25 szt.	255,00
0210 2537	• M 16x120	25 szt.	274,00
0210 2540	• M 16x130	25 szt.	285,00
0210 2553	• M 16x140	25 szt.	301,00
0210 2566	• M 16x150	25 szt.	339,00
0210 2579	• M 16x160	25 szt.	510,00
0210 2582	• M 16x180	25 szt.	578,00
0210 2595	• M 16x200	25 szt.	694,00
0210 2702	• M 18x30	50 szt.	177,00
0210 2715	M 18x35	na zapytanie	
0210 2728	M 18x40	na zapytanie	
0210 2731	• M 18x45	50 szt.	189,00
0210 2744	• M 18x50	25 szt.	195,00
0210 2757	M 18x55	na zapytanie	
0210 2760	• M 18x60	25 szt.	203,00
0210 2786	• M 18x70	25 szt.	218,00
0210 2809	M 18x80	na zapytanie	
0210 2812	M 18x90	na zapytanie	
0210 2825	M 18x100	na zapytanie	
0210 2841	• M 20x25	25 szt.	200,00
0210 2854	• M 20x30	25 szt.	90,40
0210 2867	• M 20x35	25 szt.	90,40
0210 2870	• M 20x40	25 szt.	89,60
0210 2883	• M 20x45	25 szt.	92,70
0210 2896	• M 20x50	25 szt.	94,50
0210 2906	• M 20x55	25 szt.	99,00
0210 2919	• M 20x60	25 szt.	99,90
0210 2922	• M 20x65	25 szt.	118,00
0210 2935	• M 20x70	25 szt.	118,00
0210 2948	• M 20x75	25 szt.	149,00
0210 2951	• M 20x80	25 szt.	149,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2977	• M 20x90	25 szt.	218,00
0210 2980	• M 20x100	25 szt.	311,00
0210 2993	• M 20x110	25 szt.	322,00
0210 3002	• M 20x120	25 szt.	358,00
0210 3015	• M 20x130	25 szt.	463,00
0210 3028	• M 20x140	25 szt.	535,00
0210 3031	• M 20x150	25 szt.	611,00
0210 3044	• M 20x160	10 szt.	665,00
0210 3057	• M 20x180	10 szt.	953,00
0210 3060	• M 20x200	10 szt.	1.242,00
0210 8502	M 22x40	na zapytanie	
0210 8528	M 22x50	na zapytanie	
0210 8544	M 22x60	na zapytanie	
0210 3303	M 24x35	na zapytanie	
0210 3316	• M 24x40	25 szt.	156,00
0210 3329	• M 24x45	25 szt.	156,00
0210 3332	• M 24x50	25 szt.	182,00
0210 3345	• M 24x55	25 szt.	192,00
0210 3358	• M 24x60	25 szt.	199,00
0210 3361	• M 24x65	25 szt.	227,00
0210 3374	• M 24x70	25 szt.	227,00
0210 3387	• M 24x75	25 szt.	290,00
0210 3390	• M 24x80	25 szt.	290,00
0210 3413	• M 24x90	10 szt.	442,00
0210 3426	• M 24x100	10 szt.	596,00
0210 3439	• M 24x110	10 szt.	641,00
0210 3442	• M 24x120	10 szt.	685,00
0210 3455	• M 24x130	10 szt.	990,00
0210 3468	• M 24x140	10 szt.	1.031,00
0210 3471	• M 24x150	10 szt.	1.071,00
0210 3484	• M 24x160	10 szt.	1.145,00
0210 3497	• M 24x180	10 szt.	1.429,00
0210 9022	• M 24x200	10 szt.	1.559,00
0210 3507	M 27x60	na zapytanie	
0210 3510	• M 27x70	10 szt.	686,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy

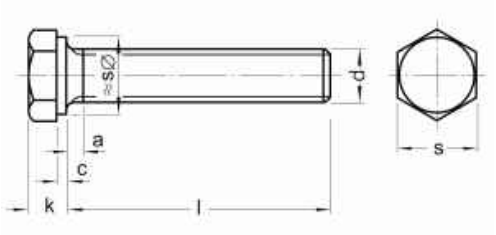
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

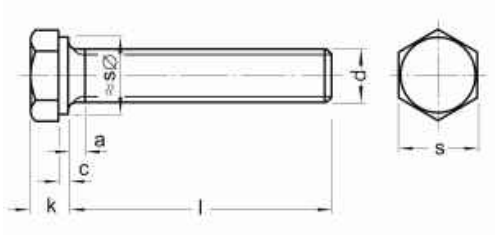


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3523	• M 27x80	10 szt.	709,00
0210 3536	M 27x90	na zapytanie	
0210 9048	• M 27x100	10 szt.	794,00
0210 9051	M 27x110	na zapytanie	
0210 9064	M 27x120	na zapytanie	
0210 3549	• M 30x50	10 szt.	868,00
0210 3552	• M 30x60	10 szt.	848,00
0210 3565	• M 30x70	10 szt.	914,00
0210 3578	• M 30x80	10 szt.	972,00
0210 3581	• M 30x90	10 szt.	1.022,00
0210 3594	• M 30x100	10 szt.	1.177,00
0210 3604	• M 30x110	10 szt.	1.219,00
0210 3617	• M 30x120	10 szt.	1.262,00
0210 3620	• M 30x130	10 szt.	1.304,00
0210 3633	M 30x140	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3646	• M 30x150	10 szt.	1.523,00
0210 3659	• M 30x160	10 szt.	2.296,00
0210 3662	• M 30x180	10 szt.	2.512,00
0210 9035	• M 30x200	10 szt.	2.683,00
0210 3675	M 36x80	na zapytanie	
0210 3688	• M 36x90	10 szt.	2.763,00
0210 3691	• M 36x100	10 szt.	2.875,00
0210 3701	• M 36x110	10 szt.	2.982,00
0210 3714	• M 36x120	10 szt.	3.088,00
0210 3727	• M 36x130	10 szt.	2.902,00
0210 3730	• M 36x140	10 szt.	2.988,00
0210 3743	M 36x150	na zapytanie	
0210 3756	• M 36x160	10 szt.	3.289,00
0210 3772	M 36x180	na zapytanie	
0210 3798	• M 36x200	10 szt.	3.985,00

Grupa rabatowa 548
• = towar magazynowy



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0018-01	• M 3x6	500 szt.	6,85
0210 0021-01	• M 3x8	500 szt.	6,85
0210 0034-01	• M 3x10	500 szt.	6,90
0210 0047-01	• M 3x12	500 szt.	7,50
0210 0063-01	• M 3x16	500 szt.	7,50
0210 0089-01	• M 3x20	500 szt.	7,95
0210 0092-01	• M 3x25	500 szt.	8,90
0210 0144-01	M 4x5	na zapytanie	
0210 0157-01	• M 4x6	1.000 szt.	6,95
0210 0160-01	• M 4x8	500 szt.	7,00
0210 0173-01	• M 4x10	500 szt.	7,05
0210 0186-01	• M 4x12	500 szt.	7,15
0210 0199-01	• M 4x14	500 szt.	7,20
0210 0209-01	• M 4x16	500 szt.	7,25
0210 0212-01	• M 4x18	500 szt.	7,50
0210 0225-01	• M 4x20	500 szt.	7,50
0210 0241-01	• M 4x25	500 szt.	7,60
0210 0254-01	• M 4x30	1.000 szt.	8,45
0210 0267-01	• M 4x35	500 szt.	9,85
0210 0270-01	• M 4x40	500 szt.	12,40
0210 0283-01	• M 4x45	500 szt.	24,70
0210 0296-01	• M 4x50	500 szt.	24,90
0210 0351-01	• M 5x6	500 szt.	13,75
0210 0364-01	• M 5x8	1.000 szt.	4,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0377-01	• M 5x10	500 szt.	4,40
0210 0380-01	• M 5x12	500 szt.	4,45
0210 0393-01	• M 5x14	500 szt.	4,50
0210 0403-01	• M 5x16	500 szt.	4,55
0210 0416-01	• M 5x18	500 szt.	4,65
0210 0429-01	• M 5x20	500 szt.	4,70
0210 0432-01	• M 5x22	500 szt.	10,55
0210 0445-01	• M 5x25	500 szt.	5,55
0210 0461-01	• M 5x30	500 szt.	5,65
0210 0474-01	• M 5x35	200 szt.	6,30
0210 0487-01	• M 5x40	200 szt.	8,25
0210 0490-01	• M 5x45	200 szt.	10,30
0210 0500-01	• M 5x50	200 szt.	11,40
0210 0526-01	• M 5x60	200 szt.	17,20
0210 0568-01	• M 5x80	200 szt.	66,10
0210 0584-01	• M 6x6	500 szt.	19,60
0210 0597-01	• M 6x8	500 szt.	5,90
0210 0607-01	• M 6x10	500 szt.	5,70
0210 0610-01	• M 6x12	500 szt.	5,80
0210 0623-01	• M 6x14	500 szt.	6,55
0210 0636-01	• M 6x16	500 szt.	5,95
0210 0649-01	• M 6x18	500 szt.	7,00
0210 0652-01	• M 6x20	500 szt.	6,35
0210 0665-01	• M 6x22	500 szt.	12,20

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

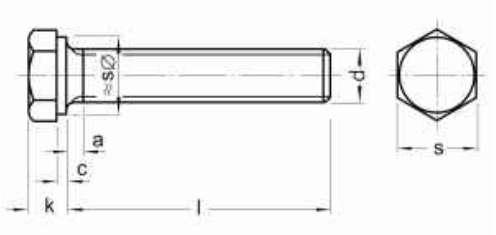
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

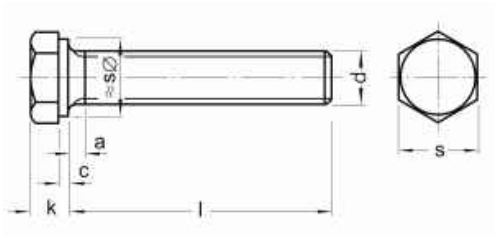


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0678-01	• M 6x25	500 szt.	6,40
0210 0694-01	• M 6x30	500 szt.	7,40
0210 0704-01	• M 6x35	200 szt.	7,95
0210 0717-01	• M 6x40	200 szt.	8,30
0210 0720-01	• M 6x45	200 szt.	11,60
0210 0733-01	• M 6x50	200 szt.	13,30
0210 0746-01	• M 6x55	200 szt.	19,95
0210 0759-01	• M 6x60	200 szt.	23,25
0210 0762-01	• M 6x65	200 szt.	26,90
0210 0775-01	• M 6x70	200 szt.	32,95
0210 0788-01	• M 6x75	200 szt.	38,55
0210 0791-01	• M 6x80	200 szt.	38,80
0210 0801-01	• M 6x90	100 szt.	66,05
0210 0814-01	• M 6x100	100 szt.	92,20
0210 1059-01	• M 8x8	200 szt.	28,20
0210 1062-01	• M 8x10	200 szt.	10,80
0210 1075-01	• M 8x12	200 szt.	9,85
0210 1088-01	• M 8x14	200 szt.	10,00
0210 1091-01	• M 8x16	200 szt.	9,70
0210 1101-01	• M 8x18	200 szt.	10,10
0210 1114-01	• M 8x20	200 szt.	10,40
0210 1127-01	• M 8x22	200 szt.	20,30
0210 1130-01	• M 8x25	200 szt.	11,40
0210 1143-01	• M 8x28	200 szt.	12,00
0210 1156-01	• M 8x30	200 szt.	12,10
0210 1169-01	• M 8x35	200 szt.	13,00
0210 1172-01	• M 8x40	200 szt.	14,10
0210 1185-01	• M 8x45	200 szt.	16,85
0210 1198-01	• M 8x50	200 szt.	19,20
0210 1208-01	• M 8x55	200 szt.	25,85
0210 1211-01	• M 8x60	200 szt.	27,30
0210 1224-01	• M 8x65	200 szt.	36,15
0210 1237-01	• M 8x70	200 szt.	45,70
0210 1240-01	• M 8x75	200 szt.	51,10
0210 1253-01	• M 8x80	200 szt.	56,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1266-01	• M 8x90	100 szt.	60,20
0210 1279-01	• M 8x100	100 szt.	68,60
0210 1282-01	• M 8x110	100 szt.	86,10
0210 1295-01	• M 8x120	100 szt.	90,10
0210 1305-01	• M 8x130	100 szt.	183,00
0210 1318-01	• M 8x140	50 szt.	223,00
0210 1321-01	• M 8x150	100 szt.	270,00
0210 1334-01	• M 8x160	50 szt.	284,00
0210 1347-01	• M 8x180	100 szt.	441,00
0210 1350-01	• M 8x200	50 szt.	672,00
0210 7040-01	• M 10x12	200 szt.	22,00
0210 7066-01	• M 10x16	200 szt.	17,30
0210 7079-01	M 10x18	na zapytanie	
0210 7082-01	• M 10x20	200 szt.	16,80
0210 7095-01	M 10x22	na zapytanie	
0210 7105-01	• M 10x25	200 szt.	18,20
0210 7121-01	• M 10x30	200 szt.	19,60
0210 7134-01	• M 10x35	100 szt.	21,65
0210 7147-01	• M 10x40	100 szt.	23,25
0210 7150-01	• M 10x45	100 szt.	26,55
0210 7163-01	• M 10x50	100 szt.	28,50
0210 7176-01	• M 10x55	100 szt.	35,25
0210 7189-01	• M 10x60	100 szt.	39,30
0210 7192-01	• M 10x65	100 szt.	58,10
0210 7202-01	• M 10x70	100 szt.	60,70
0210 7228-01	• M 10x80	100 szt.	81,85
0210 7244-01	• M 10x90	100 szt.	98,00
0210 7260-01	• M 10x100	100 szt.	109,00
0210 7273-01	• M 10x110	50 szt.	134,00
0210 7286-01	• M 10x120	50 szt.	138,00
0210 7299-01	M 10x130	na zapytanie	
0210 7309-01	M 10x140	na zapytanie	
0210 7312-01	M 10x150	na zapytanie	
0210 7325-01	• M 10x160	50 szt.	383,00
0210 7341-01	M 10x180	na zapytanie	

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 7367-01	M 10x200	na zapytanie	
0210 7503-01	M 12x12	na zapytanie	
0210 7545-01	• M 12x20	100 szt.	27,45
0210 7561-01	• M 12x25	100 szt.	28,90
0210 7587-01	• M 12x30	100 szt.	29,55
0210 7590-01	• M 12x35	100 szt.	31,60
0210 7600-01	• M 12x40	100 szt.	33,35
0210 7613-01	• M 12x45	100 szt.	36,60
0210 7626-01	• M 12x50	100 szt.	39,10
0210 7639-01	• M 12x55	100 szt.	47,90
0210 7642-01	• M 12x60	100 szt.	52,85
0210 7655-01	• M 12x65	50 szt.	75,60
0210 7668-01	• M 12x70	50 szt.	76,60
0210 7684-01	• M 12x80	50 szt.	108,00
0210 7707-01	• M 12x90	50 szt.	123,00
0210 7723-01	• M 12x100	50 szt.	137,00
0210 7736-01	• M 12x110	50 szt.	178,00
0210 7749-01	M 12x120	na zapytanie	
0210 7752-01	M 12x130	na zapytanie	
0210 7765-01	M 12x140	na zapytanie	
0210 7778-01	M 12x150	na zapytanie	
0210 7804-01	M 12x180	na zapytanie	
0210 7820-01	M 12x200	na zapytanie	
0210 8081-01	M 14x25	na zapytanie	
0210 8104-01	M 14x30	na zapytanie	
0210 8117-01	• M 14x35	100 szt.	92,25
0210 8120-01	• M 14x40	100 szt.	93,60
0210 8133-01	M 14x45	na zapytanie	
0210 8146-01	• M 14x50	50 szt.	107,00
0210 8162-01	• M 14x60	50 szt.	124,00
0210 8188-01	• M 14x70	50 szt.	137,00
0210 8201-01	M 14x80	na zapytanie	
0210 8227-01	M 14x90	na zapytanie	
0210 8243-01	M 14x100	na zapytanie	
0210 2346-01	• M 16x16	50 szt.	157,00
0210 2362-01	• M 16x20	50 szt.	53,80
0210 2375-01	• M 16x25	50 szt.	62,55
0210 2388-01	• M 16x30	50 szt.	58,80
0210 2391-01	• M 16x35	50 szt.	60,50
0210 2401-01	• M 16x40	50 szt.	64,40
0210 2414-01	• M 16x45	50 szt.	68,55
0210 2427-01	• M 16x50	50 szt.	72,45
0210 2430-01	• M 16x55	50 szt.	84,90
0210 2443-01	• M 16x60	50 szt.	88,90
0210 2456-01	• M 16x65	25 szt.	127,00
0210 2469-01	• M 16x70	50 szt.	129,00
0210 2472-01	• M 16x75	50 szt.	147,00
0210 2485-01	• M 16x80	25 szt.	176,00
0210 2498-01	• M 16x85	25 szt.	220,00
0210 2508-01	• M 16x90	25 szt.	222,00
0210 2524-01	• M 16x100	25 szt.	251,00
0210 2537-01	• M 16x110	25 szt.	304,00
0210 2540-01	• M 16x120	25 szt.	327,00
0210 9213-01	• M 16x130	25 szt.	341,00
0210 2553-01	• M 16x140	25 szt.	361,00
0210 2566-01	• M 16x150	25 szt.	403,00
0210 2579-01	• M 16x160	25 szt.	577,00
0210 2582-01	• M 16x180	25 szt.	652,00
0210 2595-01	• M 16x200	25 szt.	775,00
0210 2728-01	• M 18x40	50 szt.	221,00
0210 2731-01	• M 18x45	50 szt.	223,00
0210 2744-01	• M 18x50	25 szt.	232,00
0210 2760-01	• M 18x60	25 szt.	244,00
0210 2786-01	• M 18x70	25 szt.	263,00
0210 2809-01	• M 18x80	25 szt.	303,00
0210 2812-01	• M 18x90	25 szt.	307,00
0210 2825-01	• M 18x100	25 szt.	385,00
0210 2841-01	• M 20x25	25 szt.	231,00
0210 2854-01	• M 20x30	50 szt.	118,00
0210 2867-01	• M 20x35	25 szt.	121,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

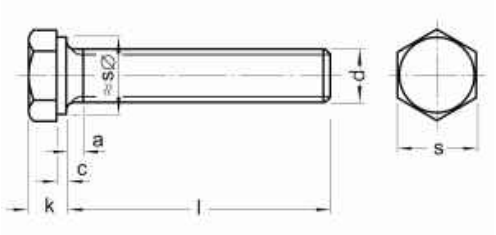
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

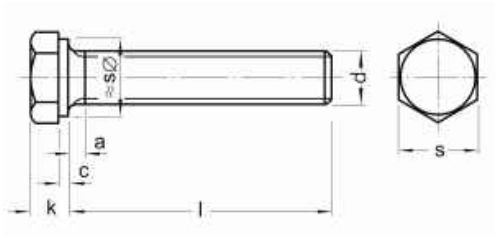


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2870-01	• M 20x40	25 szt.	122,00
0210 2883-01	• M 20x45	25 szt.	127,00
0210 2896-01	• M 20x50	25 szt.	131,00
0210 2906-01	• M 20x55	25 szt.	138,00
0210 2919-01	• M 20x60	25 szt.	141,00
0210 2922-01	• M 20x65	25 szt.	161,00
0210 2935-01	• M 20x70	25 szt.	163,00
0210 2948-01	• M 20x75	25 szt.	195,00
0210 2951-01	• M 20x80	25 szt.	198,00
0210 2977-01	• M 20x90	25 szt.	287,00
0210 2980-01	• M 20x100	25 szt.	386,00
0210 2993-01	• M 20x110	25 szt.	403,00
0210 3002-01	• M 20x120	25 szt.	443,00
0210 3015-01	• M 20x130	25 szt.	554,00
0210 3028-01	• M 20x140	25 szt.	631,00
0210 3031-01	• M 20x150	25 szt.	713,00
0210 3044-01	• M 20x160	10 szt.	767,00
0210 3057-01	• M 20x180	10 szt.	1.065,00
0210 3060-01	• M 20x200	10 szt.	1.372,00
0210 3316-01	• M 24x40	25 szt.	206,00
0210 3329-01	• M 24x45	25 szt.	209,00
0210 3332-01	• M 24x50	25 szt.	238,00
0210 3345-01	• M 24x55	25 szt.	251,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3358-01	• M 24x60	25 szt.	262,00
0210 3361-01	• M 24x65	25 szt.	293,00
0210 3374-01	• M 24x70	25 szt.	296,00
0210 3390-01	• M 24x80	25 szt.	364,00
0210 3413-01	• M 24x90	10 szt.	547,00
0210 3426-01	• M 24x100	10 szt.	710,00
0210 3442-01	• M 24x120	10 szt.	814,00
0210 3455-01	• M 24x130	10 szt.	1.127,00
0210 3468-01	• M 24x140	10 szt.	1.175,00
0210 3471-01	• M 24x150	10 szt.	1.224,00
0210 3484-01	• M 24x160	10 szt.	1.307,00
0210 3497-01	• M 24x180	10 szt.	1.597,00
0210 3507-01	• M 24x200	10 szt.	1.753,00
0210 3549-01	• M 30x50	10 szt.	994,00
0210 3552-01	• M 30x60	10 szt.	986,00
0210 3565-01	• M 30x70	10 szt.	1.072,00
0210 3578-01	• M 30x80	20 szt.	1.142,00
0210 3581-01	• M 30x90	10 szt.	1.205,00
0210 3594-01	• M 30x100	10 szt.	1.373,00
0210 3604-01	• M 30x110	10 szt.	1.428,00
0210 3617-01	• M 30x120	10 szt.	1.483,00
0210 3633-01	• M 30x140	5 szt.	1.669,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0157-04	M 4x6	na zapytanie	
0210 0160-04	• M 4x8	500 szt.	7,00
0210 0173-04	M 4x10	na zapytanie	
0210 0186-04	• M 4x12	500 szt.	7,15
0210 0199-04	M 4x14	na zapytanie	
0210 0209-04	M 4x16	na zapytanie	
0210 0212-04	M 4x18	na zapytanie	
0210 0225-04	• M 4x20	500 szt.	7,50
0210 0241-04	M 4x25	na zapytanie	
0210 0254-04	M 4x30	na zapytanie	
0210 0267-04	M 4x35	na zapytanie	
0210 0364-04	M 5x8	na zapytanie	
0210 0377-04	• M 5x10	500 szt.	4,40
0210 0380-04	• M 5x12	500 szt.	4,45
0210 0403-04	• M 5x16	500 szt.	4,55
0210 0416-04	M 5x18	na zapytanie	
0210 0429-04	• M 5x20	500 szt.	4,70
0210 0445-04	• M 5x25	500 szt.	5,55
0210 0461-04	• M 5x30	500 szt.	5,65
0210 0474-04	M 5x35	na zapytanie	
0210 0487-04	• M 5x40	200 szt.	8,25
0210 0500-04	M 5x50	na zapytanie	
0210 0526-04	M 5x60	na zapytanie	
0210 0597-04	M 6x8	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0607-04	• M 6x10	500 szt.	5,70
0210 0610-04	• M 6x12	500 szt.	5,80
0210 0623-04	• M 6x14	500 szt.	6,55
0210 0636-04	• M 6x16	500 szt.	5,95
0210 0649-04	M 6x18	na zapytanie	
0210 0652-04	• M 6x20	500 szt.	6,35
0210 0678-04	• M 6x25	500 szt.	6,40
0210 0694-04	• M 6x30	500 szt.	7,40
0210 0704-04	• M 6x35	200 szt.	7,95
0210 0717-04	• M 6x40	200 szt.	8,30
0210 0720-04	• M 6x45	200 szt.	11,60
0210 0733-04	• M 6x50	200 szt.	13,30
0210 0759-04	• M 6x60	200 szt.	23,25
0210 0775-04	M 6x70	na zapytanie	
0210 0791-04	M 6x80	na zapytanie	
0210 1062-04	M 8x10	na zapytanie	
0210 1075-04	• M 8x12	200 szt.	9,85
0210 1088-04	M 8x14	na zapytanie	
0210 1091-04	• M 8x16	200 szt.	9,70
0210 1101-04	• M 8x18	200 szt.	10,10
0210 1114-04	• M 8x20	200 szt.	10,40
0210 1127-04	• M 8x22	200 szt.	20,30
0210 1130-04	• M 8x25	200 szt.	11,40
0210 1156-04	• M 8x30	200 szt.	12,10

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

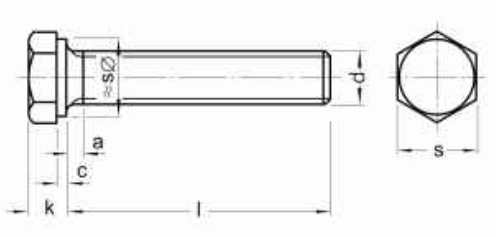
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



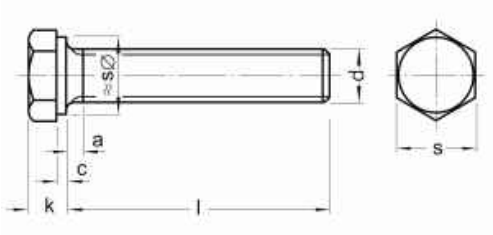
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1169-04	• M 8x35	200 szt.	13,00
0210 1172-04	• M 8x40	200 szt.	14,10
0210 1185-04	• M 8x45	200 szt.	16,85
0210 1198-04	• M 8x50	200 szt.	19,20
0210 1208-04	• M 8x55	200 szt.	25,85
0210 1211-04	• M 8x60	200 szt.	27,30
0210 1224-04	• M 8x65	200 szt.	36,15
0210 1237-04	• M 8x70	200 szt.	45,70
0210 1253-04	• M 8x80	200 szt.	56,55
0210 1266-04	M 8x90	na zapytanie	
0210 1279-04	M 8x100	na zapytanie	
0210 1282-04	M 8x110	na zapytanie	
0210 7040-04	M 10x12	na zapytanie	
0210 7066-04	M 10x16	na zapytanie	
0210 7079-04	M 10x18	na zapytanie	
0210 7082-04	• M 10x20	200 szt.	16,80
0210 7095-04	M 10x22	na zapytanie	
0210 7105-04	• M 10x25	200 szt.	18,20
0210 7121-04	• M 10x30	200 szt.	19,60
0210 7134-04	• M 10x35	100 szt.	21,65
0210 7147-04	• M 10x40	100 szt.	23,25
0210 7150-04	M 10x45	na zapytanie	
0210 7163-04	M 10x50	na zapytanie	
0210 7176-04	M 10x55	na zapytanie	
0210 7189-04	M 10x60	na zapytanie	
0210 7202-04	M 10x70	na zapytanie	
0210 7228-04	M 10x80	na zapytanie	
0210 7244-04	M 10x90	na zapytanie	
0210 7260-04	M 10x100	na zapytanie	
0210 7273-04	M 10x110	na zapytanie	
0210 7286-04	M 10x120	na zapytanie	
0210 7545-04	M 12x20	na zapytanie	
0210 7561-04	• M 12x25	100 szt.	28,90
0210 7587-04	M 12x30	na zapytanie	
0210 7590-04	• M 12x35	100 szt.	31,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 7600-04	• M 12x40	100 szt.	33,35
0210 7613-04	• M 12x45	100 szt.	36,60
0210 7626-04	• M 12x50	100 szt.	39,10
0210 7639-04	M 12x55	na zapytanie	
0210 7642-04	M 12x60	na zapytanie	
0210 7655-04	M 12x65	na zapytanie	
0210 7668-04	M 12x70	na zapytanie	
0210 7684-04	M 12x80	na zapytanie	
0210 7707-04	M 12x90	na zapytanie	
0210 7723-04	M 12x100	na zapytanie	
0210 7736-04	M 12x110	na zapytanie	
0210 7749-04	M 12x120	na zapytanie	
0210 8081-04	M 14x25	na zapytanie	
0210 8104-04	M 14x30	na zapytanie	
0210 8117-04	M 14x35	na zapytanie	
0210 8120-04	M 14x40	na zapytanie	
0210 8133-04	M 14x45	na zapytanie	
0210 8146-04	M 14x50	na zapytanie	
0210 8162-04	M 14x60	na zapytanie	
0210 8188-04	M 14x70	na zapytanie	
0210 8201-04	M 14x80	na zapytanie	
0210 8227-04	M 14x90	na zapytanie	
0210 8243-04	M 14x100	na zapytanie	
0210 2362-04	M 16x20	na zapytanie	
0210 2375-04	• M 16x25	50 szt.	62,55
0210 2388-04	• M 16x30	50 szt.	58,80
0210 2391-04	• M 16x35	50 szt.	60,50
0210 2401-04	• M 16x40	50 szt.	64,40
0210 2414-04	• M 16x45	50 szt.	68,55
0210 2427-04	• M 16x50	50 szt.	72,45
0210 2430-04	• M 16x55	50 szt.	84,90
0210 2443-04	• M 16x60	50 szt.	88,90
0210 2456-04	• M 16x65	25 szt.	127,00
0210 2469-04	• M 16x70	25 szt.	129,00
0210 2472-04	• M 16x75	25 szt.	147,00

Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynkowane na żółto

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2485-04	• M 16x80	25 szt.	176,00
0210 2508-04	• M 16x90	25 szt.	222,00
0210 2524-04	• M 16x100	25 szt.	251,00
0210 2537-04	• M 16x110	25 szt.	304,00
0210 2540-04	• M 16x120	25 szt.	327,00
0210 2854-04	M 20x30	na zapytanie	
0210 2867-04	M 20x35	na zapytanie	
0210 2870-04	• M 20x40	25 szt.	122,00
0210 2883-04	• M 20x45	25 szt.	127,00
0210 2896-04	• M 20x50	25 szt.	131,00
0210 2919-04	• M 20x60	25 szt.	141,00
0210 2935-04	M 20x70	na zapytanie	
0210 2951-04	• M 20x80	25 szt.	198,00
0210 2977-04	M 20x90	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2980-04	M 20x100	na zapytanie	
0210 3316-04	M 24x40	na zapytanie	
0210 3329-04	• M 24x45	25 szt.	209,00
0210 3332-04	• M 24x50	25 szt.	238,00
0210 3345-04	M 24x55	na zapytanie	
0210 3358-04	• M 24x60	25 szt.	262,00
0210 3361-04	M 24x65	na zapytanie	
0210 3374-04	• M 24x70	10 szt.	296,00
0210 3390-04	M 24x80	na zapytanie	
0210 3413-04	• M 24x90	10 szt.	547,00
0210 3426-04	M 24x100	na zapytanie	
0210 3439-04	• M 24x110	10 szt.	756,00
0210 3442-04	M 24x120	na zapytanie	

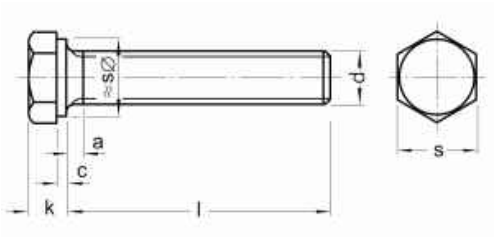
Grupa rabatowa 549
• = towar magazynowy

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

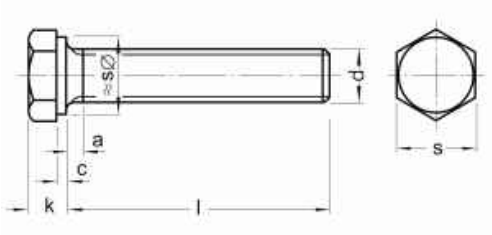
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 0584-62	• M 6x6	500 szt.	23,52
0210 0597-62	• M 6x8	500 szt.	7,08
0210 0607-62	• M 6x10	500 szt.	6,84
0210 0610-62	• M 6x12	500 szt.	6,96
0210 0623-62	• M 6x14	500 szt.	7,86
0210 0636-62	• M 6x16	500 szt.	7,14
0210 0649-62	• M 6x18	500 szt.	8,40
0210 0652-62	• M 6x20	500 szt.	7,62
0210 0665-62	• M 6x22	500 szt.	14,64
0210 0678-62	• M 6x25	500 szt.	7,68
0210 0694-62	• M 6x30	500 szt.	8,88
0210 0704-62	• M 6x35	200 szt.	9,54
0210 0717-62	• M 6x40	200 szt.	9,96
0210 0720-62	• M 6x45	200 szt.	13,92
0210 0733-62	• M 6x50	200 szt.	15,96
0210 0746-62	• M 6x55	200 szt.	23,94
0210 0759-62	• M 6x60	200 szt.	27,90
0210 0762-62	• M 6x65	200 szt.	32,28
0210 0775-62	• M 6x70	200 szt.	39,54
0210 0788-62	• M 6x75	200 szt.	46,26
0210 0791-62	• M 6x80	200 szt.	46,56
0210 0801-62	• M 6x90	100 szt.	79,26
0210 0814-62	• M 6x100	100 szt.	110,64
0210 1059-62	• M 8x8	200 szt.	33,84

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1062-62	• M 8x10	200 szt.	12,96
0210 1075-62	• M 8x12	200 szt.	11,82
0210 1088-62	• M 8x14	200 szt.	12,00
0210 1091-62	• M 8x16	200 szt.	11,64
0210 1101-62	• M 8x18	200 szt.	12,12
0210 1114-62	• M 8x20	200 szt.	12,48
0210 1127-62	• M 8x22	200 szt.	24,36
0210 1130-62	• M 8x25	200 szt.	13,68
0210 1143-62	• M 8x28	200 szt.	14,40
0210 1156-62	• M 8x30	200 szt.	14,52
0210 1169-62	• M 8x35	200 szt.	15,60
0210 1172-62	• M 8x40	200 szt.	16,92
0210 1185-62	• M 8x45	200 szt.	20,22
0210 1198-62	• M 8x50	200 szt.	23,04
0210 1208-62	• M 8x55	200 szt.	31,02
0210 1211-62	• M 8x60	200 szt.	32,76
0210 1224-62	• M 8x65	200 szt.	43,38
0210 1237-62	• M 8x70	200 szt.	54,84
0210 1240-62	• M 8x75	200 szt.	61,32
0210 1253-62	• M 8x80	200 szt.	67,86
0210 1266-62	• M 8x90	100 szt.	72,24
0210 1279-62	• M 8x100	100 szt.	82,32
0210 1282-62	• M 8x110	100 szt.	103,32
0210 1295-62	• M 8x120	100 szt.	108,12

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 1305-62	• M 8x130	100 szt.	219,60
0210 1318-62	• M 8x140	50 szt.	267,60
0210 1321-62	• M 8x150	100 szt.	324,00
0210 1334-62	• M 8x160	50 szt.	340,80
0210 1347-62	• M 8x180	100 szt.	529,20
0210 1350-62	• M 8x200	50 szt.	806,40
0210 2346-62	• M 16x16	50 szt.	188,40
0210 2362-62	• M 16x20	50 szt.	64,56
0210 2375-62	• M 16x25	50 szt.	75,06
0210 2388-62	• M 16x30	50 szt.	70,56
0210 2391-62	• M 16x35	50 szt.	72,60
0210 2401-62	• M 16x40	50 szt.	77,28
0210 2414-62	• M 16x45	50 szt.	82,26
0210 2427-62	• M 16x50	50 szt.	86,94
0210 2430-62	• M 16x55	50 szt.	101,88
0210 2443-62	• M 16x60	50 szt.	106,68
0210 2456-62	• M 16x65	25 szt.	152,40
0210 2469-62	• M 16x70	50 szt.	154,80
0210 2472-62	• M 16x75	50 szt.	176,40
0210 2485-62	• M 16x80	25 szt.	211,20
0210 2498-62	• M 16x85	25 szt.	264,00
0210 2508-62	• M 16x90	25 szt.	266,40
0210 2524-62	• M 16x100	25 szt.	301,20
0210 2537-62	• M 16x110	25 szt.	364,80
0210 2540-62	• M 16x120	25 szt.	392,40
0210 9213-62	• M 16x130	25 szt.	409,20
0210 2553-62	• M 16x140	25 szt.	433,20
0210 2566-62	• M 16x150	25 szt.	483,60
0210 2579-62	• M 16x160	25 szt.	692,40
0210 2582-62	• M 16x180	25 szt.	782,40
0210 2595-62	• M 16x200	25 szt.	930,00
0210 2728-62	• M 18x40	50 szt.	265,20
0210 2731-62	• M 18x45	50 szt.	267,60
0210 2744-62	• M 18x50	25 szt.	278,40
0210 2760-62	• M 18x60	25 szt.	292,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 2786-62	• M 18x70	25 szt.	315,60
0210 2809-62	• M 18x80	25 szt.	363,60
0210 2812-62	• M 18x90	25 szt.	368,40
0210 2825-62	• M 18x100	25 szt.	462,00
0210 2841-62	• M 20x25	25 szt.	277,20
0210 2854-62	• M 20x30	50 szt.	141,60
0210 2867-62	• M 20x35	25 szt.	145,20
0210 2870-62	• M 20x40	25 szt.	146,40
0210 2883-62	• M 20x45	25 szt.	152,40
0210 2896-62	• M 20x50	25 szt.	157,20
0210 2906-62	• M 20x55	25 szt.	165,60
0210 2919-62	• M 20x60	25 szt.	169,20
0210 2922-62	• M 20x65	25 szt.	193,20
0210 2935-62	• M 20x70	25 szt.	195,60
0210 2948-62	• M 20x75	25 szt.	234,00
0210 2951-62	• M 20x80	25 szt.	237,60
0210 2977-62	• M 20x90	25 szt.	344,40
0210 2980-62	• M 20x100	25 szt.	463,20
0210 2993-62	• M 20x110	25 szt.	483,60
0210 3002-62	• M 20x120	25 szt.	531,60
0210 3015-62	• M 20x130	25 szt.	664,80
0210 3028-62	• M 20x140	25 szt.	757,20
0210 3031-62	• M 20x150	25 szt.	855,60
0210 3044-62	• M 20x160	10 szt.	920,40
0210 3057-62	• M 20x180	10 szt.	1.278,00
0210 3060-62	• M 20x200	10 szt.	1.646,40
0210 3316-62	• M 24x40	25 szt.	247,20
0210 3329-62	• M 24x45	25 szt.	250,80
0210 3332-62	• M 24x50	25 szt.	285,60
0210 3345-62	• M 24x55	25 szt.	301,20
0210 3358-62	• M 24x60	25 szt.	314,40
0210 3361-62	• M 24x65	25 szt.	351,60
0210 3374-62	• M 24x70	25 szt.	355,20
0210 3390-62	• M 24x80	25 szt.	436,80
0210 3413-62	• M 24x90	10 szt.	656,40

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy

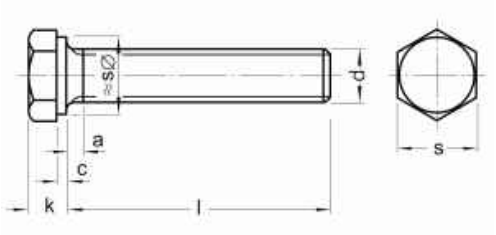
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

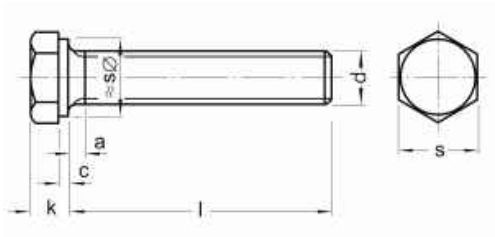


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3426-62	• M 24x100	10 szt.	852,00
0210 3442-62	• M 24x120	10 szt.	976,80
0210 3455-62	• M 24x130	10 szt.	1.352,40
0210 3468-62	• M 24x140	10 szt.	1.410,00
0210 3471-62	• M 24x150	10 szt.	1.468,80
0210 3484-62	• M 24x160	10 szt.	1.568,40
0210 3497-62	• M 24x180	10 szt.	1.916,40
0210 3507-62	• M 24x200	10 szt.	2.103,60
0210 3549-62	• M 30x50	10 szt.	1.192,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0210 3552-62	• M 30x60	10 szt.	1.183,20
0210 3565-62	• M 30x70	10 szt.	1.286,40
0210 3578-62	• M 30x80	20 szt.	1.370,40
0210 3581-62	• M 30x90	10 szt.	1.446,00
0210 3594-62	• M 30x100	10 szt.	1.647,60
0210 3604-62	• M 30x110	10 szt.	1.713,60
0210 3617-62	• M 30x120	1 szt.	1.779,60
0210 3633-62	• M 30x140	10 szt.	2.002,80

Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0077	• M 5x10	500 szt.	24,00
0206 0093	• M 5x16	500 szt.	26,00
0206 0116	• M 5x20	500 szt.	28,80
0206 0213	• M 6x12	500 szt.	17,20
0206 0239	• M 6x16	500 szt.	15,55
0206 0255	• M 6x20	500 szt.	16,50
0206 0268	• M 6x25	500 szt.	16,25
0206 0336	• M 8x16	200 szt.	23,90
0206 0349	• M 8x18	200 szt.	25,10
0206 0352	• M 8x20	200 szt.	25,10
0206 0365	• M 8x22	200 szt.	27,65
0206 0381	• M 8x30	200 szt.	28,80
0206 0394	• M 8x35	200 szt.	33,45
0206 0404	• M 8x40	200 szt.	36,00
0206 0417	• M 8x45	200 szt.	37,40
0206 0420	• M 8x50	200 szt.	39,30
0206 7067	M 10x16	na zapytanie	
0206 7083	M 10x20	na zapytanie	
0206 7096	M 10x22	na zapytanie	
0206 7106	M 10x25	na zapytanie	
0206 7122	• M 10x30	200 szt.	45,95
0206 7135	• M 10x35	100 szt.	50,85
0206 7148	M 10x40	na zapytanie	
0206 7151	M 10x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 7164	• M 10x50	100 szt.	68,00
0206 7180	M 10x60	na zapytanie	
0206 7193	M 10x65	na zapytanie	
0206 7203	M 10x70	na zapytanie	
0206 7546	M 12x20	na zapytanie	
0206 7562	M 12x25	na zapytanie	
0206 7588	M 12x30	na zapytanie	
0206 7591	M 12x35	na zapytanie	
0206 7601	• M 12x40	100 szt.	77,50
0206 7614	• M 12x45	100 szt.	88,20
0206 7627	M 12x50	na zapytanie	
0206 7643	• M 12x60	100 szt.	135,00
0206 7669	M 12x70	na zapytanie	
0206 8105	M 14x30	na zapytanie	
0206 8118	• M 14x35	100 szt.	110,00
0206 8121	M 14x40	na zapytanie	
0206 8134	M 14x45	na zapytanie	
0206 8147	M 14x50	na zapytanie	
0206 8163	M 14x60	na zapytanie	
0206 0776	• M 16x30	100 szt.	144,00
0206 0789	• M 16x35	50 szt.	145,00
0206 0792	• M 16x40	50 szt.	155,00
0206 0802	• M 16x45	50 szt.	163,00
0206 0815	• M 16x50	50 szt.	172,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

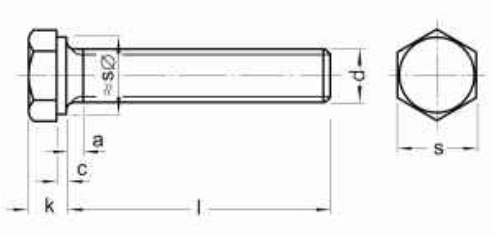
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

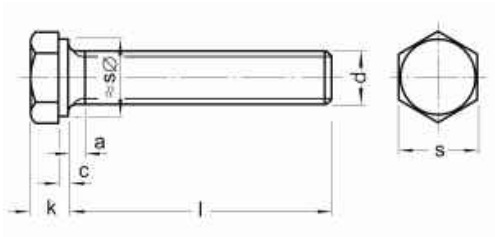


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 9023	• M 16x55	50 szt.	184,00
0206 0828	• M 16x60	50 szt.	174,00
0206 0831	• M 16x65	25 szt.	192,00
0206 0844	• M 16x70	50 szt.	192,00
0206 0860	• M 16x80	25 szt.	223,00
0206 0873	• M 16x90	25 szt.	464,00
0206 0886	• M 16x100	25 szt.	496,00
0206 1018	• M 20x40	25 szt.	302,00
0206 1021	• M 20x45	25 szt.	318,00
0206 1034	• M 20x50	25 szt.	318,00
0206 1047	• M 20x55	25 szt.	335,00
0206 1050	• M 20x60	25 szt.	335,00
0206 1063	• M 20x65	25 szt.	395,00
0206 1076	• M 20x70	25 szt.	395,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 1089	• M 20x75	25 szt.	434,00
0206 1092	• M 20x80	25 szt.	434,00
0206 1102	• M 20x90	25 szt.	444,00
0206 1115	• M 20x100	25 szt.	509,00
0206 1513	• M 24x60	25 szt.	666,00
0206 1526	• M 24x65	25 szt.	761,00
0206 1539	• M 24x70	25 szt.	761,00
0206 1555	• M 24x80	25 szt.	847,00
0206 1568	• M 24x90	10 szt.	901,00
0206 1571	• M 24x100	10 szt.	973,00
0206 2017	• M 30x70	10 szt.	1.334,00
0206 2020	• M 30x80	10 szt.	1.416,00
0206 2033	• M 30x90	10 szt.	1.488,00
0206 2046	• M 30x100	10 szt.	1.714,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0077-24	M 5x10	na zapytanie	
0206 0093-24	M 5x16	na zapytanie	
0206 0116-24	M 5x20	na zapytanie	
0206 0213-24	• M 6x12	200 szt.	18,70
0206 0239-24	• M 6x16	500 szt.	17,30
0206 0255-24	M 6x20	na zapytanie	
0206 0268-24	M 6x25	na zapytanie	
0206 0336-24	• M 8x16	200 szt.	27,65
0206 0349-24	M 8x18	na zapytanie	
0206 0352-24	• M 8x20	200 szt.	29,25
0206 0365-24	M 8x22	na zapytanie	
0206 0378-24	• M 8x25	200 szt.	32,35
0206 0381-24	• M 8x30	200 szt.	34,00
0206 0394-24	M 8x35	na zapytanie	
0206 0404-24	• M 8x40	200 szt.	42,30
0206 0417-24	M 8x45	na zapytanie	
0206 0420-24	M 8x50	na zapytanie	
0206 7067-24	M 10x16	na zapytanie	
0206 7083-24	• M 10x20	200 szt.	47,25
0206 7096-24	M 10x22	na zapytanie	
0206 7106-24	M 10x25	na zapytanie	
0206 7122-24	M 10x30	na zapytanie	
0206 7135-24	• M 10x35	100 szt.	60,50
0206 7148-24	M 10x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 7151-24	• M 10x45	500 szt.	74,40
0206 7164-24	M 10x50	na zapytanie	
0206 7180-24	M 10x60	na zapytanie	
0206 7193-24	M 10x65	na zapytanie	
0206 7203-24	M 10x70	na zapytanie	
0206 7546-24	M 12x20	na zapytanie	
0206 7562-24	• M 12x25	100 szt.	82,00
0206 7588-24	M 12x30	na zapytanie	
0206 7601-24	M 12x40	na zapytanie	
0206 7614-24	M 12x45	na zapytanie	
0206 7627-24	M 12x50	na zapytanie	
0206 7643-24	M 12x60	na zapytanie	
0206 7669-24	M 12x70	na zapytanie	
0206 8105-24	M 14x30	na zapytanie	
0206 8118-24	M 14x35	na zapytanie	
0206 8134-24	M 14x45	na zapytanie	
0206 8147-24	M 14x50	na zapytanie	
0206 8163-24	M 14x60	na zapytanie	
0206 0776-24	• M 16x30	50 szt.	170,00
0206 0789-24	• M 16x35	50 szt.	173,00
0206 0792-24	• M 16x40	50 szt.	186,00
0206 0802-24	M 16x45	na zapytanie	
0206 0815-24	• M 16x50	50 szt.	207,00
0206 9023-24	• M 16x55	50 szt.	211,00

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy

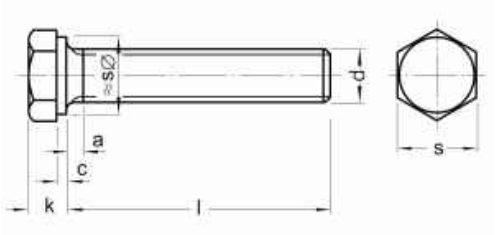
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



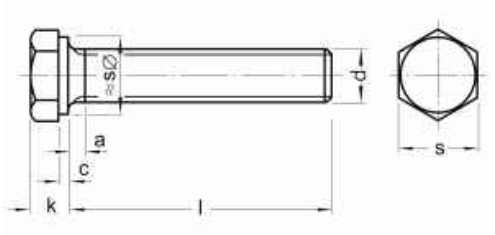
Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0828-24	• M 16x60	50 szt.	214,00
0206 0831-24	M 16x65	na zapytanie	
0206 0844-24	• M 16x70	25 szt.	236,00
0206 0860-24	M 16x80	na zapytanie	
0206 0873-24	M 16x90	na zapytanie	
0206 0886-24	• M 16x100	25 szt.	553,00
0206 1018-24	M 20x40	na zapytanie	
0206 1021-24	• M 20x45	25 szt.	374,00
0206 1034-24	• M 20x50	25 szt.	377,00
0206 1047-24	M 20x55	na zapytanie	
0206 1050-24	• M 20x60	25 szt.	401,00
0206 1063-24	• M 20x65	25 szt.	465,00
0206 1076-24	• M 20x70	25 szt.	468,00
0206 1089-24	M 20x75	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 1092-24	M 20x80	na zapytanie	
0206 1102-24	M 20x90	na zapytanie	
0206 1115-24	M 20x100	na zapytanie	
0206 1513-24	M 24x60	na zapytanie	
0206 1526-24	M 24x65	na zapytanie	
0206 1539-24	M 24x70	na zapytanie	
0206 1555-24	M 24x80	na zapytanie	
0206 1568-24	M 24x90	na zapytanie	
0206 1571-24	M 24x100	na zapytanie	
0206 2017-24	M 30x70	na zapytanie	
0206 2020-24	M 30x80	na zapytanie	
0206 2033-24	M 30x85	na zapytanie	
0206 2046-24	M 30x90	na zapytanie	
0206 2059-24	M 30x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 547
• = towar magazynowy



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

10.9
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0213-62	• M 6x12	200 szt.	22,44
0206 0239-62	• M 6x16	500 szt.	20,76
0206 0255-62	• M 6x20	500 szt.	22,14
0206 0268-62	• M 6x25	500 szt.	22,20
0206 0336-62	• M 8x16	200 szt.	33,18
0206 0349-62	• M 8x18	200 szt.	34,86
0206 0352-62	• M 8x20	200 szt.	35,10
0206 0365-62	• M 8x22	na zapytanie	
0206 0381-62	• M 8x30	200 szt.	40,80
0206 0394-62	• M 8x35	200 szt.	47,04
0206 0404-62	• M 8x40	200 szt.	50,76
0206 0417-62	• M 8x45	na zapytanie	
0206 0420-62	• M 8x50	200 szt.	55,92
0206 8121-62	• M 14x40	50 szt.	165,60
0206 0776-62	• M 16x30	50 szt.	204,00
0206 0789-62	• M 16x35	50 szt.	207,60
0206 0792-62	• M 16x40	50 szt.	223,20
0206 0802-62	• M 16x45	50 szt.	235,20
0206 0815-62	• M 16x50	50 szt.	248,40
0206 9023-62	• M 16x55	50 szt.	253,20
0206 0828-62	• M 16x60	50 szt.	256,80
0206 0831-62	• M 16x65	25 szt.	280,80
0206 0844-62	• M 16x70	25 szt.	283,20
0206 0860-62	• M 16x80	25 szt.	326,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0206 0873-62	• M 16x90	25 szt.	620,40
0206 0886-62	• M 16x100	1 szt.	663,60
0206 1018-62	• M 20x40	25 szt.	424,80
0206 1021-62	• M 20x45	25 szt.	448,80
0206 1034-62	• M 20x50	25 szt.	452,40
0206 1047-62	• M 20x55	25 szt.	477,60
0206 1050-62	• M 20x60	25 szt.	481,20
0206 1063-62	• M 20x65	25 szt.	558,00
0206 1076-62	• M 20x70	25 szt.	561,60
0206 1089-62	• M 20x75	25 szt.	612,00
0206 1092-62	• M 20x80	25 szt.	616,80
0206 1102-62	• M 20x90	25 szt.	637,20
0206 1115-62	• M 20x100	25 szt.	723,60
0206 1513-62	• M 24x60	25 szt.	921,60
0206 1526-62	• M 24x65	25 szt.	1.041,60
0206 1539-62	• M 24x70	25 szt.	1.047,60
0206 1555-62	• M 24x80	25 szt.	1.162,80
0206 1568-62	• M 24x90	10 szt.	1.239,60
0206 1571-62	• M 24x100	10 szt.	1.338,00
0206 2017-62	• M 30x70	na zapytanie	
0206 2020-62	• M 30x80	na zapytanie	
0206 2033-62	• M 30x85	10 szt.	2.052,00
0206 2046-62	• M 30x90	na zapytanie	
0206 2059-62	• M 30x100	na zapytanie	

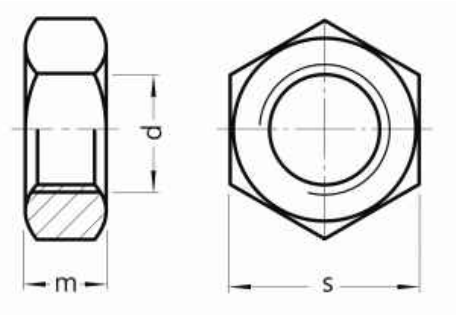
Grupa rabatowa 772
• = towar magazynowy

ISO 4032

Nakrętki sześciokątne

8

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M 1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
m max	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,7	5,2	6,8
s	3,2	4	5	5,5	6	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
m max	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5	23,8
s	16	18	21	24	27	30	34	36	41

gwint d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m max	25,60	28,7	31	33,4	34	36	38	42
s	46	50	55	60	65	70	75	80

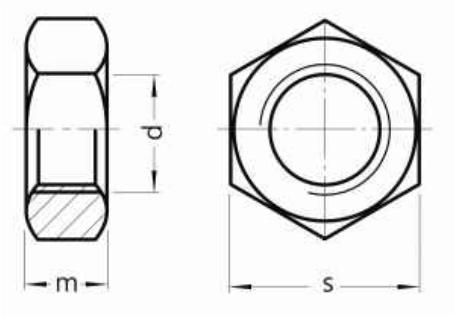
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0505 0000	• M 3	1.000 szt.	1,55
0505 0013	• M 4	1.000 szt.	1,70
0505 0026	• M 5	1.000 szt.	2,20
0505 0039	• M 6	1.000 szt.	2,70
0505 0055	• M 8	1.000 szt.	4,25
0505 0068	• M 10	500 szt.	7,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0505 0071	• M 12	500 szt.	11,00
0505 0084	• M 14	200 szt.	18,50
0505 0097	• M 16	200 szt.	21,80
0505 0110	• M 20	100 szt.	44,10
0505 0136	• M 24	50 szt.	79,20

Grupa rabatowa 703
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4032

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M 1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
m max	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,7	5,2	6,8
s	3,2	4	5	5,5	6	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
m max	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5	23,8
s	16	18	21	24	27	30	34	36	41

gwint d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m max	25,60	28,7	31	33,4	34	36	38	42
s	46	50	55	60	65	70	75	80

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0505 0000-01	• M 3	1.000 szt.	1,55
0505 0013-01	• M 4	1.000 szt.	1,75
0505 0026-01	• M 5	1.000 szt.	2,25
0505 0039-01	• M 6	1.000 szt.	2,90
0505 0055-01	• M 8	1.000 szt.	4,75
0505 0068-01	• M 10	500 szt.	8,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0505 0071-01	• M 12	500 szt.	12,70
0505 0084-01	• M 14	250 szt.	21,30
0505 0097-01	• M 16	200 szt.	26,00
0505 0110-01	• M 20	100 szt.	52,00
0505 0136-01	• M 24	50 szt.	97,60

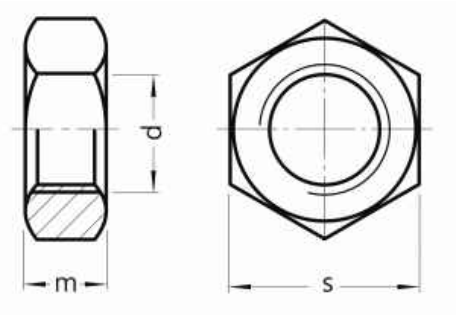
Grupa rabatowa 703
• = towar magazynowy

ISO 4032

Nakrętki sześciokątne

8
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M 1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
m max	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,7	5,2	6,8
s	3,2	4	5	5,5	6	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
m max	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5	23,8
s	16	18	21	24	27	30	34	36	41

gwint d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m max	25,60	28,7	31	33,4	34	36	38	42
s	46	50	55	60	65	70	75	80

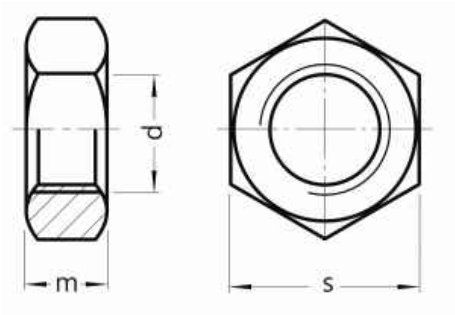
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0505 0039-62	• M 6	1.000 szt.	3,48
0505 0055-62	• M 8	1.000 szt.	5,70
0505 0068-62	• M 10	500 szt.	10,44
0505 0071-62	• M 12	500 szt.	15,24

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0505 0084-62	• M 14	250 szt.	25,56
0505 0097-62	• M 16	200 szt.	31,20
0505 0110-62	• M 20	100 szt.	62,40
0505 0136-62	• M 24	50 szt.	117,12

Grupa rabatowa 774
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4032

Nakrętki sześciokątne

10

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M 1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
m max	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,7	5,2	6,8
s	3,2	4	5	5,5	6	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
m max	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5	23,8
s	16	18	21	24	27	30	34	36	41

gwint d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m max	25,60	28,7	31	33,4	34	36	38	42
s	46	50	55	60	65	70	75	80

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0526 0010	M 5	na zapytanie	
0526 0023	• M 6	1.000 szt.	7,50
0526 0036	• M 8	1.000 szt.	11,30
0526 0052	• M 10	500 szt.	18,60
0526 0065	• M 12	200 szt.	26,40
0526 0078	M 14	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0526 0081	• M 16	200 szt.	59,10
0526 0094	M 18	na zapytanie	
0526 0104	M 20	na zapytanie	
0526 0117	M 22	na zapytanie	
0526 0120	M 24	na zapytanie	

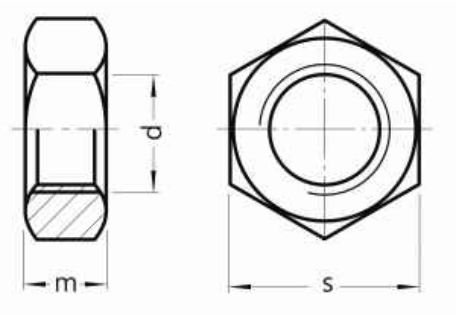
Grupa rabatowa 701
• = towar magazynowy

ISO 4032

Nakrętki sześciokątne

6AU

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M 1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
m max	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,7	5,2	6,8
s	3,2	4	5	5,5	6	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
m max	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5	23,8
s	16	18	21	24	27	30	34	36	41

gwint d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m max	25,60	28,7	31	33,4	34	36	38	42
s	46	50	55	60	65	70	75	80

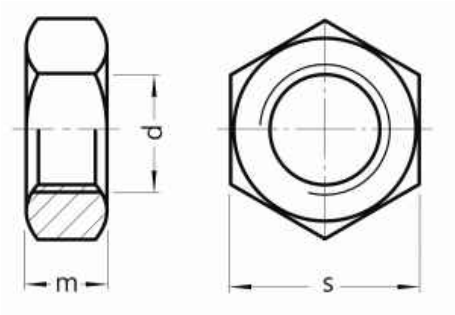
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0501 0040	M 1,6	na zapytanie	
0501 0066	M 2	na zapytanie	
0501 0082	M 2,5	na zapytanie	
0501 0105	M 3	na zapytanie	
0501 0118	M 3,5	na zapytanie	
0501 0121	M 4	na zapytanie	
0501 0147	M 5	na zapytanie	
0501 0150	M 6	na zapytanie	
0501 0176	M 8	na zapytanie	
0501 0189	M 10	na zapytanie	
0501 0202	M 12	na zapytanie	
0501 0228	M 14	na zapytanie	
0501 0231	M 16	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0501 0244	M 18	na zapytanie	
0501 0257	M 20	na zapytanie	
0501 0260	M 22	na zapytanie	
0501 0273	M 24	na zapytanie	
0501 0286	M 27	na zapytanie	
0501 0299	M 30	na zapytanie	
0501 0309	M 33	na zapytanie	
0501 0312	M 36	na zapytanie	
0501 0325	M 39	na zapytanie	
0501 0338	M 42	na zapytanie	
0501 0341	M 45	na zapytanie	
0501 0354	M 48	na zapytanie	
0501 0367	M 52	na zapytanie	

Grupa rabatowa 728
● = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4032

Nakrętki sześciokątne

6AU
ocynkowane

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M 1,6	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
m max	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	4,7	5,2	6,8
s	3,2	4	5	5,5	6	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
m max	8,4	10,8	12,8	14,8	15,8	18	19,4	21,5	23,8
s	16	18	21	24	27	30	34	36	41

gwint d	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m max	25,60	28,7	31	33,4	34	36	38	42
s	46	50	55	60	65	70	75	80

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0501 0066-01	M 2	na zapytanie	
0501 0082-01	• M 2,5	1.000 szt.	2,20
0501 0105-01	M 3	na zapytanie	
0501 0118-01	M 3,5	na zapytanie	
0501 0121-01	M 4	na zapytanie	
0501 0147-01	M 5	na zapytanie	
0501 0150-01	M 6	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0501 0176-01	M 8	na zapytanie	
0501 0189-01	M 10	na zapytanie	
0501 0202-01	M 12	na zapytanie	
0501 0228-01	M 14	na zapytanie	
0501 0231-01	M 16	na zapytanie	
0501 0244-01	M 18	na zapytanie	
0501 0257-01	M 20	na zapytanie	

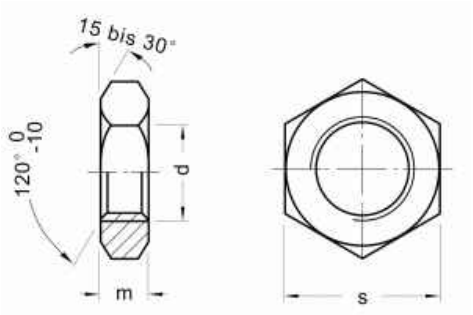
Grupa rabatowa 728
• = towar magazynowy

ISO 4035

Nakrętki sześciokątne

forma niska, z fazą
04

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
m max	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,7	3,2	4	5
s max	4	5	5,5	6	7	8	10	13	16

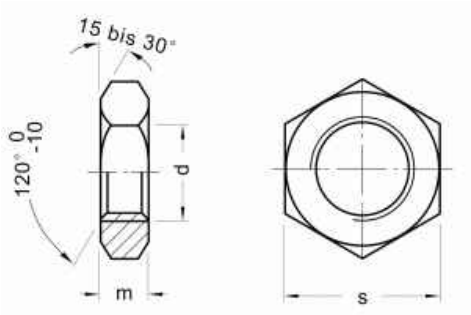
gwint d	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30	M36
m max	6	7	8	9	10	12	15	18
s max	18	21	24	27	30	36	46	55

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0535 0069	M 2	na zapytanie	
0535 0085	M 2,5	na zapytanie	
0535 0108	M 3	na zapytanie	
0535 0111	M 3,5	na zapytanie	
0535 0124	M 4	na zapytanie	
0535 0137	M 5	na zapytanie	
0535 0140	• M 6	1.000 szt.	2,55
0535 0153	• M 8	1.000 szt.	5,35
0535 0166	• M 10	200 szt.	9,95
0535 0179	• M 12	500 szt.	17,40
0535 0182	M 14	na zapytanie	
0535 0195	M 16	na zapytanie	
0535 0205	M 18	na zapytanie	
0535 0218	M 20	na zapytanie	
0535 0234	M 24	na zapytanie	
0535 0250	M 30	na zapytanie	
0535 0276	M 36	na zapytanie	

Grupa rabatowa 727
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4035

Nakrętki sześciokątne

forma niska, z fazą
04
ocynkowane

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
m max	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,7	3,2	4	5
s max	4	5	5,5	6	7	8	10	13	16

gwint d	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30	M36
m max	6	7	8	9	10	12	15	18
s max	18	21	24	27	30	36	46	55

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0535 0069-01	M 2	na zapytanie	
0535 0085-01	M 2,5	na zapytanie	
0535 0108-01	• M 3	1.000 szt.	1,55
0535 0124-01	• M 4	1.000 szt.	1,75
0535 0137-01	M 5	na zapytanie	
0535 0140-01	• M 6	1.000 szt.	2,85
0535 0153-01	• M 8	1.000 szt.	5,95
0535 0166-01	• M 10	500 szt.	11,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0535 0179-01	• M 12	500 szt.	18,80
0535 0195-01	• M 16	200 szt.	36,40
0535 0205-01	M 18	na zapytanie	
0535 0218-01	• M 20	50 szt.	61,30
0535 0234-01	• M 24	50 szt.	101,00
0535 0250-01	M 30	na zapytanie	
0535 0276-01	M 36	na zapytanie	

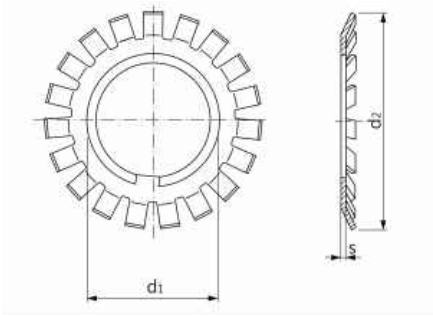
Grupa rabatowa 727
• = towar magazynowy

DIN 5406

Podkładki zabezpieczające MB

stal
do nakrętek łożyskowych DIN 981

Sicherungsbleche MB



Wymiary w mm

skrót	MB 0	MB 1	MB 2	MB 3	MB 4	MB 5	MB 6	MB 7	MB 8	MB 9
dla DIN 981	KM 0	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9
d_1	10	12	15	17	20	25	30	35	40	45
d_2	21	25	28	32	36	42	49	57	62	69
s	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

skrót	MB 10	MB 11	MB 12	MB 13	MB 14	MB 15	MB 16	MB 17	MB 18	MB 19
dla DIN 981	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15	KM 16	KM 17	KM 18	KM 19
d_1	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
d_2	74	81	86	92	98	104	112	119	126	133
s	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	1,75

skrót	MB 20	MB 21	MB 22	MB 23	MB 24	MB 25	MB 26	MB 27	MB 28	MB 29
dla DIN 981	KM 20	KM 21	KM 22	KM 23	KM 24	KM 25	KM 26	KM 27	KM 28	KM 29
d_1	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
d_2	142	145	154	159	164	170	175	185	192	202
s	1,75	1,75	1,75	2	2	2	2	2	2	2

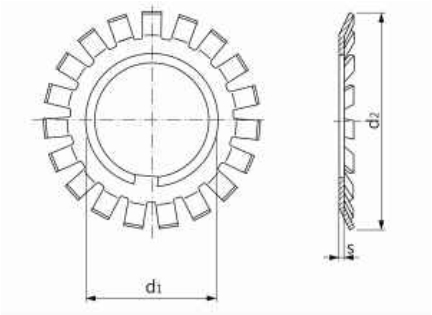
skrót	MB 30	MB 31	MB 32	MB 33	MB 34	MB 36	MB 38	MB 40
dla DIN 981	KM 30	KM 31	KM 32	KM 33	KM 34	KM 36	KM 38	KM 40
d_1	150	155	160	165	170	180	190	200
d_2	205	212	217	222	232	242	252	262
s	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0857 0008	• MB 0	100 szt.	24,80
0857 0011	• MB 1	100 szt.	24,80
0857 0024	• MB 2	100 szt.	24,80
0857 0037	• MB 3	100 szt.	29,00
0857 0040	• MB 4	100 szt.	29,00
0857 0053	• MB 5	100 szt.	33,10
0857 0066	• MB 6	50 szt.	35,20
0857 0079	• MB 7	50 szt.	45,50
0857 0082	• MB 8	50 szt.	47,60
0857 0095	• MB 9	50 szt.	51,70
0857 0105	• MB 10	25 szt.	64,00
0857 0118	• MB 11	50 szt.	78,60
0857 0121	• MB 12	25 szt.	86,80
0857 0134	• MB 13	25 szt.	92,70
0857 0147	• MB 14	25 szt.	135,00
0857 0150	• MB 15	25 szt.	141,00
0857 0163	MB 16	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0857 0176	• MB 17	10 szt.	197,00
0857 0189	• MB 18	25 szt.	248,00
0857 0192	MB 19	na zapytanie	
0857 0202	• MB 20	10 szt.	311,00
0857 0215	MB 21	na zapytanie	
0857 0228	• MB 22	10 szt.	372,00
0857 0231	• MB 23	10 szt.	476,00
0857 0244	MB 24	na zapytanie	
0857 0257	• MB 25	5 szt.	662,00
0857 0260	MB 26	na zapytanie	
0857 0273	MB 27	na zapytanie	
0857 0286	MB 28	na zapytanie	
0857 0299	MB 29	na zapytanie	
0857 0309	MB 30	na zapytanie	
0857 0312	MB 31	na zapytanie	
0857 0325	• MB 32	1 szt.	2.582,00
0857 0338	MB 33	na zapytanie	

Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy



DIN 5406

Podkładki zabezpieczające MB

stal
do nakrętek łożyskowych DIN 981

Sicherungsbleche MB

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0857 0341	MB 34	na zapytanie	
0857 0367	MB 36	na zapytanie	
0857 0383	MB 38	na zapytanie	
0857 0406	• MB 40	1 szt.	3.925,00

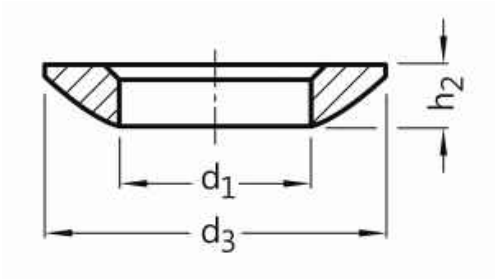
Grupa rabatowa 744
• = towar magazynowy

DIN 6319 C

Podkładki kuliste

stal
hartowane powierzchniowo
Forma C

Kugelscheiben



Wymiary w mm

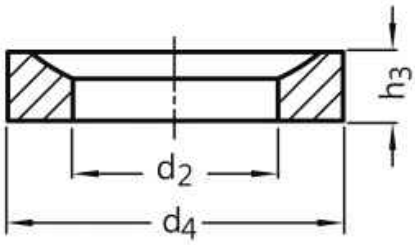
d_1	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	31	37	43	50
d_3	12	17	21	24	30	36	44	56	68	78	92
h_2	2,3	3,2	4	4,6	5,3	6,3	8,2	11,2	14	17	21

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0631 0011	• C 6,4	200 szt.	51,80
0631 0024	• C 8,4	100 szt.	57,90
0631 0037	• C 10,5	100 szt.	85,10
0631 0040	• C 13	100 szt.	97,60
0631 0053	• C 17	50 szt.	154,00
0631 0066	• C 21	50 szt.	227,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0631 0079	• C 25	25 szt.	386,00
0631 0082	• C 31	10 szt.	653,00
0631 0095	• C 37	10 szt.	1.538,00
0631 0105	• C 43	10 szt.	2.229,00
0631 0118	C 50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 573
• = towar magazynowy



DIN 6319 D

Podkładki stożkowe

stal
hartowane powierzchniowo
Forma D

Kegelpfannen

Wymiary w mm

d_2	7,1	9,6	12	14,2	19	23,2	28	35	42	49	56
d_4	12	17	21	24	30	36	44	56	68	78	92
h_3	2,8	3,5	4,2	5	6,5	7,5	9,5	12	15	18	22

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0632 0014	• D 7,1	200 szt.	56,40
0632 0027	• D 9,6	100 szt.	65,50
0632 0030	• D 12	100 szt.	91,80
0632 0043	• D 14,2	100 szt.	101,00
0632 0056	• D 19	50 szt.	168,00
0632 0069	• D 23,2	50 szt.	262,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0632 0072	• D 28	25 szt.	425,00
0632 0085	• D 35	10 szt.	686,00
0632 0098	• D 42	10 szt.	1.591,00
0632 0108	• D 49	10 szt.	2.244,00
0632 0111	• D 56	10 szt.	3.358,00

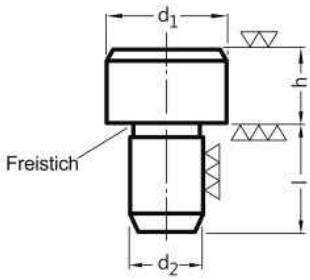
Grupa rabatowa 573
• = towar magazynowy

DIN 6321

Sworznie ustalające

stal
stal narzędziowa hartowana

Auflagebolzen



Wymiary w mm

d_1	6	10	16	25
h	5	8	5	8
d_2	4	6	8	12
l	6	8	10	14

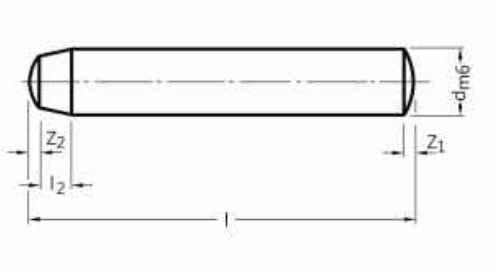
wykonanie wg starej normy wydanie 09/1958

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0634 0010	• 6x5	10 szt.	492,00
0634 0023	• 10x8	10 szt.	549,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0634 0036	• 16x5	10 szt.	665,00
0634 0052	• 25x8	10 szt.	1.329,00

Grupa rabatowa 573
• = towar magazynowy



DIN 6325*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
hartowane i szlifowane
stal
*) ≈ ISO 8734-A

Zylinderstifte

Stal

Wymiary w mm

d m6	1,5	2	2,5	3	4	5	6
l_2	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5
z_1 ≈	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
z_2 ≈	0,12	0,18	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6

d m6	8	10	12	14	16	20
l_2	1,8	2	2,5	2,5	3	4
z_1 ≈	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
z_2 ≈	0,8	1	1,3	1,3	1,7	2

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0610 0111	• 1,5 m6x6	500 szt.	6,10
0610 0124	• 1,5 m6x8	500 szt.	6,30
0610 0137	• 1,5 m6x10	500 szt.	6,40
0610 0140	• 1,5 m6x12	500 szt.	6,75
0610 0153	• 1,5 m6x14	500 szt.	7,35
0610 0205	• 2 m6x4	500 szt.	5,90
0610 0218	• 2 m6x6	500 szt.	6,00
0610 0221	• 2 m6x8	500 szt.	6,10
0610 0234	• 2 m6x10	500 szt.	6,25
0610 0247	• 2 m6x12	500 szt.	6,45
0610 0250	• 2 m6x14	500 szt.	6,75
0610 0263	• 2 m6x16	500 szt.	7,15
0610 0276	• 2 m6x18	500 szt.	7,50
0610 0289	• 2 m6x20	500 szt.	7,65
0610 0302	• 2 m6x24	500 szt.	11,20
0610 0331	• 2 m6x30	500 szt.	14,00
0610 0344	• 2 m6x32	500 szt.	15,00
0610 0399	• 2,5 m6x6	500 szt.	6,15
0610 0409	• 2,5 m6x8	500 szt.	6,25
0610 0412	• 2,5 m6x10	500 szt.	6,40
0610 0425	• 2,5 m6x12	500 szt.	6,50
0610 0438	• 2,5 m6x14	500 szt.	7,00
0610 0441	• 2,5 m6x16	500 szt.	7,35
0610 0454	• 2,5 m6x18	500 szt.	7,55
0610 0467	• 2,5 m6x20	500 szt.	7,55
0610 0470	• 2,5 m6x22	500 szt.	8,20
0610 0483	• 2,5 m6x24	500 szt.	8,90
0610 0496	• 2,5 m6x30	500 szt.	19,00
0610 0603	• 3 m6x6	500 szt.	6,20
0610 0616	• 3 m6x8	500 szt.	5,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0610 0629	• 3 m6x10	500 szt.	6,05
0610 0632	• 3 m6x12	500 szt.	6,30
0610 0645	• 3 m6x14	500 szt.	6,85
0610 0658	• 3 m6x16	500 szt.	7,30
0610 0661	• 3 m6x18	1.000 szt.	8,05
0610 0674	• 3 m6x20	500 szt.	8,20
0610 0687	• 3 m6x22	500 szt.	10,70
0610 0690	• 3 m6x24	500 szt.	9,60
0610 0700	• 3 m6x26	500 szt.	11,50
0610 0713	• 3 m6x28	500 szt.	10,40
0610 0726	• 3 m6x30	500 szt.	12,20
0610 0739	• 3 m6x32	500 szt.	12,00
0610 0742	• 3 m6x36	500 szt.	17,80
0610 0755	• 3 m6x40	500 szt.	19,40
0610 0771	• 3 m6x50	500 szt.	36,90
0610 0881	• 4 m6x8	200 szt.	8,35
0610 0894	• 4 m6x10	200 szt.	8,35
0610 0904	• 4 m6x12	200 szt.	8,90
0610 0917	• 4 m6x14	200 szt.	9,80
0610 0920	• 4 m6x16	200 szt.	9,70
0610 0933	• 4 m6x18	200 szt.	10,70
0610 0946	• 4 m6x20	200 szt.	11,00
0610 0959	• 4 m6x22	200 szt.	12,30
0610 0962	• 4 m6x24	200 szt.	12,00
0610 0975	• 4 m6x26	200 szt.	13,70
0610 0988	• 4 m6x28	200 szt.	13,40
0610 0991	• 4 m6x30	200 szt.	14,20
0610 1000	• 4 m6x32	200 szt.	14,20
0610 1026	• 4 m6x36	200 szt.	15,90
0610 1039	• 4 m6x40	200 szt.	17,00

Grupa rabatowa 588
• = towar magazynowy

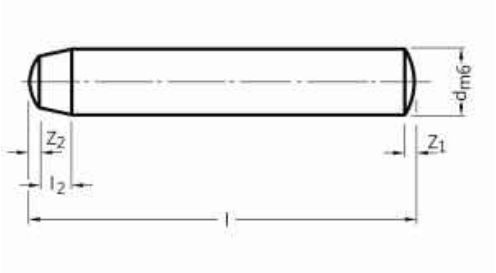
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 6325*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
hartowane i szlifowane
stal
*) ≈ ISO 8734-A

Zylinderstifte

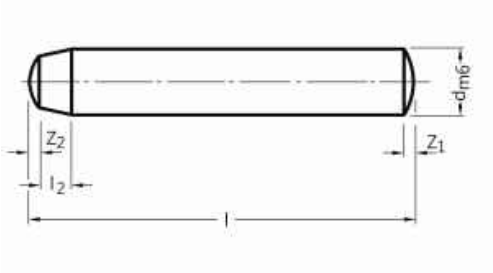


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0610 1055	• 4 m6x50	200 szt.	26,00
0610 1165	• 5 m6x8	200 szt.	11,00
0610 1178	• 5 m6x10	200 szt.	11,30
0610 1181	• 5 m6x12	200 szt.	12,00
0610 1194	• 5 m6x14	200 szt.	12,80
0610 1204	• 5 m6x16	200 szt.	13,20
0610 1217	• 5 m6x18	200 szt.	13,90
0610 1220	• 5 m6x20	200 szt.	14,20
0610 1233	• 5 m6x22	200 szt.	15,50
0610 1246	• 5 m6x24	200 szt.	15,30
0610 1259	• 5 m6x26	200 szt.	16,90
0610 1262	• 5 m6x28	200 szt.	16,60
0610 1275	• 5 m6x30	200 szt.	17,40
0610 1288	• 5 m6x32	200 szt.	18,30
0610 1301	• 5 m6x36	200 szt.	19,70
0610 1327	• 5 m6x40	200 szt.	21,30
0610 1330	• 5 m6x45	200 szt.	23,30
0610 1343	• 5 m6x50	200 szt.	24,60
0610 1369	• 5 m6x60	100 szt.	54,80
0610 1372	• 5 m6x70	100 szt.	64,00
0610 1385	• 5 m6x80	100 szt.	80,30
0610 1495	• 6 m6x10	200 szt.	13,40
0610 1505	• 6 m6x12	200 szt.	14,30
0610 1518	• 6 m6x14	200 szt.	15,20
0610 1521	• 6 m6x16	200 szt.	16,10
0610 1534	• 6 m6x18	200 szt.	16,40
0610 1547	• 6 m6x20	200 szt.	17,20
0610 1550	• 6 m6x22	100 szt.	18,10
0610 1563	• 6 m6x24	100 szt.	19,00
0610 1576	• 6 m6x26	100 szt.	20,00
0610 1589	• 6 m6x28	100 szt.	20,80
0610 1592	• 6 m6x30	100 szt.	22,40
0610 1602	• 6 m6x32	100 szt.	23,30
0610 1628	• 6 m6x36	100 szt.	25,00
0610 1644	• 6 m6x40	100 szt.	26,80
0610 1657	• 6 m6x45	100 szt.	29,30
0610 1660	• 6 m6x50	100 szt.	32,20
0610 1673	• 6 m6x55	100 szt.	39,40
0610 1686	• 6 m6x60	100 szt.	39,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0610 1699	• 6 m6x70	100 szt.	65,60
0610 1709	• 6 m6x80	200 szt.	74,80
0610 1725	• 6 m6x100	100 szt.	115,00
0610 1819	• 8 m6x12	100 szt.	24,70
0610 1835	• 8 m6x16	100 szt.	26,00
0610 1848	• 8 m6x18	100 szt.	24,60
0610 1851	• 8 m6x20	100 szt.	25,80
0610 1864	• 8 m6x22	100 szt.	27,10
0610 1877	• 8 m6x24	100 szt.	28,40
0610 1893	• 8 m6x26	100 szt.	29,70
0610 1903	• 8 m6x28	100 szt.	31,10
0610 1916	• 8 m6x30	100 szt.	32,30
0610 1929	• 8 m6x32	100 szt.	33,60
0610 1945	• 8 m6x36	100 szt.	36,20
0610 1961	• 8 m6x40	100 szt.	38,80
0610 1974	• 8 m6x45	100 szt.	42,00
0610 1987	• 8 m6x50	100 szt.	45,20
0610 1990	• 8 m6x55	100 szt.	49,50
0610 2009	• 8 m6x60	100 szt.	51,10
0610 2012	• 8 m6x65	100 szt.	55,90
0610 2025	• 8 m6x70	100 szt.	55,90
0610 2038	• 8 m6x80	100 szt.	71,60
0610 2041	• 8 m6x90	100 szt.	103,00
0610 2054	• 8 m6x100	100 szt.	115,00
0610 2070	• 8 m6x120	100 szt.	146,00
0610 2180	• 10 m6x20	100 szt.	36,70
0610 2193	• 10 m6x22	100 szt.	39,00
0610 2203	• 10 m6x24	100 szt.	39,00
0610 2216	• 10 m6x26	100 szt.	47,20
0610 2229	• 10 m6x28	100 szt.	44,40
0610 2232	• 10 m6x30	100 szt.	44,50
0610 2245	• 10 m6x32	100 szt.	46,40
0610 2261	• 10 m6x36	100 szt.	50,00
0610 2287	• 10 m6x40	100 szt.	54,10
0610 2290	• 10 m6x45	100 szt.	59,10
0610 2300	• 10 m6x50	100 szt.	62,40
0610 2313	• 10 m6x55	100 szt.	69,40
0610 2326	• 10 m6x60	50 szt.	73,20
0610 2339	• 10 m6x70	50 szt.	84,10

Grupa rabatowa 588
• = towar magazynowy



DIN 6325*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
hartowane i szlifowane
stal
*) ≈ ISO 8734-A

Zylinderstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0610 2342	• 10 m6x80	50 szt.	99,80
0610 2355	• 10 m6x90	50 szt.	121,00
0610 2368	• 10 m6x100	50 szt.	132,00
0610 2384	• 10 m6x120	50 szt.	184,00
0610 2449	• 12 m6x20	100 szt.	57,50
0610 2465	• 12 m6x24	100 szt.	57,50
0610 2481	• 12 m6x28	100 szt.	60,20
0610 2494	• 12 m6x30	100 szt.	64,50
0610 2504	• 12 m6x32	100 szt.	65,10
0610 2520	• 12 m6x36	100 szt.	68,90
0610 2546	• 12 m6x40	100 szt.	74,80
0610 2559	• 12 m6x45	100 szt.	85,10
0610 2562	• 12 m6x50	50 szt.	84,10
0610 2588	• 12 m6x60	50 szt.	101,00
0610 2591	• 12 m6x70	50 szt.	117,00
0610 2601	• 12 m6x80	50 szt.	129,00
0610 2614	• 12 m6x90	50 szt.	150,00
0610 2627	• 12 m6x100	50 szt.	180,00
0610 2643	• 12 m6x120	50 szt.	242,00
0610 2902	• 14 m6x28	50 szt.	119,00
0610 2928	• 14 m6x32	50 szt.	119,00
0610 2944	• 14 m6x36	50 szt.	120,00
0610 2960	• 14 m6x40	50 szt.	124,00
0610 2973	• 14 m6x45	50 szt.	144,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0610 2986	• 14 m6x50	50 szt.	144,00
0610 2999	• 14 m6x60	50 szt.	159,00
0610 3008	• 14 m6x70	50 szt.	183,00
0610 3011	• 14 m6x80	50 szt.	195,00
0610 3024	• 14 m6x90	50 szt.	219,00
0610 3037	• 14 m6x100	25 szt.	242,00
0610 3040	• 14 m6x120	25 szt.	346,00
0610 3082	• 16 m6x30	50 szt.	122,00
0610 3105	• 16 m6x40	50 szt.	145,00
0610 3118	• 16 m6x45	50 szt.	176,00
0610 3121	• 16 m6x50	50 szt.	164,00
0610 3147	• 16 m6x60	25 szt.	198,00
0610 3150	• 16 m6x70	25 szt.	224,00
0610 3163	• 16 m6x80	25 szt.	244,00
0610 3176	• 16 m6x90	25 szt.	287,00
0610 3189	• 16 m6x100	25 szt.	306,00
0610 3192	• 16 m6x120	25 szt.	398,00
0610 3309	• 20 m6x50	25 szt.	290,00
0610 3312	• 20 m6x60	25 szt.	325,00
0610 3325	• 20 m6x70	25 szt.	352,00
0610 3338	• 20 m6x80	25 szt.	374,00
0610 3341	• 20 m6x90	25 szt.	434,00
0610 3354	• 20 m6x100	25 szt.	455,00
0610 3370	• 20 m6x120	25 szt.	651,00

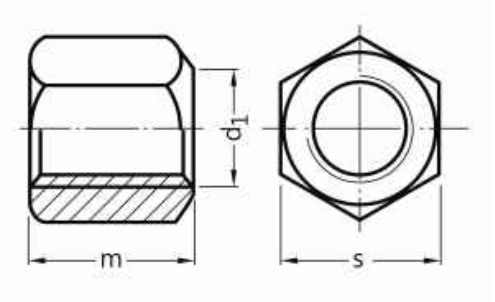
Grupa rabatowa 588
• = towar magazynowy

DIN 6330 B

Nakrętki sześciokątne wysokie d 1,5

10
Forma B z powierzchnią jednostronnie kulistą do narzędzi napinających

Sechskantmuttern 1.5 d hoch



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10	M12	M14*)	M16	M18*)	M20	M22*)	M24	M30
d_1	7	9	11,5	14	16	18	20	22	24	26	32
m	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	45
s	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	46

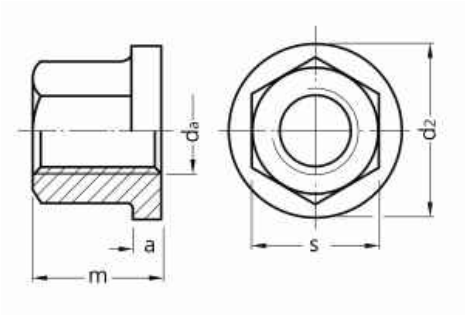
*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0527 0000	• M 6	100 szt.	46,70
0527 0013	• M 8	500 szt.	44,00
0527 0026	• M 10	100 szt.	61,30
0527 0039	• M 12	100 szt.	79,20
0527 0042	• M 14	100 szt.	135,00
0527 0055	• M 16	50 szt.	148,00
0527 0068	• M 18	50 szt.	246,00
0527 0071	• M 20	25 szt.	279,00
0527 0084	M 22	na zapytanie	
0527 0097	• M 24	25 szt.	441,00
0527 0107	• M 30	10 szt.	843,00

Grupa rabatowa 574
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6331

Nakrętki sześciokątne wysokie d 1,5

z kołnierzem
10
do narzędzi napinających

Sechskantmuttern 1.5 d hoch

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10	M12	M14*)	M16	M18*)	M20	M22*)	M24	M30
a	3	3,5	4	4	4	5	5	6	6	6	8
d_2	14	18	22	25	28	31	34	37	40	45	58
d_a max	6,75	8,75	10,8	13	15	17,3	19,5	21,6	23,5	25,9	32,4
m	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	45
s	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	46

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0528 0003	• M 6	500 szt.	85,10
0528 0016	• M 8	500 szt.	80,80
0528 0029	• M 10	100 szt.	109,00
0528 0032	• M 12	100 szt.	137,00
0528 0045	• M 14	100 szt.	224,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0528 0058	• M 16	100 szt.	245,00
0528 0074	• M 20	25 szt.	416,00
0528 0087	• M 22	25 szt.	617,00
0528 0090	• M 24	10 szt.	666,00
0528 0100	• M 30	10 szt.	1.582,00

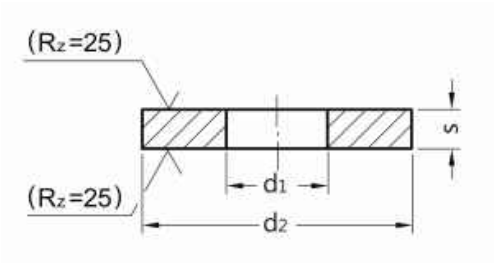
Grupa rabatowa 574
• = towar magazynowy

DIN 6340

Podkładki

stal
ulepszane cieplnie, twardość
(350+80) HV30
do tulejek zaciskowych

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	6,4	8,4	10,5	13	15*)	17	19*)	21	25	31
dla gwintu	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	17	23	28	35	40	45	45	50	60	68
s	3	4	4	5	5	6	6	6	8	10

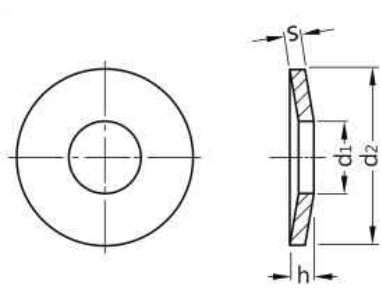
*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0809 0012	• 6,4 (M6)	200 szt.	32,60
0809 0025	• 8,4 (M8)	200 szt.	35,10
0809 0038	• 10,5 (M10)	200 szt.	38,40
0809 0041	• 13 (M12)	100 szt.	62,10
0809 0054	• 15 (M14)	100 szt.	136,00
0809 0067	• 17 (M16)	100 szt.	101,00
0809 0070	• 19 (M18)	50 szt.	161,00
0809 0083	• 21 (M20)	50 szt.	130,00
0809 0096	• 25 (M24)	20 szt.	282,00
0809 0106	• 31 (M30)	10 szt.	502,00

Grupa rabatowa 575
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6796

Podkładki stożkowe (napinające)

stal sprężynowa
do połączeń śrubowych

Spannscheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
d_2	7	9	11	14	18	23	29	35	39	45	56
s	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
h_{max}	0,85	1,3	1,55	2	2,6	3,2	3,95	4,65	5,25	6,4	7,75

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0848 0062	• 3	1.000 szt.	0,60
0848 0088	• 4	1.000 szt.	0,90
0848 0091	• 5	1.000 szt.	1,25
0848 0101	• 6	1.000 szt.	2,10
0848 0127	• 8	1.000 szt.	4,15
0848 0130	• 10	500 szt.	10,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0848 0143	• 12	250 szt.	20,10
0848 0156	• 14	100 szt.	32,90
0848 0169	• 16	100 szt.	36,20
0848 0185	• 20	100 szt.	73,20
0848 0208	• 24	50 szt.	200,00

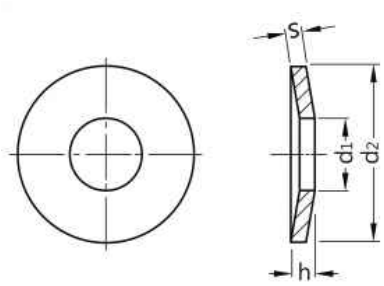
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 6796

Podkładki stożkowe (napinające)

stal sprężynowa
ocynkowane mechanicznie
do połączeń śrubowych

Spannscheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
d_2	7	9	11	14	18	23	29	35	39	45	56
s	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
h_{max}	0,85	1,3	1,55	2	2,6	3,2	3,95	4,65	5,25	6,4	7,75

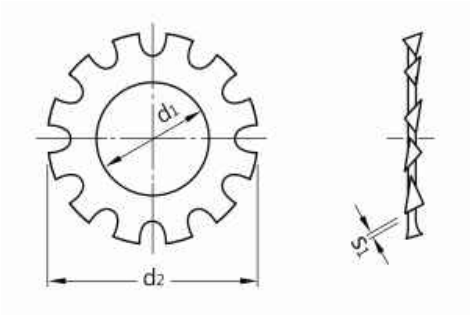
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0848 0062-01	• 3	1.000 szt.	0,70
0848 0088-01	• 4	1.000 szt.	1,00
0848 0091-01	• 5	1.000 szt.	1,45
0848 0101-01	• 6	1.000 szt.	2,50
0848 0127-01	• 8	1.000 szt.	5,05
0848 0130-01	• 10	500 szt.	12,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0848 0143-01	• 12	250 szt.	26,10
0848 0156-01	• 14	100 szt.	39,00
0848 0169-01	• 16	100 szt.	44,40
0848 0185-01	• 20	100 szt.	86,20
0848 0208-01	• 24	50 szt.	234,00

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6797*) A

Podkładki ząbkowane

stal sprężynowa
Forma A zewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Zahnscheiben

Wymiary w mm

d_1	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7
d_2	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0836 0014	• A 2,2 (M2)	2.000 szt.	0,65
0836 0027	A 2,5 (M2,3)	na zapytanie	
0836 0030	A 2,7 (M2,5)	na zapytanie	
0836 0043	A 2,8 (M2,6)	na zapytanie	
0836 0056	• A 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,60
0836 0069	• A 3,7 (M3,5)	2.000 szt.	0,60
0836 0072	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,60
0836 9002	• A 5,1 (M5)	1.000 szt.	0,80
0836 0085	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,80
0836 0098	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,95
0836 0108	• A 7,4 (M7)	1.000 szt.	1,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0836 9015	A 8,2 (M8)	na zapytanie	
0836 0111	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,55
0836 0137	• A 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,40
0836 0140	• A 13 (M12)	500 szt.	3,05
0836 0153	• A 15 (M14)	500 szt.	6,85
0836 0166	• A 17 (M16)	500 szt.	7,05
0836 0179	A 19 (M18)	na zapytanie	
0836 0182	A 21 (M20)	na zapytanie	
0836 0195	A 23 (M22)	na zapytanie	
0836 0205	• A 25 (M24)	100 szt.	21,20
0836 0221	• A 31 (M30)	100 szt.	32,10

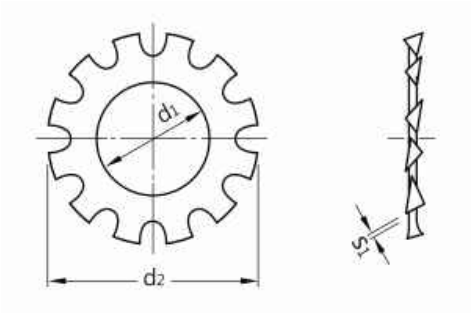
Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

DIN 6797*) A

Podkładki ząbkowane

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma A zewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Zahnscheiben



Wymiary w mm

d_1	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7
d_2	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

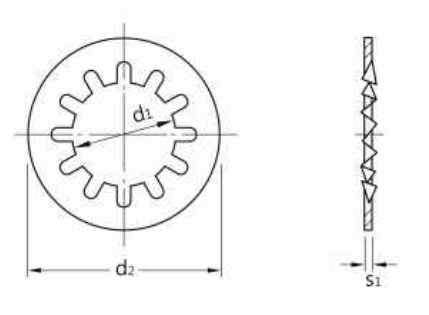
d_1	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0836 0014-01	• A 2,2 (M2)	2.000 szt.	0,65
0836 0027-01	• A 2,5 (M2,3)	2.000 szt.	0,65
0836 0030-01	• A 2,7 (M2,5)	2.000 szt.	0,65
0836 0043-01	• A 2,8 (M2,6)	2.000 szt.	0,65
0836 0056-01	• A 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,65
0836 0069-01	• A 3,7 (M3,5)	2.000 szt.	0,65
0836 0072-01	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,65
0836 9002-01	• A 5,1 (M5)	1.000 szt.	0,85
0836 0085-01	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,85
0836 0098-01	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,95
0836 9015-01	• A 8,2 (M8)	1.000 szt.	1,65
0836 0111-01	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,65
0836 0137-01	• A 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,55
0836 0140-01	• A 13 (M12)	500 szt.	3,25
0836 0153-01	• A 15 (M14)	500 szt.	7,25
0836 0166-01	• A 17 (M16)	500 szt.	7,45
0836 0179-01	• A 19 (M18)	250 szt.	12,10
0836 0182-01	• A 21 (M20)	250 szt.	13,40
0836 0195-01	• A 23 (M22)	100 szt.	22,30
0836 0205-01	• A 25 (M24)	100 szt.	22,70
0836 0221-01	A 31 (M30)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy



DIN 6797*) I

Podkładki ząbkowane

stal sprężynowa
Forma I wewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Zahnscheiben

Stal

Wymiary w mm

d_1	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4*)
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7
d_2	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0837 0046	I 2,2 (M2)	na zapytanie	
0837 0059	I 2,5 (M2,3)	na zapytanie	
0837 0062	I 2,7 (M2,5)	na zapytanie	
0837 0075	I 2,8 (M2,6)	na zapytanie	
0837 0088	• I 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,60
0837 0091	I 3,7 (M3,5)	na zapytanie	
0837 0101	• I 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,60
0837 9005	• I 5,1 (M5)	1.000 szt.	0,80
0837 0114	• I 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,80
0837 0127	• I 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,95
0837 0130	• I 7,4 (M7)	1.000 szt.	1,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0837 9018	• I 8,2 (M8)	1.000 szt.	1,55
0837 0143	• I 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,55
0837 0169	• I 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,40
0837 0172	• I 13 (M12)	500 szt.	3,05
0837 0185	• I 15 (M14)	500 szt.	6,85
0837 0198	I 17 (M16)	na zapytanie	
0837 0208	• I 19 (M18)	250 szt.	10,40
0837 0211	I 21 (M20)	na zapytanie	
0837 0224	I 23 (M22)	na zapytanie	
0837 0237	I 25 (M24)	na zapytanie	
0837 0253	I 31 (M30)	na zapytanie	

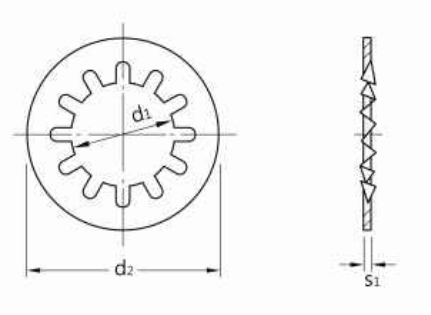
Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

DIN 6797*) I

Podkładki ząbkowane

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma I wewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Zahnscheiben



Wymiary w mm

d_1	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4*)
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7
d_2	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

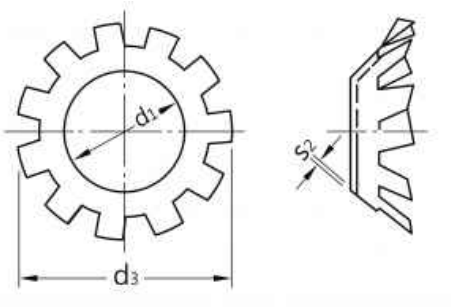
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0837 0046-01	• I 2,2 (M2)	2.000 szt.	0,65
0837 0059-01	• I 2,5 (M2,3)	2.000 szt.	0,65
0837 0062-01	• I 2,7 (M2,5)	2.000 szt.	0,65
0837 0075-01	• I 2,8 (M2,6)	2.000 szt.	0,65
0837 0088-01	• I 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,65
0837 0091-01	• I 3,7 (M3,5)	2.000 szt.	0,65
0837 0101-01	• I 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,65
0837 9005-01	• I 5,1 (M5)	1.000 szt.	0,85
0837 0114-01	• I 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,85
0837 0127-01	• I 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,95
0837 0130-01	I 7,4 (M7)	na zapytanie	
0837 9018-01	• I 8,2 (M8)	1.000 szt.	1,65

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0837 0143-01	• I 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,65
0837 0169-01	• I 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,55
0837 0172-01	• I 13 (M12)	500 szt.	3,25
0837 0185-01	• I 15 (M14)	500 szt.	7,25
0837 0198-01	• I 17 (M16)	500 szt.	7,45
0837 0208-01	• I 19 (M18)	250 szt.	12,10
0837 0211-01	• I 21 (M20)	200 szt.	13,40
0837 0224-01	• I 23 (M22)	100 szt.	22,30
0837 0237-01	• I 25 (M24)	100 szt.	22,70
0837 0240-01	I 28 (M27)	na zapytanie	
0837 0253-01	• I 31 (M30)	100 szt.	35,60

Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6797*) V

Podkładki ząbkowane

stal sprężynowa
Forma V wpuszczane
*) norma wycofana

Zahnscheiben

Wymiary w mm

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_3 ≈	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s_2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0838 0065	• V 3,2 (M3)	2.000 szt.	1,40
0838 0081	V 4,3 (M4)	na zapytanie	
0838 0094	• V 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,90
0838 0104	• V 6,4 (M6)	1.000 szt.	2,05

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0838 0117	• V 8,4 (M8)	1.000 szt.	3,45
0838 0120	V 10,5 (M10)	na zapytanie	
0838 0133	V 13 (M12)	na zapytanie	

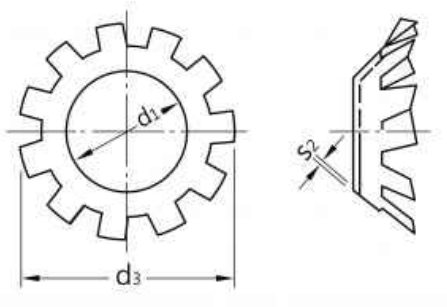
Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

DIN 6797*) V

Podkładki ząbkowane

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma V wpuszczane
*) norma wycofana

Zahnscheiben



Wymiary w mm

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_3 ≈	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s_2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

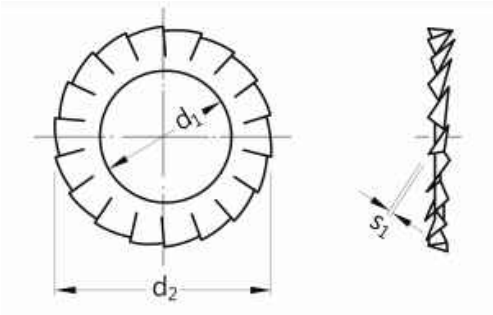
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0838 0065-01	• V 3,2 (M3)	2.000 szt.	1,45
0838 0081-01	• V 4,3 (M4)	2.000 szt.	1,55
0838 0094-01	• V 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,00
0838 0104-01	V 6,4 (M6)	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0838 0117-01	• V 8,4 (M8)	1.000 szt.	3,60
0838 0120-01	• V 10,5 (M10)	1.000 szt.	4,65
0838 0133-01	V 13 (M12)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6798*) A

Podkładki wachlarzowe

stal sprężynowa
Forma A zewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Fächerscheiben

Stal

Wymiary w mm

d_1	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
dla gwintu	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M8
d_2	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0840 0042	• A 2,2 (M2)	2.000 szt.	0,65
0840 0055	A 2,7 (M2,5)	na zapytanie	
0840 0068	A 2,8 (M2,6)	na zapytanie	
0840 0071	• A 3,2 (M3)	4.000 szt.	0,60
0840 0084	• A 3,7 (M3,5)	2.000 szt.	0,60
0840 0097	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,60
0840 9001	A 5,1 (M5)	na zapytanie	
0840 0107	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,80
0840 0110	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,85
0840 9014	• A 8,2 (M8)	1.000 szt.	1,65

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0840 0123	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,65
0840 0149	• A 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,45
0840 0152	• A 13 (M12)	500 szt.	3,40
0840 0165	A 15 (M14)	na zapytanie	
0840 0178	• A 17 (M16)	500 szt.	6,70
0840 0181	A 19 (M18)	na zapytanie	
0840 0194	• A 21 (M20)	250 szt.	11,20
0840 0204	A 23 (M22)	na zapytanie	
0840 0217	A 25 (M24)	na zapytanie	
0840 0314	• A 31 (M30)	100 szt.	32,10

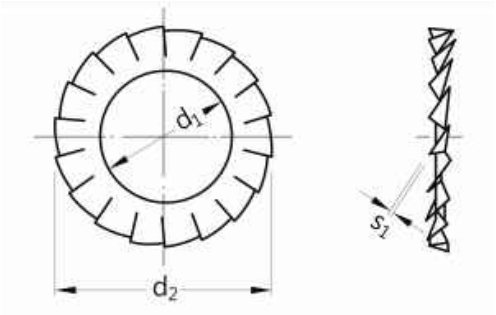
Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

DIN 6798*) A

Podkładki wachlarzowe

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma A zewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Fächerscheiben



Wymiary w mm

d_1	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
dla gwintu	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M8
d_2	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

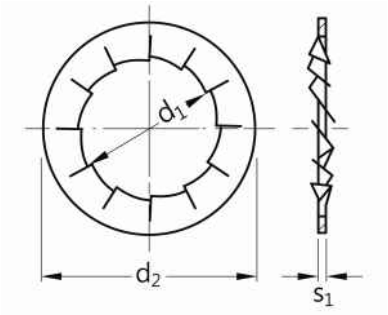
*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0840 0042-01	• A 2,2 (M2)	2.000 szt.	0,65
0840 0068-01	• A 2,7 (M2,5)	2.000 szt.	0,65
0840 0071-01	• A 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,60
0840 0084-01	• A 3,7 (M3,5)	2.000 szt.	0,65
0840 0097-01	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,60
0840 9001-01	• A 5,1 (M5)	1.000 szt.	0,80
0840 0107-01	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,85
0840 0110-01	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,90
0840 9014-01	• A 8,2 (M8)	1.000 szt.	1,75

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0840 0123-01	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,75
0840 0136-01	• A 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,55
0840 0149-01	• A 13 (M12)	500 szt.	3,60
0840 0152-01	• A 15 (M14)	500 szt.	5,50
0840 0165-01	• A 17 (M16)	500 szt.	7,05
0840 0178-01	A 19 (M18)	na zapytanie	
0840 0181-01	• A 21 (M20)	250 szt.	11,70
0840 0204-01	A 23 (M22)	na zapytanie	
0840 0217-01	• A 25 (M24)	100 szt.	23,60

Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy



DIN 6798*) I

Podkładki wachlarzowe

stal sprężynowa
Forma I wewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Fächerscheiben

Wymiary w mm

d_1	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
dla gwintu	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M8
d_2	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28
dla gwintu	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
d_2	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44
s_1	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0841 0058	I 2,7 (M2,5)	na zapytanie	
0841 0061	I 2,8 (M2,6)	na zapytanie	
0841 0074	• I 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,60
0841 9004	I 3,7 (M3,5)	na zapytanie	
0841 0087	• I 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,60
0841 9020	I 5,1 (M5)	na zapytanie	
0841 0090	• I 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,80
0841 0100	• I 6,4 (M6)	2.000 szt.	0,85
0841 9017	• I 8,2 (M8)	1.000 szt.	1,65
0841 0113	• I 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,65

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0841 0139	• I 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,45
0841 0142	• I 13 (M12)	500 szt.	3,40
0841 0155	I 15 (M14)	na zapytanie	
0841 0168	• I 17 (M16)	500 szt.	6,70
0841 0171	I 19 (M18)	na zapytanie	
0841 0184	I 21 (M20)	na zapytanie	
0841 0197	• I 23 (M22)	250 szt.	17,40
0841 0207	I 25 (M24)	na zapytanie	
0841 0210	I 28 (M27)	na zapytanie	

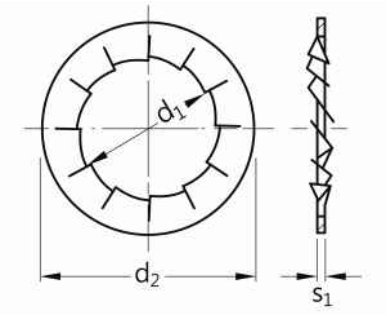
Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

DIN 6798*) I

Podkładki wachlarzowe

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma I wewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Fächerscheiben



Wymiary w mm

d_1	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
dla gwintu	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M8
d_2	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28
dla gwintu	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
d_2	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44
s_1	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

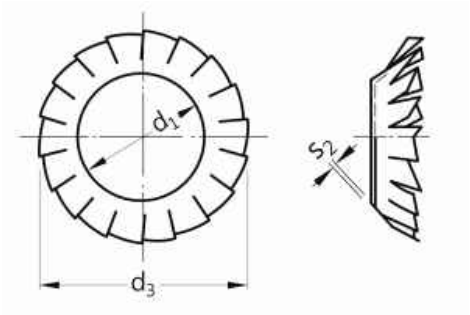
*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0841 0045-01	• I 2,2 (M2)	2.000 szt.	0,65
0841 0061-01	• I 2,7 (M2,5)	2.000 szt.	0,65
0841 0074-01	• I 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,60
0841 0087-01	• I 3,7 (M3,5)	2.000 szt.	0,65
0841 0090-01	• I 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,60
0841 9020-01	• I 5,1 (M5)	1.000 szt.	0,80
0841 0100-01	• I 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,85
0841 0113-01	• I 6,4 (M6)	1.000 szt.	0,90
0841 9017-01	• I 8,2 (M8)	1.000 szt.	1,75

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0841 0126-01	• I 8,4 (M8)	1.000 szt.	1,75
0841 0139-01	• I 10,5 (M10)	1.000 szt.	2,55
0841 0142-01	• I 13 (M12)	500 szt.	3,60
0841 0155-01	I 15 (M14)	na zapytanie	
0841 0168-01	• I 17 (M16)	500 szt.	7,05
0841 0171-01	• I 19 (M18)	350 szt.	11,00
0841 0184-01	I 21 (M20)	na zapytanie	
0841 0197-01	• I 23 (M22)	250 szt.	20,40
0841 0207-01	• I 25 (M24)	200 szt.	23,60

Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy



DIN 6798*) V

Podkładki wachlarzowe

stal sprężynowa
Forma V wpuszczane
*) norma wycofana

Fächerscheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_3 ≈	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s_2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0842 0064	• V 3,2 (M3)	2.000 szt.	1,10
0842 0077	• V 4,3 (M4)	2.000 szt.	1,20
0842 0080	V 5,3 (M5)	na zapytanie	
0842 0093	• V 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0842 0103	V 8,4 (M8)	na zapytanie	
0842 0116	V 10,5 (M10)	na zapytanie	
0842 0129	V 13 (M12)	na zapytanie	

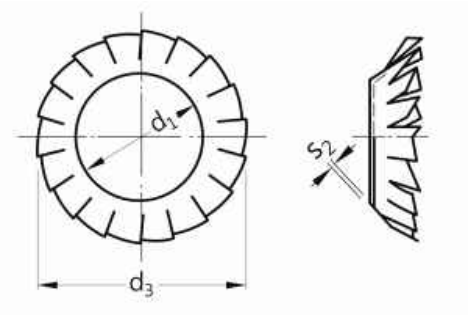
Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

DIN 6798*) V

Podkładki wachlarzowe

stal sprężynowa
ocynkowane
Forma V wpuszczane
*) norma wycofana

Fächerscheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

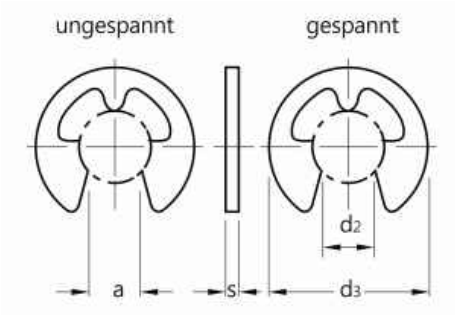
d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_3 ≈	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s_2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0842 0064-01	• V 3,2 (M3)	2.000 szt.	1,15
0842 0077-01	• V 4,3 (M4)	2.000 szt.	1,30
0842 0080-01	• V 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,50
0842 0093-01	• V 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,70
0842 0103-01	• V 8,4 (M8)	1.000 szt.	2,80
0842 0116-01	• V 10,5 (M10)	1.000 szt.	4,80
0842 0129-01	• V 13 (M12)	500 szt.	9,05

Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6799

Płytki osadcze

stal sprężynowa
do wałków

Sicherungsscheiben

Stal

Wymiary w mm

wpust-Ø d_2	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6
do wałków-Ø d_1	1-1,4	1,4-2	2-2,5	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
a	0,58	1,01	1,28	1,61	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26
d_3 max	2,25	3,25	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3

wpust-Ø d_2	7	8	9	10	12	15	19	24
do wałków-Ø d_1	8-11	9-12	10-14	11-15	13-18	16-24	20-31	25-38
s	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2
a	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61	15,92	21,88
d_3 max	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0892 0014	• 0,8	2.000 szt.	1,60
0892 0027	• 1,2	2.000 szt.	1,45
0892 0030	• 1,5	2.000 szt.	0,65
0892 0043	• 1,9	2.000 szt.	0,60
0892 0056	• 2,3	2.000 szt.	0,65
0892 0069	• 3,2	2.000 szt.	0,75
0892 0072	• 4	5.000 szt.	1,00
0892 0085	• 5	1.000 szt.	1,20
0892 0098	• 6	1.000 szt.	1,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0892 0108	• 7	1.000 szt.	2,00
0892 0111	• 8	1.000 szt.	2,30
0892 0124	• 9	1.000 szt.	2,95
0892 0137	• 10	1.000 szt.	4,30
0892 0140	• 12	1.000 szt.	6,10
0892 0153	• 15	500 szt.	13,90
0892 0166	• 19	100 szt.	17,80
0892 0179	• 24	200 szt.	30,70

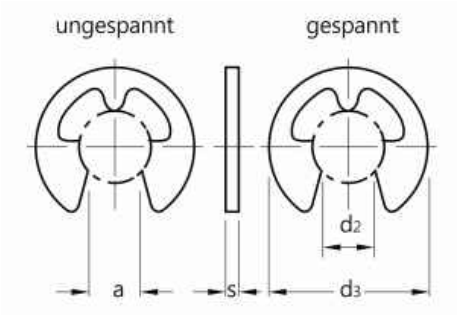
Grupa rabatowa 749
• = towar magazynowy

DIN 6799

Płytki osadcze

stal sprężynowa
ocynkowane
do wałków

Sicherungsscheiben



Wymiary w mm

wpust-Ø d_2	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6
do wałków-Ø d_1	1-1,4	1,4-2	2-2,5	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
a	0,58	1,01	1,28	1,61	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26
d_3 max	2,25	3,25	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3

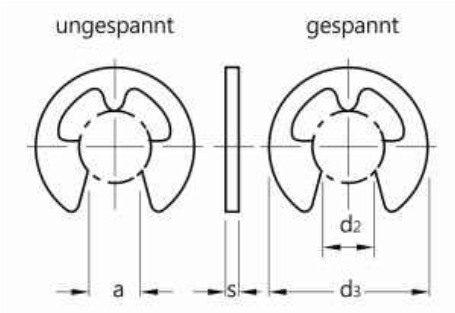
wpust-Ø d_2	7	8	9	10	12	15	19	24
do wałków-Ø d_1	8-11	9-12	10-14	11-15	13-18	16-24	20-31	25-38
s	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2
a	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61	15,92	21,88
d_3 max	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0892 0043-01	• 1,9	2.000 szt.	0,80
0892 0056-01	• 2,3	2.000 szt.	0,90
0892 0069-01	• 3,2	2.000 szt.	1,00
0892 0072-01	• 4	1.000 szt.	1,25
0892 0085-01	• 5	1.000 szt.	1,75
0892 0098-01	• 6	2.500 szt.	2,05

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0892 0108-01	• 7	2.500 szt.	2,75
0892 0111-01	• 8	2.000 szt.	3,25
0892 0124-01	• 9	1.000 szt.	3,95
0892 0137-01	• 10	1.000 szt.	6,10
0892 0140-01	• 12	1.000 szt.	8,25
0892 0153-01	• 15	500 szt.	18,70

Grupa rabatowa 749
• = towar magazynowy



DIN 6799

Płytki osadcze

składowane na prętach
stal sprężynowa
do wałków

Sicherungsscheiben

Stal

Wymiary w mm

wpust-Ø d_2	1,9	2,3	3,2	4	5	6
do wałków-Ø d_1	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
szt./pręt	700	600	600	500	500	500

przyrząd montażowy zam.nr 0872... i uchwyt montażowy zam.nr 0871.... patrz część alfabetyczną

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0870 0108	• 1,9 (700)	1 komplet	4,95
0870 0111	• 2,3 (600)	1 komplet	4,90
0870 0124	• 3,2 (600)	1 komplet	5,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0870 0137	• 4 (500)	1 komplet	5,85
0870 0140	• 5 (500)	1 komplet	8,00
0870 0153	• 6 (500)	1 komplet	9,10

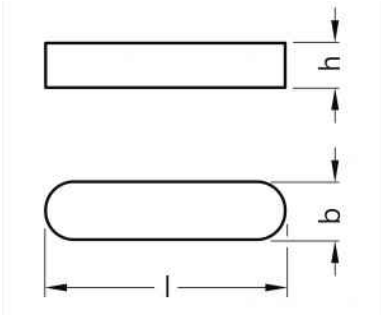
Grupa rabatowa 748
• = towar magazynowy

DIN 6885 A

Wpusty

C45K
Forma A powierzchnia zaokrąglona

Passfedern



Wymiary w mm

szerokość b x wysokość h	2x2	3x3	4x4	5x3	5x5	6x4	6x6	8x5	8x7	10x6
do wałków-Ø powyżej	6	8	10	12	12	17	17	22	22	30
do	8	10	12	17	17	22	22	30	30	38

szerokość b x wysokość h	10x8	12x6	12x8	14x9	16x10	18x11	20x12	22x14	25x14	28x16
do wałków-Ø powyżej	30	38	38	44	50	58	65	75	85	95
do	38	44	44	50	58	65	75	85	95	110

l = długość nominalna

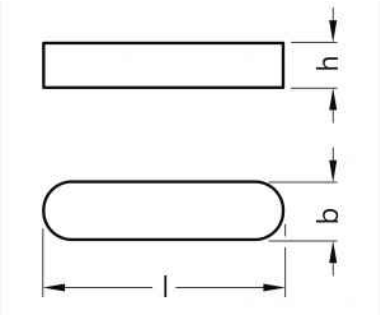
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0628 0044	• A 2x2x6	200 szt.	15,30
0628 0057	• A 2x2x8	200 szt.	15,30
0628 0060	• A 2x2x10	200 szt.	15,30
0628 0073	• A 2x2x12	200 szt.	15,30
0628 9045	• A 2x2x14	100 szt.	14,90
0628 0086	• A 2x2x16	200 szt.	15,00
0628 0099	• A 2x2x20	200 szt.	15,30
0628 0141	• A 3x3x6	200 szt.	12,50
0628 0154	• A 3x3x8	200 szt.	12,50
0628 0167	• A 3x3x10	200 szt.	12,60
0628 0170	• A 3x3x12	200 szt.	12,60
0628 0183	• A 3x3x14	200 szt.	12,30
0628 0196	• A 3x3x16	200 szt.	12,40
0628 0206	• A 3x3x18	200 szt.	12,40
0628 0219	• A 3x3x20	200 szt.	12,70
0628 0222	A 3x3x22	na zapytanie	
0628 0235	• A 3x3x25	200 szt.	13,10
0628 0248	• A 3x3x28	200 szt.	13,10
0628 9058	• A 4x4x6	100 szt.	12,70
0628 0303	• A 4x4x8	200 szt.	12,70
0628 0316	• A 4x4x10	200 szt.	12,50
0628 0329	• A 4x4x12	200 szt.	12,50
0628 0332	• A 4x4x14	200 szt.	12,20
0628 0345	• A 4x4x16	200 szt.	12,30
0628 0358	• A 4x4x18	200 szt.	12,30
0628 0361	• A 4x4x20	200 szt.	12,80
0628 0374	• A 4x4x22	200 szt.	12,80
0628 0387	• A 4x4x25	200 szt.	13,20
0628 0390	• A 4x4x28	200 szt.	13,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0628 0400	• A 4x4x30	100 szt.	13,70
0628 0413	• A 4x4x32	100 szt.	13,70
0628 0426	• A 4x4x36	100 szt.	14,00
0628 0439	• A 4x4x40	100 szt.	14,30
0628 9061	• A 4x4x45	100 szt.	14,70
0628 0442	• A 4x4x50	100 szt.	15,10
0628 0455	• A 4x4x56	100 szt.	15,70
0628 0510	A 5x3x8	na zapytanie	
0628 0523	• A 5x3x10	200 szt.	12,30
0628 0536	• A 5x3x12	200 szt.	12,30
0628 0549	• A 5x3x14	200 szt.	12,30
0628 0552	• A 5x3x16	200 szt.	12,50
0628 0565	A 5x3x18	na zapytanie	
0628 0578	• A 5x3x20	200 szt.	12,90
0628 0594	• A 5x3x25	200 szt.	13,70
0628 0604	• A 5x3x28	200 szt.	13,70
0628 0701	• A 5x5x8	200 szt.	12,30
0628 0714	• A 5x5x10	200 szt.	12,30
0628 0727	• A 5x5x12	200 szt.	12,30
0628 0730	• A 5x5x14	200 szt.	12,30
0628 0743	• A 5x5x16	200 szt.	12,50
0628 0756	• A 5x5x18	200 szt.	12,50
0628 0769	• A 5x5x20	200 szt.	12,90
0628 0772	• A 5x5x22	200 szt.	12,90
0628 0785	• A 5x5x25	100 szt.	13,70
0628 0798	• A 5x5x28	100 szt.	13,70
0628 0808	• A 5x5x30	100 szt.	14,00
0628 0811	• A 5x5x32	100 szt.	14,00
0628 0824	• A 5x5x36	100 szt.	14,50

Grupa rabatowa 596
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6885 A

Wpusty

C45K
Forma A powierzchnia zaokrąglona

Passfedern

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0628 0837	• A 5x5x40	100 szt.	14,70
0628 0840	• A 5x5x45	100 szt.	15,30
0628 0853	• A 5x5x50	100 szt.	15,90
0628 0866	• A 5x5x56	100 szt.	17,30
0628 0879	• A 5x5x60	100 szt.	18,70
0628 1014	• A 6x4x12	100 szt.	14,40
0628 1027	• A 6x4x14	100 szt.	14,40
0628 1030	• A 6x4x16	100 szt.	14,60
0628 1043	• A 6x4x18	100 szt.	14,60
0628 1056	• A 6x4x20	100 szt.	14,70
0628 1069	A 6x4x22	na zapytanie	
0628 1072	• A 6x4x25	100 szt.	15,10
0628 1085	• A 6x4x28	100 szt.	15,10
0628 1098	• A 6x4x32	100 szt.	16,10
0628 1124	• A 6x4x40	100 szt.	17,70
0628 1140	• A 6x4x50	100 szt.	19,20
0628 1153	A 6x4x60	na zapytanie	
0628 1360	• A 6x6x10	100 szt.	14,40
0628 1373	• A 6x6x12	100 szt.	14,40
0628 1386	• A 6x6x14	100 szt.	14,40
0628 1399	• A 6x6x16	100 szt.	14,40
0628 1409	• A 6x6x18	100 szt.	14,40
0628 1412	• A 6x6x20	100 szt.	14,70
0628 1425	• A 6x6x22	100 szt.	14,70
0628 1438	• A 6x6x25	100 szt.	15,10
0628 1441	• A 6x6x28	100 szt.	15,10
0628 1454	• A 6x6x30	100 szt.	16,10
0628 1467	• A 6x6x32	100 szt.	16,10
0628 1470	• A 6x6x36	100 szt.	17,20
0628 1483	• A 6x6x40	100 szt.	17,70
0628 1496	• A 6x6x45	100 szt.	18,40
0628 1506	• A 6x6x50	100 szt.	19,20
0628 1519	• A 6x6x56	100 szt.	20,00
0628 1522	• A 6x6x60	100 szt.	20,70
0628 1535	• A 6x6x63	100 szt.	21,10
0628 1548	• A 6x6x70	100 szt.	22,20
0628 1551	• A 6x6x80	100 szt.	24,70
0628 1564	• A 6x6x90	100 szt.	27,20
0628 1577	• A 6x6x100	100 szt.	30,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0628 1713	• A 8x5x16	100 szt.	15,90
0628 1726	• A 8x5x18	100 szt.	15,90
0628 1739	• A 8x5x20	100 szt.	15,90
0628 1742	• A 8x5x22	100 szt.	15,90
0628 1755	• A 8x5x25	100 szt.	14,80
0628 1768	• A 8x5x28	100 szt.	14,80
0628 1771	A 8x5x30	na zapytanie	
0628 1784	• A 8x5x32	100 szt.	15,20
0628 1797	• A 8x5x36	100 szt.	15,90
0628 1807	• A 8x5x40	100 szt.	16,20
0628 1810	• A 8x5x45	100 szt.	17,20
0628 1823	• A 8x5x50	100 szt.	18,00
0628 1836	• A 8x5x56	100 szt.	18,90
0628 1849	• A 8x5x63	100 szt.	19,80
0628 1852	• A 8x5x80	100 szt.	24,90
0628 1946	• A 8x7x12	100 szt.	17,00
0628 1959	• A 8x7x14	100 szt.	17,00
0628 1962	• A 8x7x16	100 szt.	17,00
0628 1975	• A 8x7x18	100 szt.	17,00
0628 1988	• A 8x7x20	100 szt.	17,20
0628 1991	• A 8x7x22	100 szt.	17,20
0628 2000	• A 8x7x25	100 szt.	18,20
0628 2013	• A 8x7x28	100 szt.	18,20
0628 2026	• A 8x7x30	100 szt.	20,20
0628 2039	• A 8x7x32	100 szt.	20,20
0628 2042	• A 8x7x36	100 szt.	20,80
0628 2055	• A 8x7x40	100 szt.	21,70
0628 2068	• A 8x7x45	100 szt.	22,60
0628 2071	• A 8x7x50	100 szt.	23,60
0628 2084	• A 8x7x56	100 szt.	25,10
0628 2097	• A 8x7x60	100 szt.	26,50
0628 2107	• A 8x7x63	100 szt.	27,80
0628 2110	• A 8x7x70	100 szt.	28,90
0628 2123	A 8x7x75	na zapytanie	
0628 2136	• A 8x7x80	100 szt.	30,90
0628 2152	• A 8x7x90	100 szt.	33,00
0628 2165	• A 8x7x100	100 szt.	35,10
0628 2178	• A 8x7x110	100 szt.	37,10
0628 2181	• A 8x7x125	100 szt.	40,40

Grupa rabatowa 596
• = towar magazynowy

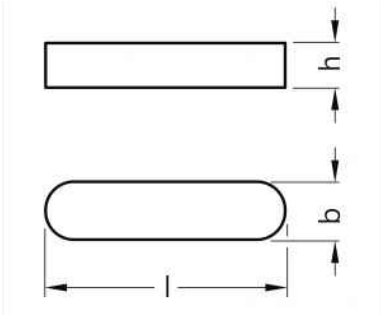
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 6885 A

Wpusty

C45K
Forma A powierzchnia zaokrąglona

Passfedern



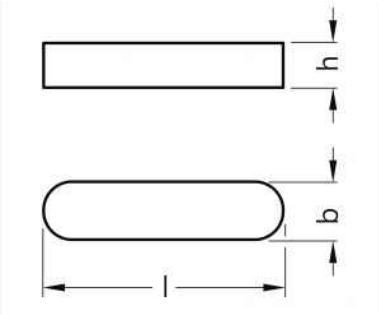
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0628 2194	A 8x7x140	na zapytanie	
0628 2291	• A 10x6x25	100 szt.	21,70
0628 2301	• A 10x6x28	100 szt.	21,70
0628 2314	• A 10x6x30	100 szt.	23,60
0628 2327	• A 10x6x32	100 szt.	23,60
0628 2330	• A 10x6x36	100 szt.	24,50
0628 2343	A 10x6x40	na zapytanie	
0628 2369	• A 10x6x50	100 szt.	28,20
0628 2385	• A 10x6x60	100 szt.	31,20
0628 2408	A 10x6x70	na zapytanie	
0628 2518	• A 10x8x16	100 szt.	23,50
0628 2521	• A 10x8x18	100 szt.	23,50
0628 2534	• A 10x8x20	100 szt.	23,50
0628 2547	• A 10x8x22	100 szt.	23,50
0628 2550	• A 10x8x25	100 szt.	24,00
0628 2563	• A 10x8x28	100 szt.	24,00
0628 2576	• A 10x8x30	100 szt.	26,70
0628 2589	• A 10x8x32	100 szt.	26,70
0628 2592	• A 10x8x36	100 szt.	28,30
0628 2602	• A 10x8x40	100 szt.	28,90
0628 2615	• A 10x8x45	100 szt.	30,30
0628 2628	• A 10x8x50	100 szt.	31,70
0628 2631	• A 10x8x56	100 szt.	34,00
0628 2644	• A 10x8x60	100 szt.	36,40
0628 2657	• A 10x8x63	100 szt.	36,40
0628 2660	• A 10x8x70	100 szt.	41,20
0628 2673	• A 10x8x80	100 szt.	42,60
0628 2686	• A 10x8x90	100 szt.	48,60
0628 2699	• A 10x8x100	100 szt.	52,70
0628 2712	• A 10x8x125	50 szt.	69,40
0628 2806	A 12x6x25	na zapytanie	
0628 2822	A 12x6x30	na zapytanie	
0628 2835	• A 12x6x32	100 szt.	26,30
0628 2851	• A 12x6x40	100 szt.	29,50
0628 2877	A 12x6x50	na zapytanie	
0628 3041	A 12x8x18	na zapytanie	
0628 3054	• A 12x8x20	100 szt.	28,80
0628 3067	• A 12x8x25	100 szt.	28,80
0628 3070	• A 12x8x28	100 szt.	28,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0628 3083	• A 12x8x30	100 szt.	29,30
0628 3096	• A 12x8x32	100 szt.	29,30
0628 3119	• A 12x8x36	100 szt.	31,20
0628 3122	• A 12x8x40	100 szt.	32,80
0628 3135	• A 12x8x45	100 szt.	35,20
0628 3148	• A 12x8x50	100 szt.	38,00
0628 3151	• A 12x8x56	100 szt.	40,60
0628 3164	• A 12x8x60	100 szt.	43,60
0628 3177	• A 12x8x63	100 szt.	43,60
0628 3180	• A 12x8x70	100 szt.	46,50
0628 3193	• A 12x8x80	100 szt.	50,80
0628 3203	• A 12x8x90	100 szt.	54,10
0628 3216	• A 12x8x100	100 szt.	60,20
0628 3368	• A 14x9x30	100 szt.	37,90
0628 3371	• A 14x9x32	100 szt.	37,90
0628 3384	• A 14x9x36	100 szt.	37,90
0628 3397	• A 14x9x40	100 szt.	38,40
0628 3504	• A 14x9x45	100 szt.	43,60
0628 3517	• A 14x9x50	100 szt.	46,00
0628 3520	• A 14x9x56	100 szt.	48,90
0628 3533	• A 14x9x60	100 szt.	50,70
0628 3546	• A 14x9x63	100 szt.	53,10
0628 3559	• A 14x9x70	50 szt.	55,90
0628 3562	• A 14x9x80	50 szt.	62,90
0628 3575	• A 14x9x90	50 szt.	70,50
0628 3588	• A 14x9x100	50 szt.	77,00
0628 3591	• A 14x9x110	50 szt.	86,20
0628 3601	• A 14x9x125	50 szt.	91,10
0628 3614	• A 14x9x140	50 szt.	105,00
0628 3698	• A 16x10x40	100 szt.	64,50
0628 3708	• A 16x10x45	100 szt.	66,20
0628 3711	• A 16x10x50	100 szt.	66,20
0628 9074	• A 16x10x56	50 szt.	66,20
0628 3724	• A 16x10x60	50 szt.	76,50
0628 3737	• A 16x10x63	50 szt.	76,50
0628 3740	• A 16x10x70	50 szt.	79,20
0628 3753	• A 16x10x80	50 szt.	83,50
0628 3766	• A 16x10x90	50 szt.	91,10
0628 3779	• A 16x10x100	50 szt.	103,00

Grupa rabatowa 596
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 6885 A

Wpusty

C45K
Forma A powierzchnia zaokrąglona

Passfedern

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0628 3863	• A 18x11x40	50 szt.	62,90
0628 3889	• A 18x11x50	50 szt.	74,30
0628 9032	• A 18x11x60	50 szt.	85,10
0628 3892	• A 18x11x63	50 szt.	83,00
0628 3902	• A 18x11x70	50 szt.	94,30
0628 3915	• A 18x11x80	50 szt.	103,00
0628 3928	• A 18x11x90	50 szt.	113,00
0628 3931	• A 18x11x100	50 szt.	122,00
0628 3944	• A 18x11x110	10 szt.	162,00
0628 3957	• A 18x11x120	10 szt.	173,00
0628 3973	• A 18x11x130	10 szt.	177,00
0628 3986	• A 18x11x140	10 szt.	193,00
0628 3999	• A 18x11x150	10 szt.	193,00
0628 4202	• A 20x12x45	50 szt.	105,00
0628 4215	• A 20x12x50	50 szt.	102,00
0628 4231	• A 20x12x60	50 szt.	112,00
0628 4257	• A 20x12x70	50 szt.	116,00
0628 9016	• A 20x12x75	50 szt.	122,00
0628 4260	• A 20x12x80	50 szt.	127,00
0628 4273	• A 20x12x90	25 szt.	140,00
0628 4286	• A 20x12x100	25 szt.	154,00
0628 4299	• A 20x12x110	10 szt.	183,00
0628 4309	• A 20x12x120	10 szt.	218,00
0628 4312	• A 20x12x130	10 szt.	208,00
0628 4325	• A 20x12x140	10 szt.	221,00
0628 4341	• A 20x12x150	10 szt.	233,00
0628 4516	• A 22x14x60	10 szt.	180,00
0628 4532	• A 22x14x70	10 szt.	184,00
0628 4558	• A 22x14x80	10 szt.	196,00
0628 4574	• A 22x14x90	10 szt.	215,00
0628 4590	• A 22x14x100	10 szt.	226,00
0628 4600	• A 22x14x110	10 szt.	232,00
0628 4613	• A 22x14x120	10 szt.	256,00
0628 4639	• A 22x14x130	10 szt.	265,00
0628 4642	• A 22x14x140	10 szt.	280,00
0628 4655	• A 22x14x150	10 szt.	297,00
0628 4723	• A 25x14x70	10 szt.	204,00
0628 4749	• A 25x14x80	10 szt.	223,00
0628 4752	• A 25x14x90	20 szt.	235,00
0628 4778	• A 25x14x100	10 szt.	255,00
0628 4794	• A 25x14x110	10 szt.	276,00
0628 4817	• A 25x14x120	10 szt.	296,00
0628 4820	• A 25x14x130	10 szt.	301,00
0628 4833	• A 25x14x140	10 szt.	319,00
0628 4846	A 25x14x150	na zapytanie	
0628 5191	• A 28x16x70	10 szt.	312,00
0628 5201	• A 28x16x80	10 szt.	312,00
0628 5214	• A 28x16x90	10 szt.	338,00
0628 5227	• A 28x16x100	10 szt.	361,00
0628 5230	• A 28x16x110	10 szt.	390,00
0628 5243	A 28x16x120	na zapytanie	
0628 5256	• A 28x16x125	10 szt.	403,00
0628 5269	A 28x16x130	na zapytanie	
0628 5272	• A 28x16x140	10 szt.	468,00
0628 5285	• A 28x16x150	10 szt.	494,00

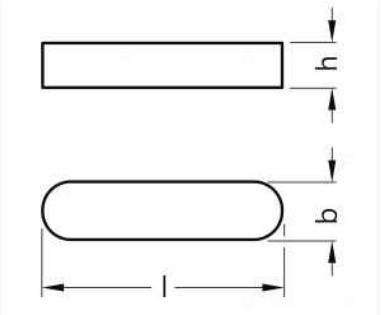
Grupa rabatowa 596
• = towar magazynowy

DIN 6885 A

Wpusty

komplet
w skrzynce metalowej
C45K
Forma A powierzchnia zaokrąglona

Passfedern

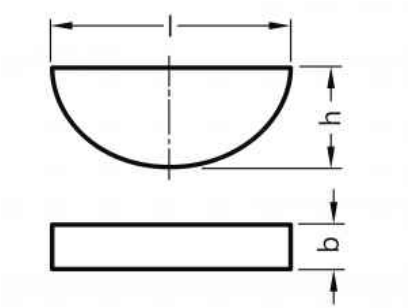


Ilość: 347 sztuk
3x3x50, 4x4x63, 5x5x63, 6x6x63, 8x7x50, 8x7x100, 10x8x50, 10x8x100, 12x8x50, 12x8x125, 14x9x70, 14x9x200

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0627 0012	• A Sorti	1 komplet	241,00

Grupa rabatowa 603
• = towar magazynowy



DIN 6888

Wpusty czółenkowe

C45K

Scheibenfedern

Stal

Wymiary w mm

szerokość b x wysokość h	1,5x2,6	2x2,6	2x3,7	3x3,7	3x5	3x6,5	4x5
l ≈	6,76	6,76	9,66	9,66	12,65	15,72	12,65

szerokość b x wysokość h	4x6,5	4x7,5	5x6,5	5x7,5	5x9	6x7,5	6x9
l ≈	15,72	18,57	15,72	18,57	21,63	18,57	21,63

szerokość b x wysokość h	6x11	8x9	8x11	8x13	10x11	10x13	10x16
l ≈	27,35	21,63	27,35	31,43	27,35	31,43	43,08

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0629 0021	• 1,5x2,6	500 szt.	9,95
0629 0034	• 2x2,6	500 szt.	8,95
0629 0047	• 2x3,7	500 szt.	7,10
0629 0050	• 3x3,7	500 szt.	7,10
0629 0063	• 3x5	500 szt.	5,65
0629 0089	• 3x6,5	100 szt.	7,30
0629 0076	• 4x5	500 szt.	7,40
0629 0092	• 4x6,5	500 szt.	7,90
0629 0115	• 4x7,5	500 szt.	9,95
0629 0102	• 5x6,5	500 szt.	8,50
0629 0128	• 5x7,5	500 szt.	10,80

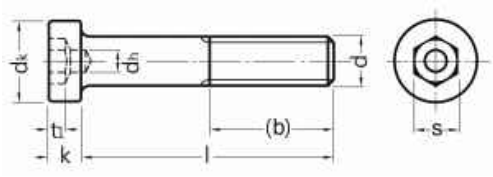
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0629 0144	• 5x9	500 szt.	12,80
0629 0131	• 6x7,5	500 szt.	11,50
0629 0157	• 6x9	500 szt.	15,30
0629 0173	• 6x11	200 szt.	36,20
0629 0160	• 8x9	200 szt.	25,70
0629 0186	• 8x11	200 szt.	38,50
0629 0209	• 8x13	200 szt.	46,50
0629 0199	10x11	na zapytanie	
0629 0212	10x13	na zapytanie	
0629 0225	• 10x16	100 szt.	99,20

Grupa rabatowa 596
• = towar magazynowy

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
08.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_h min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d_k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t_1 min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 0018	• M 4x6	500 szt.	28,70
0306 0021	• M 4x8	500 szt.	20,40
0306 0034	• M 4x10	500 szt.	14,90
0306 0047	• M 4x12	500 szt.	14,00
0306 0076	• M 4x16	500 szt.	14,60
0306 0092	• M 4x20	500 szt.	16,00
0306 0115	• M 4x25	500 szt.	18,10
0306 0128	• M 4x30	500 szt.	19,30
0306 0131	M 4x35	na zapytanie	
0306 0144	M 4x40	na zapytanie	
0306 0173	• M 5x6	500 szt.	29,80
0306 0186	• M 5x8	500 szt.	25,80
0306 0199	• M 5x10	500 szt.	17,00
0306 0209	• M 5x12	500 szt.	15,60
0306 0212	• M 5x14	500 szt.	17,60
0306 0238	• M 5x16	500 szt.	16,20
0306 0241	M 5x18	na zapytanie	
0306 0254	• M 5x20	500 szt.	16,60
0306 0267	• M 5x22	500 szt.	18,30
0306 0270	• M 5x25	500 szt.	17,80
0306 0283	• M 5x30	500 szt.	20,60
0306 0296	• M 5x35	200 szt.	23,50
0306 0306	• M 5x40	200 szt.	26,80
0306 0319	• M 5x45	200 szt.	28,40
0306 0322	• M 5x50	200 szt.	40,50
0306 0335	• M 5x55	200 szt.	45,20
0306 0348	• M 5x60	200 szt.	48,60
0306 0364	M 5x70	na zapytanie	
0306 0377	• M 6x8	500 szt.	32,00
0306 0380	• M 6x10	500 szt.	19,20
0306 0393	• M 6x12	500 szt.	17,60
0306 0403	• M 6x14	500 szt.	18,90
0306 0429	• M 6x16	500 szt.	18,90
0306 0432	• M 6x18	500 szt.	19,70
0306 0445	• M 6x20	500 szt.	19,70
0306 9006	M 6x22	na zapytanie	
0306 0458	• M 6x25	500 szt.	20,30
0306 0461	• M 6x30	500 szt.	21,60
0306 0474	• M 6x35	200 szt.	23,00
0306 0487	• M 6x40	200 szt.	25,70
0306 0490	• M 6x45	200 szt.	28,40
0306 0500	• M 6x50	200 szt.	31,00
0306 0513	• M 6x55	200 szt.	35,10
0306 0526	• M 6x60	200 szt.	37,80
0306 0539	• M 6x65	200 szt.	49,30
0306 0542	• M 6x70	200 szt.	53,90
0306 0555	• M 6x75	200 szt.	57,00
0306 0568	• M 6x80	200 szt.	62,40
0306 9093	• M 6x90	100 szt.	66,20
0306 9103	• M 6x100	100 szt.	84,10
0306 9116	• M 6x110	100 szt.	116,00
0306 9129	• M 6x120	100 szt.	135,00
0306 0571	M 8x10	na zapytanie	
0306 0584	• M 8x12	200 szt.	31,90
0306 0597	• M 8x14	200 szt.	32,50
0306 0610	• M 8x16	200 szt.	24,30
0306 0623	• M 8x18	200 szt.	27,00
0306 0636	• M 8x20	200 szt.	24,80

Grupa rabatowa 520
• = towar magazynowy

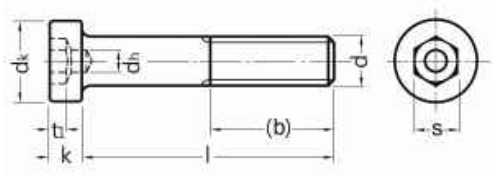
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
08.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 0649	M 8x22	na zapytanie	
0306 0652	• M 8x25	200 szt.	26,40
0306 0665	• M 8x30	200 szt.	29,10
0306 0678	• M 8x35	200 szt.	32,40
0306 0681	• M 8x40	200 szt.	36,40
0306 0694	• M 8x45	200 szt.	40,50
0306 0704	• M 8x50	200 szt.	43,20
0306 9022	• M 8x55	200 szt.	47,20
0306 0717	• M 8x60	200 szt.	51,30
0306 0720	• M 8x65	200 szt.	57,00
0306 0733	• M 8x70	200 szt.	65,10
0306 0746	• M 8x75	200 szt.	94,90
0306 0759	• M 8x80	200 szt.	94,90
0306 0775	• M 8x90	100 szt.	102,00
0306 0788	• M 8x100	100 szt.	108,00
0306 0791	M 8x110	na zapytanie	
0306 0801	• M 8x120	100 szt.	171,00
0306 0814	M 8x130	na zapytanie	
0306 0827	M 8x140	na zapytanie	
0306 9051	M 8x150	na zapytanie	
0306 9064	M 8x160	na zapytanie	
0306 9077	M 8x180	na zapytanie	
0306 9080	M 8x200	na zapytanie	
0306 0869	• M 10x16	200 szt.	77,00
0306 0872	M 10x18	na zapytanie	
0306 0885	• M 10x20	200 szt.	40,50
0306 9048	M 10x22	na zapytanie	
0306 0898	• M 10x25	200 szt.	41,60
0306 0908	• M 10x30	200 szt.	43,20
0306 0911	• M 10x35	100 szt.	49,30
0306 0924	• M 10x40	100 szt.	55,30
0306 0937	• M 10x45	100 szt.	61,30
0306 0940	• M 10x50	100 szt.	67,20
0306 0953	• M 10x55	100 szt.	75,90
0306 0966	• M 10x60	100 szt.	81,30
0306 0979	• M 10x65	100 szt.	87,80
0306 0982	M 10x70	na zapytanie	
0306 0995	M 10x75	na zapytanie	
0306 1004	• M 10x80	100 szt.	108,00
0306 1020	• M 10x90	100 szt.	119,00
0306 1033	M 10x100	na zapytanie	
0306 1046	• M 10x110	50 szt.	190,00
0306 1059	M 10x120	na zapytanie	
0306 1075	M 10x140	na zapytanie	
0306 1088	M 10x150	na zapytanie	
0306 1091	M 10x160	na zapytanie	
0306 1101	M 10x180	na zapytanie	
0306 9035	M 10x200	na zapytanie	
0306 1114	• M 12x20	100 szt.	71,00
0306 1130	• M 12x25	100 szt.	66,20
0306 1143	• M 12x30	100 szt.	68,90
0306 1156	• M 12x35	100 szt.	73,20
0306 1169	• M 12x40	100 szt.	81,30
0306 1172	• M 12x45	100 szt.	89,50
0306 1185	• M 12x50	100 szt.	97,10
0306 1198	M 12x55	na zapytanie	
0306 1208	• M 12x60	100 szt.	111,00
0306 1211	• M 12x65	50 szt.	119,00
0306 1224	M 12x70	na zapytanie	
0306 1237	M 12x75	na zapytanie	
0306 1240	• M 12x80	50 szt.	146,00
0306 1266	• M 12x90	50 szt.	160,00
0306 1279	• M 12x100	50 szt.	179,00
0306 1282	M 12x110	na zapytanie	
0306 1295	M 12x120	na zapytanie	
0306 1305	M 12x130	na zapytanie	
0306 1318	M 12x140	na zapytanie	
0306 1321	M 12x150	na zapytanie	
0306 1334	M 12x160	na zapytanie	
0306 1350	M 12x200	na zapytanie	
0306 1363	• M 14x25	100 szt.	152,00
0306 1376	M 14x30	na zapytanie	
0306 1389	• M 14x35	100 szt.	157,00
0306 1392	M 14x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 520
• = towar magazynowy

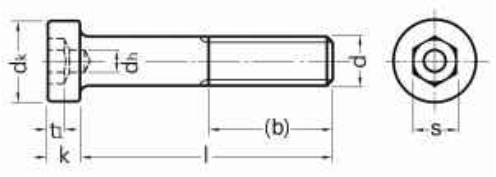
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
08.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 1402	• M 14x45	50 szt.	173,00
0306 1415	M 14x50	na zapytanie	
0306 1431	• M 14x60	50 szt.	221,00
0306 1457	• M 14x70	50 szt.	243,00
0306 1486	M 14x90	na zapytanie	
0306 1554	• M 16x25	50 szt.	152,00
0306 1567	• M 16x30	50 szt.	152,00
0306 1570	• M 16x35	50 szt.	157,00
0306 1583	• M 16x40	50 szt.	166,00
0306 1596	• M 16x45	50 szt.	173,00
0306 1606	• M 16x50	50 szt.	184,00
0306 1619	• M 16x55	50 szt.	202,00
0306 1622	• M 16x60	50 szt.	221,00
0306 1635	M 16x65	na zapytanie	
0306 1648	• M 16x70	25 szt.	243,00
0306 1651	• M 16x75	25 szt.	270,00
0306 1664	• M 16x80	25 szt.	284,00
0306 1680	M 16x90	na zapytanie	
0306 1693	M 16x100	na zapytanie	
0306 1703	• M 16x110	25 szt.	367,00
0306 1716	M 16x120	na zapytanie	
0306 1745	M 16x150	na zapytanie	
0306 1758	M 16x160	na zapytanie	
0306 1774	M 16x200	na zapytanie	
0306 1923	M 20x30	na zapytanie	
0306 1936	M 20x35	na zapytanie	
0306 1949	• M 20x40	25 szt.	537,00
0306 1952	• M 20x45	50 szt.	542,00
0306 1965	• M 20x50	25 szt.	550,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 1978	• M 20x55	25 szt.	554,00
0306 1981	• M 20x60	25 szt.	558,00
0306 1994	M 20x65	na zapytanie	
0306 2003	• M 20x70	25 szt.	596,00
0306 2016	M 20x75	na zapytanie	
0306 2029	• M 20x80	25 szt.	638,00
0306 2045	• M 20x90	25 szt.	688,00
0306 2058	M 20x100	na zapytanie	
0306 2061	M 20x110	na zapytanie	
0306 2074	• M 20x120	25 szt.	876,00
0306 2087	M 20x130	na zapytanie	
0306 2090	M 20x140	na zapytanie	
0306 2100	M 20x150	na zapytanie	
0306 2113	M 20x160	na zapytanie	
0306 2126	M 20x180	na zapytanie	
0306 2139	M 20x200	na zapytanie	
0306 2511	M 24x50	na zapytanie	
0306 2524	M 24x55	na zapytanie	
0306 2537	• M 24x60	1 szt.	1.188,00
0306 2553	M 24x70	na zapytanie	
0306 2579	• M 24x80	1 szt.	1.464,00
0306 2595	M 24x90	na zapytanie	
0306 2605	M 24x100	na zapytanie	
0306 2618	• M 24x110	1 szt.	1.825,00
0306 2621	M 24x120	na zapytanie	
0306 2634	M 24x130	na zapytanie	
0306 2650	M 24x150	na zapytanie	
0306 2663	M 24x160	na zapytanie	

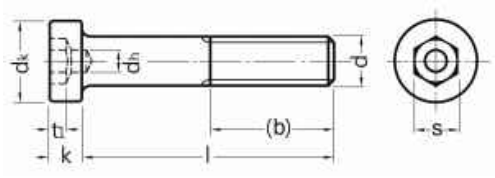
Grupa rabatowa 520
• = towar magazynowy

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
08.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_s min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d_k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t_1 min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 0018-01	• M 4x6	500 szt.	28,90
0306 0021-01	• M 4x8	500 szt.	31,40
0306 0034-01	• M 4x10	500 szt.	15,10
0306 0047-01	• M 4x12	1.000 szt.	14,30
0306 0076-01	• M 4x16	1.000 szt.	14,90
0306 0092-01	• M 4x20	500 szt.	16,40
0306 0115-01	• M 4x25	500 szt.	18,50
0306 0128-01	• M 4x30	500 szt.	19,80
0306 0131-01	• M 4x35	500 szt.	23,10
0306 0144-01	• M 4x40	500 szt.	23,90
0306 0173-01	• M 5x6	500 szt.	30,10
0306 0186-01	• M 5x8	500 szt.	26,10
0306 0199-01	• M 5x10	500 szt.	17,30
0306 0209-01	• M 5x12	500 szt.	16,00
0306 0212-01	• M 5x14	500 szt.	18,00
0306 0238-01	• M 5x16	500 szt.	16,80
0306 0241-01	• M 5x18	500 szt.	18,10
0306 0254-01	• M 5x20	500 szt.	17,20
0306 0270-01	• M 5x25	500 szt.	18,60
0306 0283-01	• M 5x30	500 szt.	21,50
0306 0296-01	• M 5x35	200 szt.	24,50
0306 0306-01	• M 5x40	200 szt.	27,90
0306 0319-01	• M 5x45	200 szt.	29,50
0306 0322-01	• M 5x50	200 szt.	41,70
0306 0335-01	M 5x55	na zapytanie	
0306 0348-01	• M 5x60	200 szt.	50,10
0306 0364-01	M 5x70	na zapytanie	
0306 0380-01	• M 6x10	500 szt.	19,80
0306 0393-01	• M 6x12	500 szt.	18,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 0403-01	• M 6x14	500 szt.	19,60
0306 0429-01	• M 6x16	500 szt.	19,70
0306 0432-01	• M 6x18	500 szt.	20,50
0306 0445-01	• M 6x20	500 szt.	20,50
0306 9006-01	• M 6x22	500 szt.	22,20
0306 0458-01	• M 6x25	500 szt.	21,30
0306 0461-01	• M 6x30	500 szt.	22,90
0306 0474-01	• M 6x35	200 szt.	24,40
0306 0487-01	• M 6x40	200 szt.	27,30
0306 0490-01	• M 6x45	200 szt.	30,10
0306 0500-01	• M 6x50	200 szt.	33,00
0306 0513-01	• M 6x55	100 szt.	37,20
0306 0526-01	• M 6x60	200 szt.	40,10
0306 0539-01	• M 6x65	100 szt.	51,80
0306 0542-01	• M 6x70	500 szt.	57,00
0306 0555-01	• M 6x80	200 szt.	65,60
0306 0568-01	M 6x90	na zapytanie	
0306 9019-01	M 6x100	na zapytanie	
0306 9022-01	M 6x110	na zapytanie	
0306 9035-01	M 6x120	na zapytanie	
0306 0571-01	• M 8x10	200 szt.	37,50
0306 0584-01	• M 8x12	200 szt.	33,20
0306 0597-01	• M 8x14	200 szt.	33,90
0306 0610-01	• M 8x16	200 szt.	25,80
0306 0623-01	• M 8x18	200 szt.	28,60
0306 0636-01	• M 8x20	200 szt.	26,50
0306 0649-01	• M 8x22	500 szt.	29,00
0306 0652-01	• M 8x25	200 szt.	28,50
0306 0665-01	• M 8x30	200 szt.	31,50

Grupa rabatowa 520
• = towar magazynowy

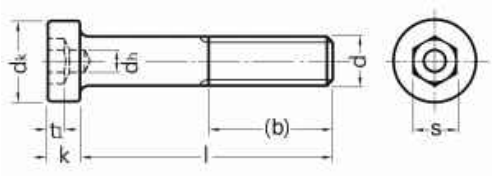
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
08.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 0678-01	• M 8x35	200 szt.	35,10
0306 0681-01	• M 8x40	200 szt.	39,40
0306 0694-01	• M 8x45	200 szt.	43,80
0306 0704-01	• M 8x50	200 szt.	46,80
0306 0717-01	• M 8x55	200 szt.	51,20
0306 0720-01	• M 8x60	200 szt.	55,90
0306 0733-01	• M 8x65	200 szt.	61,30
0306 0746-01	• M 8x70	200 szt.	70,50
0306 0759-01	• M 8x80	200 szt.	101,00
0306 0775-01	M 8x90	na zapytanie	
0306 0788-01	• M 8x100	100 szt.	115,00
0306 0791-01	M 8x110	na zapytanie	
0306 0801-01	M 8x120	na zapytanie	
0306 0869-01	• M 10x16	200 szt.	79,70
0306 0872-01	M 10x18	na zapytanie	
0306 0885-01	• M 10x20	200 szt.	43,50
0306 9051-01	• M 10x22	200 szt.	47,20
0306 0898-01	• M 10x25	200 szt.	45,00
0306 0908-01	• M 10x30	200 szt.	46,90
0306 0911-01	• M 10x35	100 szt.	53,60
0306 0924-01	• M 10x40	100 szt.	60,20
0306 0937-01	• M 10x45	100 szt.	66,70
0306 0940-01	• M 10x50	100 szt.	73,20
0306 0953-01	• M 10x55	100 szt.	82,40
0306 0966-01	• M 10x60	100 szt.	87,80
0306 0979-01	M 10x65	na zapytanie	
0306 0982-01	• M 10x70	100 szt.	103,00
0306 0995-01	M 10x75	na zapytanie	
0306 1004-01	• M 10x80	100 szt.	118,00
0306 1020-01	• M 10x90	100 szt.	129,00
0306 1033-01	• M 10x100	100 szt.	174,00
0306 1046-01	M 10x110	na zapytanie	
0306 1059-01	• M 10x120	50 szt.	230,00
0306 1062-01	M 10x130	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0306 1088-01	M 10x150	na zapytanie	
0306 1127-01	• M 12x20	100 szt.	75,40
0306 1130-01	• M 12x25	100 szt.	71,60
0306 1143-01	• M 12x30	100 szt.	74,80
0306 1156-01	• M 12x35	100 szt.	79,20
0306 1169-01	• M 12x40	100 szt.	87,80
0306 1172-01	• M 12x45	100 szt.	96,50
0306 1185-01	• M 12x50	100 szt.	106,00
0306 1198-01	• M 12x55	100 szt.	113,00
0306 1208-01	• M 12x60	100 szt.	121,00
0306 1211-01	M 12x65	na zapytanie	
0306 1224-01	• M 12x70	50 szt.	137,00
0306 1240-01	• M 12x80	50 szt.	159,00
0306 1266-01	• M 12x90	50 szt.	173,00
0306 1279-01	• M 12x100	50 szt.	193,00
0306 1282-01	M 12x110	na zapytanie	
0306 1295-01	M 12x120	na zapytanie	
0306 1402-01	M 14x25	na zapytanie	
0306 1431-01	M 14x40	na zapytanie	
0306 1554-01	• M 16x25	50 szt.	161,00
0306 1567-01	• M 16x30	50 szt.	163,00
0306 1570-01	• M 16x35	50 szt.	169,00
0306 1583-01	• M 16x40	50 szt.	180,00
0306 1596-01	• M 16x45	50 szt.	188,00
0306 1606-01	• M 16x50	50 szt.	199,00
0306 1619-01	M 16x55	na zapytanie	
0306 1622-01	• M 16x60	50 szt.	238,00
0306 1648-01	• M 16x70	25 szt.	264,00
0306 1664-01	• M 16x80	25 szt.	308,00
0306 1680-01	• M 16x90	25 szt.	324,00
0306 1693-01	M 16x100	na zapytanie	
0306 1703-01	• M 16x110	25 szt.	487,00
0306 1716-01	M 16x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 520
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

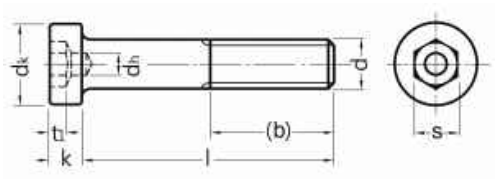
DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
010.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_s min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d_k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t_1 min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0333 0188	• M 5x8	500 szt.	32,20
0333 0191	• M 5x10	500 szt.	21,20
0333 0201	• M 5x12	500 szt.	19,50
0333 0227	M 5x16	na zapytanie	
0333 0230	• M 5x20	500 szt.	20,70
0333 0256	• M 5x25	500 szt.	22,30
0333 0382	• M 6x10	500 szt.	23,90
0333 0395	• M 6x12	500 szt.	21,90
0333 0418	• M 6x16	500 szt.	23,60
0333 0434	• M 6x20	500 szt.	24,60
0333 0450	• M 6x25	500 szt.	25,30
0333 0463	• M 6x30	500 szt.	27,00
0333 0476	• M 6x35	200 szt.	28,70
0333 0489	• M 6x40	200 szt.	32,10
0333 0492	• M 6x45	100 szt.	35,40
0333 0502	M 6x50	na zapytanie	
0333 0528	M 6x60	na zapytanie	
0333 0544	M 6x70	na zapytanie	
0333 0560	M 6x80	na zapytanie	
0333 0586	M 6x90	na zapytanie	
0333 0609	M 6x100	na zapytanie	
0333 0625	M 6x110	na zapytanie	
0333 0638	M 6x120	na zapytanie	
0333 0706	• M 8x12	200 szt.	39,90
0333 0722	• M 8x16	200 szt.	30,40
0333 0748	• M 8x20	200 szt.	31,00
0333 0764	• M 8x25	200 szt.	33,00
0333 0777	• M 8x30	200 szt.	36,40
0333 0780	• M 8x35	200 szt.	40,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0333 0793	• M 8x40	200 szt.	45,50
0333 0803	M 8x45	na zapytanie	
0333 0816	M 8x50	na zapytanie	
0333 0832	• M 8x60	100 szt.	64,00
0333 0858	M 8x70	na zapytanie	
0333 0874	M 8x80	na zapytanie	
0333 0890	M 8x90	na zapytanie	
0333 0913	M 8x100	na zapytanie	
0333 0926	M 8x110	na zapytanie	
0333 0939	M 8x120	na zapytanie	
0333 1006	M 10x16	na zapytanie	
0333 1022	• M 10x20	200 szt.	50,60
0333 1048	• M 10x25	200 szt.	52,00
0333 1051	• M 10x30	200 szt.	54,00
0333 1064	• M 10x35	100 szt.	61,80
0333 1077	• M 10x40	100 szt.	69,40
0333 1080	• M 10x45	na zapytanie	
0333 1093	• M 10x50	100 szt.	84,10
0333 1116	• M 10x60	50 szt.	102,00
0333 1132	M 10x70	na zapytanie	
0333 1158	• M 10x80	100 szt.	135,00
0333 1174	• M 10x90	200 szt.	149,00
0333 1190	M 10x100	na zapytanie	
0333 1200	• M 10x110	na zapytanie	
0333 1213	M 10x120	na zapytanie	
0333 1378	• M 12x25	100 szt.	83,00
0333 1381	• M 12x30	100 szt.	86,20
0333 1394	• M 12x35	100 szt.	91,60
0333 1404	• M 12x40	100 szt.	102,00

Grupa rabatowa 520
• = towar magazynowy

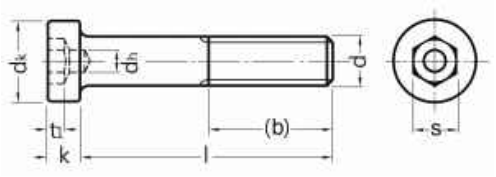
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
010.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant

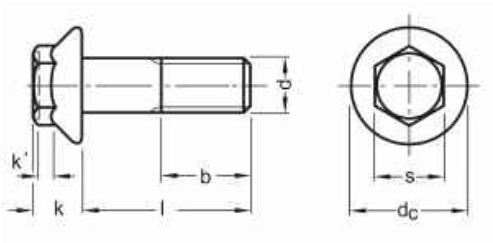


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0333 1417	• M 12x45	100 szt.	112,00
0333 1420	• M 12x50	100 szt.	122,00
0333 1446	M 12x60	na zapytanie	
0333 1462	M 12x70	na zapytanie	
0333 1488	M 12x80	na zapytanie	
0333 1501	M 12x90	na zapytanie	
0333 1514	M 12x100	na zapytanie	
0333 1527	M 12x110	na zapytanie	
0333 1530	M 12x120	na zapytanie	
0333 2076	M 16x25	na zapytanie	
0333 2089	M 16x30	na zapytanie	
0333 2092	M 16x35	na zapytanie	
0333 2102	M 16x40	na zapytanie	
0333 2115	M 16x45	na zapytanie	
0333 2128	• M 16x50	100 szt.	230,00
0333 2144	• M 16x60	100 szt.	276,00
0333 2160	M 16x70	na zapytanie	
0333 2186	• M 16x80	25 szt.	355,00
0333 2209	M 16x90	na zapytanie	
0333 2212	M 16x100	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0333 2225	M 16x110	na zapytanie	
0333 2238	M 16x120	na zapytanie	
0333 2377	M 20x40	na zapytanie	
0333 2393	M 20x50	na zapytanie	
0333 2416	M 20x60	na zapytanie	
0333 2432	M 20x70	na zapytanie	
0333 2458	M 20x80	na zapytanie	
0333 2474	M 20x90	na zapytanie	
0333 2490	M 20x100	na zapytanie	
0333 2513	M 20x110	na zapytanie	
0333 2539	M 20x120	na zapytanie	
0333 2775	M 24x50	na zapytanie	
0333 2791	M 24x60	na zapytanie	
0333 2814	M 24x70	na zapytanie	
0333 2830	M 24x80	na zapytanie	
0333 2856	M 24x90	na zapytanie	
0333 2872	M 24x100	na zapytanie	
0333 2898	M 24x110	na zapytanie	
0333 2911	M 24x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 520
• = towar magazynowy



DIN 6921*)

Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem

8.8
ocynkowane na żółto
*) ≈ EN 1665

Sechskantschrauben mit Flansch

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M6	M8	M10	M12
b	18	22	26	30
d_c max	14,2	18	22,3	26,6
k max	6,6	8,1	9,2	11,5
kmin	2,5	3,2	3,6	4,6
s	10	13	15	16

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0215 0602-04	• M 6x10	500 szt.	15,50
0215 0615-04	• M 6x12	500 szt.	16,00
0215 0631-04	• M 6x16	500 szt.	15,80
0215 0657-04	• M 6x20	500 szt.	16,50
0215 0660-04	• M 6x25	500 szt.	18,30
0215 0699-04	• M 6x30	500 szt.	19,50
0215 0709-04	M 6x35	na zapytanie	
0215 0712-04	• M 6x40	200 szt.	22,50
0215 0725-04	M 6x45	na zapytanie	
0215 0738-04	M 6x50	na zapytanie	
0215 0783-04	M 8x12	na zapytanie	
0215 0796-04	• M 8x16	200 szt.	28,50
0215 0819-04	• M 8x20	200 szt.	31,20
0215 0835-04	• M 8x25	200 szt.	34,00
0215 0851-04	• M 8x30	200 szt.	36,50
0215 0864-04	• M 8x35	200 szt.	38,70
0215 0877-04	• M 8x40	200 szt.	42,50
0215 0880-04	M 8x45	na zapytanie	
0215 0893-04	• M 8x50	200 szt.	51,20
0215 0916-04	• M 8x60	200 szt.	51,20
0215 0932-04	M 8x70	na zapytanie	
0215 0958-04	M 8x80	na zapytanie	
0215 0990-04	• M 10x16	200 szt.	45,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0215 1009-04	• M 10x20	200 szt.	45,00
0215 1025-04	• M 10x25	200 szt.	48,90
0215 1041-04	• M 10x30	200 szt.	54,20
0215 1054-04	• M 10x35	100 szt.	57,00
0215 1067-04	• M 10x40	100 szt.	62,40
0215 1070-04	M 10x45	na zapytanie	
0215 1083-04	M 10x50	na zapytanie	
0215 1096-04	• M 10x55	100 szt.	78,60
0215 1106-04	• M 10x60	200 szt.	84,10
0215 1122-04	• M 10x70	100 szt.	94,90
0215 1148-04	M 10x80	na zapytanie	
0215 1203-04	M 12x20	na zapytanie	
0215 1229-04	M 12x25	na zapytanie	
0215 1232-04	• M 12x30	100 szt.	79,70
0215 1245-04	M 12x35	na zapytanie	
0215 1258-04	M 12x40	na zapytanie	
0215 1261-04	• M 12x45	100 szt.	94,90
0215 1274-04	• M 12x50	100 szt.	99,80
0215 1287-04	M 12x55	na zapytanie	
0215 1290-04	• M 12x60	100 szt.	115,00
0215 1313-04	M 12x70	na zapytanie	
0215 1339-04	M 12x80	na zapytanie	

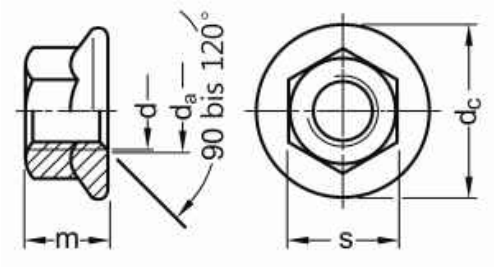
Grupa rabatowa 554
• = towar magazynowy

DIN 6923*)

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem

8
ocynkowane na żółto
*) ≈ EN 1661

Sechskantmuttern mit Flansch



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

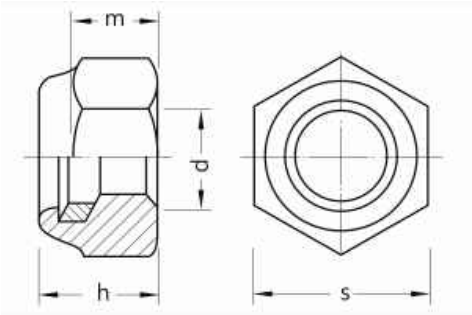
gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
s	8	10	13	15	18	21	24
m max	5	6	8	10	12	14	16
d_c max	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5
d_a max	5,75	6,75	8,75	10,8	13	15,1	17,3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0508 0025-04	• M 5	1.000 szt.	9,00
0508 0038-04	• M 6	1.000 szt.	9,30
0508 0054-04	• M 8	500 szt.	12,30
0508 0067-04	• M 10	500 szt.	20,10
0508 0070-04	• M 12	250 szt.	33,30
0508 0083-04	M 14	na zapytanie	
0508 0096-04	• M 16	200 szt.	60,70

Grupa rabatowa 706
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 7040

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma wysoka
8
Wkładka: poliamid, odporna na podwyższoną temperaturę, brązowa
ocynkowane
≡ BN 205107-3

Sechskantmuttern

Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
h max	6	6,8	8	9,5	11,9	14,9	19,1	22,8	27,1
m min	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9	20,2
s	7	8	10	13	16	18	24	30	36

Cena za 100 Sztuk

przejściowo dostawa zastrzeżona wg DIN 982

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0580 0027-01	• M 4	2.000 szt.	8,80
0580 0030-01	• M 5	2.000 szt.	9,50
0580 0043-01	• M 6	2.000 szt.	11,30
0580 0069-01	• M 8	2.000 szt.	15,80
0580 0072-01	• M 10	1.000 szt.	15,80
0580 0085-01	• M 12	1.000 szt.	43,10
0580 0108-01	• M 16	500 szt.	79,70
0580 0124-01	• M 20	200 szt.	131,00
0580 0140-01	• M 24	100 szt.	297,00

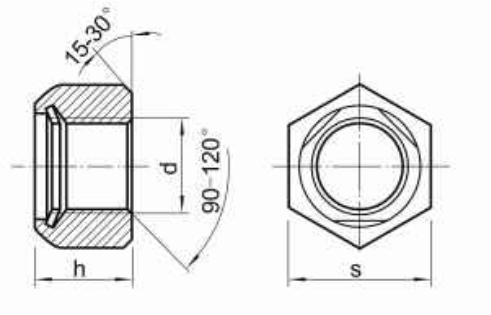
Grupa rabatowa 711
• = towar magazynowy

ISO 7042

Nakrętki sześciokątne typu FS

z wkładką zabezpieczającą metalową
dwuczęściowe
8
ocynk galwaniczny 8µ pasywowany na żółto
≡ BN 205107-1 Forma A

Sechskantmuttern Typ FS



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

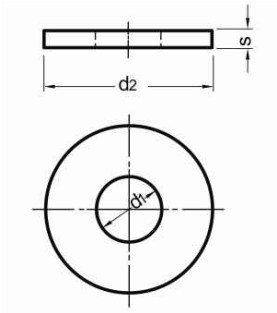
gwint d	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
h max	6	8	10	12	16,4	20,3	23,9	30
s	10	13	16	18	24	30	36	46

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0581 0046-45	• M 6	1.000 szt.	13,80
0581 0062-45	• M 8	1.000 szt.	17,40
0581 0075-45	• M 10	1.000 szt.	23,30
0581 0088-45	• M 12	1.000 szt.	35,35

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0581 0101-45	• M 16	500 szt.	57,80
0581 0127-45	• M 20	200 szt.	204,80
0581 0143-45	• M 24	200 szt.	238,00
0581 0169-45	• M 30	100 szt.	475,00

Grupa rabatowa 708
• = towar magazynowy



DIN 7349

Podkładki

Wykonanie 200 HV dla s ≤ 6
Wykonanie 100 HV dla s > 6
stal 200/100 HV
do śrub z ciężkimi tulejami rozprężnymi

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN EN ISO 4759-3

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_2	9	12	15	17	21	25	30
s	1	1,6	2	3	4	4	6

d_1	15	17	19	21	25	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
d_2	36	40	44	44	50	60	68
s	6	6	8	8	10	10	10

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0817 0013	• 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,65
0817 0026	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,25
0817 0039	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,30
0817 0042	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	4,70
0817 0055	• 8,4 (M8)	500 szt.	9,05
0817 0068	• 10,5 (M10)	200 szt.	12,60
0817 0071	• 13 (M12)	100 szt.	17,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0817 0084	• 15 (M14)	100 szt.	27,70
0817 0097	• 17 (M16)	100 szt.	28,90
0817 0107	• 19 (M18)	100 szt.	45,40
0817 0110	• 21 (M20)	50 szt.	45,40
0817 0136	• 25 (M24)	50 szt.	97,60
0817 0152	• 28 (M27)	20 szt.	132,00
0817 0178	• 31 (M30)	20 szt.	166,00

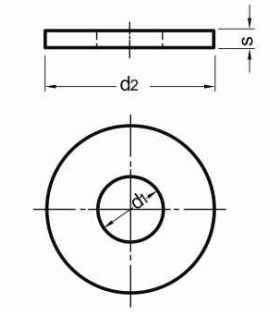
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 7349

Podkładki

Wykonanie 200 HV dla s ≤ 6
Wykonanie 100 HV dla s > 6
stal 200/100 HV
ocynkowane
do śrub z ciężkimi tulejami rozprężnymi

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN EN ISO 4759-3

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_2	9	12	15	17	21	25	30
s	1	1,6	2	3	4	4	6

d_1	15	17	19	21	25	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
d_2	36	40	44	44	50	60	68
s	6	6	8	8	10	10	10

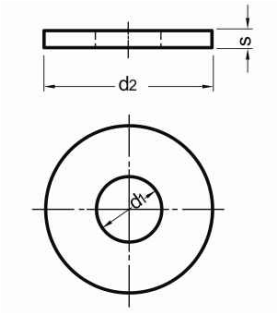
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0817 0026-01	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,25
0817 0039-01	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,40
0817 0042-01	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	4,80
0817 0055-01	• 8,4 (M8)	500 szt.	9,30
0817 0068-01	• 10,5 (M10)	200 szt.	12,80
0817 0071-01	• 13 (M12)	100 szt.	18,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0817 0084-01	• 15 (M14)	100 szt.	28,50
0817 0097-01	• 17 (M16)	100 szt.	29,90
0817 0110-01	• 21 (M20)	50 szt.	46,90
0817 0136-01	• 25 (M24)	50 szt.	99,80
0817 0152-01	• 28 (M27)	25 szt.	150,00

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7349

Podkładki

Wykonanie 200 HV dla s ≤ 6
Wykonanie 100 HV dla s > 6
stal 200/100 HV
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ
do śrub z ciężkimi tulejami rozprężnymi

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN EN ISO 4759-3

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_2	9	12	15	17	21	25	30
s	1	1,6	2	3	4	4	6

d_1	15	17	19	21	25	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
d_2	36	40	44	44	50	60	68
s	6	6	8	8	10	10	10

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0817 0026-62	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,50
0817 0039-62	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,88
0817 0042-62	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	5,76
0817 0055-62	• 8,4 (M8)	500 szt.	11,16
0817 0068-62	• 10,5 (M10)	200 szt.	15,36
0817 0071-62	• 13 (M12)	100 szt.	22,08

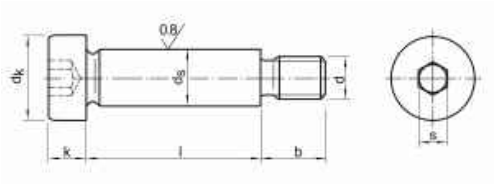
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0817 0084-62	• 15 (M14)	100 szt.	34,20
0817 0097-62	• 17 (M16)	100 szt.	37,31
0817 0110-62	• 21 (M20)	50 szt.	81,95
0817 0136-62	• 25 (M24)	50 szt.	119,76
0817 0152-62	• 28 (M27)	25 szt.	251,00

Grupa rabatowa 773
• = towar magazynowy

ISO 7379

Śruby pasowane z gniazdem sześciokątnym

trzpień d_s szlifowany tolerancja f9
012.9



Pass-Schulterschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d_s	6*)	8	10	12*)	16	20	24*)
b	9,5	11	13	16	18	22	27
d_k	10	13	16	18	24	30	36
k	4,5	5,5	7	8*)	11	14	16
s	3	4	5	6	8	10	12

l = długość nominalna *) odbiega od normy ISO 7379

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0330 0202	• 6 M5x10	50 szt.	137,00
0330 0215	• 6 M5x12	50 szt.	142,00
0330 0231	• 6 M5x16	50 szt.	147,00
0330 0244	• 6 M5x20	50 szt.	155,00
0330 0257	• 6 M5x25	50 szt.	162,00
0330 0260	• 6 M5x30	50 szt.	169,00
0330 0273	• 6 M5x40	50 szt.	184,00
0330 0286	• 6 M5x50	50 szt.	199,00
0330 0341	• 8 M6x10	50 szt.	152,25
0330 0354	• 8 M6x12	50 szt.	157,00
0330 0370	• 8 M6x16	50 szt.	162,00
0330 0383	• 8 M6x20	50 szt.	166,00
0330 0396	• 8 M6x25	50 szt.	171,00
0330 0406	• 8 M6x30	200 szt.	191,00
0330 0419	• 8 M6x40	50 szt.	208,00
0330 0422	• 8 M6x50	50 szt.	233,00
0330 0435	• 8 M6x60	50 szt.	257,00
0330 0516	• 10 M8x16	50 szt.	205,00
0330 0529	• 10 M8x20	50 szt.	212,00
0330 0532	• 10 M8x25	50 szt.	220,00
0330 0545	• 10 M8x30	50 szt.	227,00
0330 0558	• 10 M8x40	50 szt.	243,00
0330 0561	• 10 M8x50	50 szt.	268,00
0330 0574	• 10 M8x60	50 szt.	294,00
0330 0587	• 10 M8x70	50 szt.	332,00
0330 0590	• 10 M8x80	50 szt.	371,00
0330 0710	• 12 M10x16	25 szt.	281,00
0330 0723	• 12 M10x20	25 szt.	294,00
0330 0736	• 12 M10x25	100 szt.	306,00
0330 0749	• 12 M10x30	25 szt.	320,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0330 0752	• 12 M10x40	25 szt.	345,00
0330 0765	• 12 M10x50	50 szt.	371,00
0330 0778	• 12 M10x60	25 szt.	409,00
0330 0781	• 12 M10x70	25 szt.	447,00
0330 0794	• 12 M10x80	25 szt.	511,00
0330 0804	• 12 M10x90	25 szt.	575,00
0330 0817	• 12 M10x100	25 szt.	638,00
0330 0901	• 16 M12x30	25 szt.	562,00
0330 0914	• 16 M12x40	25 szt.	587,00
0330 0927	• 16 M12x50	50 szt.	651,00
0330 0930	• 16 M12x60	25 szt.	703,00
0330 0943	• 16 M12x70	25 szt.	753,00
0330 0956	• 16 M12x80	25 szt.	817,00
0330 0969	• 16 M12x90	25 szt.	881,00
0330 0972	• 16 M12x100	25 szt.	944,00
0330 0998	• 16 M12x120	25 szt.	1.149,00
0330 1104	• 20 M16x40	5 szt.	1.542,00
0330 1117	• 20 M16x50	5 szt.	1.595,00
0330 1120	• 20 M16x60	25 szt.	1.675,00
0330 1133	• 20 M16x70	5 szt.	1.755,00
0330 1146	• 20 M16x80	5 szt.	1.914,00
0330 1159	• 20 M16x90	5 szt.	2.073,00
0330 1162	• 20 M16x100	5 szt.	2.233,00
0330 1188	• 20 M16x120	25 szt.	2.552,00
0330 1308	24 M20x50	na zapytanie	
0330 1311	24 M20x60	na zapytanie	
0330 1324	24 M20x70	na zapytanie	
0330 1337	24 M20x80	na zapytanie	
0330 1340	24 M20x90	na zapytanie	
0330 1353	24 M20x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 523
• = towar magazynowy

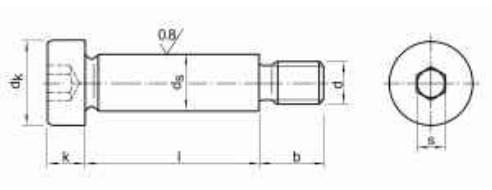
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

ISO 7379

Śruby pasowane z gniazdem sześciokątnym

trzpień d_s szlifowany tolerancja f9
012.9

Pass-Schulterschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

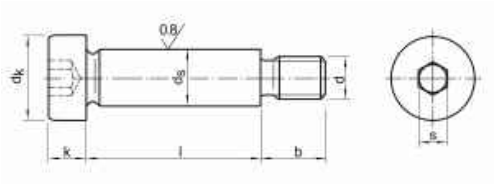
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0330 1379	24 M20x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 523
• = towar magazynowy

ISO 7379

Śruby pasowane z gniazdem sześciokątnym

trzpień d_s szlifowany tolerancja h8
012.9



Pass-Schulterschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d_s	6*)	8	10	12*)	16	20	24*)
b	9,5	11	13	16	18	22	27
d_k	10	13	16	18	24	30	36
k	4,5	5,5	7	8*)	11	14	16
s	3	4	5	6	8	10	12

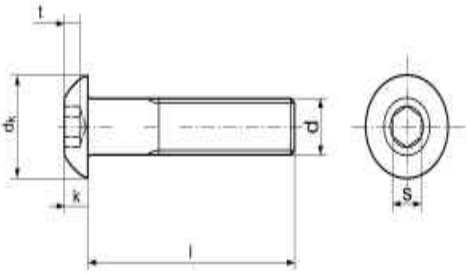
l = długość nominalna *) odbiega od normy ISO 7379

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0331 0205	• 6 M5x10	50 szt.	186,00
0331 0218	• 6 M5x12	50 szt.	191,00
0331 0234	• 6 M5x16	50 szt.	199,00
0331 0247	• 6 M5x20	50 szt.	208,00
0331 0250	• 6 M5x25	50 szt.	218,00
0331 0263	• 6 M5x30	50 szt.	228,00
0331 0276	• 6 M5x40	50 szt.	250,00
0331 0289	• 6 M5x50	50 szt.	270,00
0331 0344	• 8 M6x10	50 szt.	186,00
0331 0357	• 8 M6x12	50 szt.	213,00
0331 0373	• 8 M6x16	50 szt.	221,00
0331 0386	• 8 M6x20	50 szt.	226,00
0331 0399	• 8 M6x25	50 szt.	233,00
0331 0409	• 8 M6x30	50 szt.	257,00
0331 0412	• 8 M6x40	50 szt.	279,00
0331 0425	• 8 M6x50	50 szt.	313,00
0331 0519	• 10 M8x16	50 szt.	276,00
0331 0522	• 10 M8x20	50 szt.	286,00
0331 0535	• 10 M8x25	50 szt.	296,00
0331 0548	• 10 M8x30	100 szt.	306,00
0331 0551	• 10 M8x40	50 szt.	320,00
0331 0564	• 10 M8x50	50 szt.	332,00
0331 0577	• 10 M8x60	50 szt.	357,00
0331 0580	• 10 M8x70	50 szt.	396,00
0331 0593	• 10 M8x80	50 szt.	460,00
0331 0713	• 12 M10x16	100 szt.	381,00
0331 0726	• 12 M10x20	25 szt.	396,00
0331 0739	• 12 M10x25	50 szt.	414,00
0331 0742	• 12 M10x30	25 szt.	429,00
0331 0755	• 12 M10x40	25 szt.	465,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0331 0768	• 12 M10x50	25 szt.	498,00
0331 0771	• 12 M10x60	25 szt.	537,00
0331 0784	• 12 M10x70	25 szt.	575,00
0331 0797	12 M10x80	na zapytanie	
0331 0807	• 12 M10x90	50 szt.	664,00
0331 0810	• 12 M10x100	25 szt.	766,00
0331 0904	• 16 M12x30	25 szt.	715,00
0331 0917	• 16 M12x40	25 szt.	766,00
0331 0920	• 16 M12x50	25 szt.	817,00
0331 0933	• 16 M12x60	25 szt.	868,00
0331 0946	• 16 M12x70	25 szt.	919,00
0331 0959	16 M12x80	na zapytanie	
0331 0962	• 16 M12x90	25 szt.	1.072,00
0331 0975	16 M12x100	na zapytanie	
0331 0991	16 M12x120	na zapytanie	
0331 1107	• 20 M16x40	5 szt.	2.100,00
0331 1110	• 20 M16x50	10 szt.	2.153,00
0331 1123	• 20 M16x60	5 szt.	2.259,00
0331 1136	• 20 M16x70	5 szt.	2.366,00
0331 1149	20 M16x80	na zapytanie	
0331 1152	20 M16x90	na zapytanie	
0331 1165	20 M16x100	na zapytanie	
0331 1181	• 20 M16x120	5 szt.	3.456,00
0331 1301	24 M20x50	na zapytanie	
0331 1314	24 M20x60	na zapytanie	
0331 1327	24 M20x70	na zapytanie	
0331 1330	24 M20x80	na zapytanie	
0331 1343	24 M20x90	na zapytanie	
0331 1356	24 M20x100	na zapytanie	
0331 1372	24 M20x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 523
• = towar magazynowy



ISO 7380-1

Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9

Linsenschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
a max	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21	28
d_2 max	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8
k max	2	2,5	3	4	5	6	8	10
s	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16	5,2
t min								

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0304 0258	• M 3x4	500 szt.	21,50
0304 0261	• M 3x5	1.000 szt.	12,60
0304 0274	• M 3x6	500 szt.	11,90
0304 0287	• M 3x8	500 szt.	8,15
0304 0290	• M 3x10	1.000 szt.	9,00
0304 0300	• M 3x12	500 szt.	8,75
0304 0313	• M 3x14	500 szt.	9,70
0304 0339	• M 3x16	1.000 szt.	9,70
0304 0342	• M 3x18	500 szt.	10,60
0304 0355	• M 3x20	500 szt.	10,80
0304 0368	• M 3x22	500 szt.	16,60
0304 0371	• M 3x25	500 szt.	16,60
0304 0436	• M 4x6	500 szt.	11,50
0304 0449	• M 4x8	500 szt.	8,75
0304 0452	• M 4x10	500 szt.	9,00
0304 0465	• M 4x12	500 szt.	9,20
0304 0478	• M 4x14	500 szt.	9,85
0304 0494	• M 4x16	500 szt.	9,85
0304 0504	• M 4x18	500 szt.	11,90
0304 0517	• M 4x20	500 szt.	10,50
0304 0520	• M 4x22	1.000 szt.	12,00
0304 0533	• M 4x25	500 szt.	12,00
0304 0546	• M 4x30	500 szt.	13,20
0304 0559	• M 4x35	500 szt.	14,70
0304 0562	• M 4x40	500 szt.	15,70
0304 0614	• M 5x6	500 szt.	12,80
0304 0627	• M 5x8	500 szt.	9,50
0304 0630	• M 5x10	500 szt.	9,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0304 0643	• M 5x12	500 szt.	9,70
0304 0656	• M 5x14	500 szt.	13,70
0304 0672	• M 5x16	500 szt.	12,20
0304 0685	• M 5x18	500 szt.	14,10
0304 0698	• M 5x20	500 szt.	12,30
0304 0708	• M 5x22	500 szt.	12,80
0304 0711	• M 5x25	500 szt.	12,80
0304 0724	• M 5x30	500 szt.	14,10
0304 0737	• M 5x35	200 szt.	16,50
0304 0740	• M 5x40	200 szt.	17,10
0304 0753	• M 5x45	200 szt.	20,40
0304 0766	• M 5x50	200 szt.	39,00
0304 0818	• M 6x6	500 szt.	14,50
0304 0821	• M 6x8	500 szt.	11,00
0304 0834	• M 6x10	500 szt.	10,60
0304 0847	• M 6x12	500 szt.	11,90
0304 0850	• M 6x14	500 szt.	15,30
0304 0876	• M 6x16	500 szt.	12,00
0304 0889	• M 6x18	500 szt.	13,60
0304 0892	• M 6x20	500 szt.	12,70
0304 0902	• M 6x22	500 szt.	12,90
0304 0915	• M 6x25	500 szt.	14,70
0304 0928	• M 6x30	500 szt.	15,70
0304 0931	• M 6x35	200 szt.	16,50
0304 0944	• M 6x40	200 szt.	18,30
0304 0957	• M 6x45	200 szt.	20,60
0304 0960	• M 6x50	200 szt.	26,40
0304 0973	• M 6x55	200 szt.	38,10

Grupa rabatowa 523
• = towar magazynowy

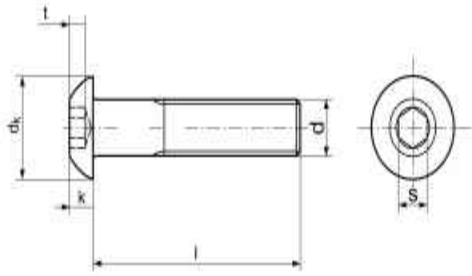
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 7380-1

Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9

Linsenschrauben mit Innensechskant

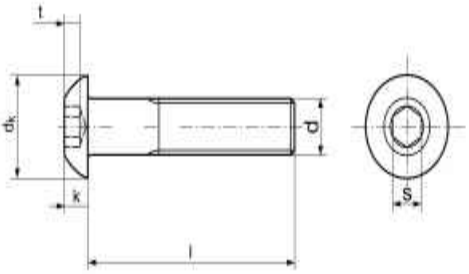


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0304 0986	• M 6x60	200 szt.	45,10
0304 1024	• M 8x8	200 szt.	23,50
0304 1037	• M 8x10	200 szt.	14,70
0304 1040	• M 8x12	200 szt.	15,10
0304 1053	• M 8x14	200 szt.	19,00
0304 1079	• M 8x16	200 szt.	15,70
0304 1082	• M 8x18	200 szt.	17,40
0304 1095	• M 8x20	200 szt.	15,70
0304 1105	• M 8x22	200 szt.	17,60
0304 1118	• M 8x25	200 szt.	16,90
0304 1121	• M 8x30	200 szt.	17,80
0304 1134	• M 8x35	200 szt.	19,70
0304 1147	• M 8x40	200 szt.	21,30
0304 1150	• M 8x45	200 szt.	29,60
0304 1163	• M 8x50	200 szt.	33,90
0304 1176	M 8x55	na zapytanie	
0304 1189	M 8x60	na zapytanie	
0304 1202	M 8x70	na zapytanie	
0304 1228	• M 8x80	200 szt.	77,20
0304 1273	• M 10x12	200 szt.	51,10
0304 1286	M 10x14	na zapytanie	
0304 1299	• M 10x16	200 szt.	40,30
0304 1312	• M 10x20	200 szt.	32,20
0304 1338	• M 10x25	200 szt.	33,10
0304 1341	• M 10x30	200 szt.	34,40
0304 1354	• M 10x35	100 szt.	36,50
0304 1367	• M 10x40	100 szt.	38,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0304 1370	• M 10x45	100 szt.	48,30
0304 1383	• M 10x50	100 szt.	53,30
0304 1396	M 10x55	na zapytanie	
0304 1406	• M 10x60	100 szt.	67,50
0304 1422	• M 10x70	100 szt.	86,80
0304 1448	• M 10x80	100 szt.	98,40
0304 1503	• M 12x16	100 szt.	56,80
0304 1529	• M 12x20	100 szt.	61,60
0304 1545	• M 12x25	100 szt.	59,20
0304 1561	• M 12x30	100 szt.	66,20
0304 1587	• M 12x35	100 szt.	73,40
0304 1590	• M 12x40	100 szt.	80,50
0304 1600	• M 12x45	100 szt.	85,10
0304 1613	• M 12x50	100 szt.	92,60
0304 1626	M 12x55	na zapytanie	
0304 1639	• M 12x60	100 szt.	102,00
0304 1655	• M 12x70	50 szt.	124,00
0304 1671	M 12x80	na zapytanie	
0304 1914	• M 16x30	50 szt.	149,00
0304 1927	M 16x35	na zapytanie	
0304 1930	• M 16x40	50 szt.	173,00
0304 1943	M 16x45	na zapytanie	
0304 1956	M 16x50	na zapytanie	
0304 1972	• M 16x60	50 szt.	232,00
0304 1998	M 16x70	na zapytanie	
0304 2007	M 16x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 523
• = towar magazynowy



ISO 7380-1

Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9
ocynkowane, obrobione termicznie

Linsenschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
a max	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21	28
d_2 max	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8
k max	2	2,5	3	4	5	6	8	10
s	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16	5,2
t min								

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0304 0261-23	• M 3x5	1.000 szt.	12,80
0304 0274-23	• M 3x6	500 szt.	12,10
0304 0287-23	• M 3x8	500 szt.	8,35
0304 0290-23	• M 3x10	500 szt.	9,25
0304 0300-23	• M 3x12	500 szt.	9,10
0304 0313-23	• M 3x14	500 szt.	10,10
0304 0339-23	• M 3x16	500 szt.	10,10
0304 0342-23	• M 3x18	500 szt.	11,10
0304 0355-23	• M 3x20	1.000 szt.	11,30
0304 0368-23	• M 3x22	500 szt.	17,10
0304 0371-23	• M 3x25	500 szt.	17,10
0304 0436-23	• M 4x6	500 szt.	11,80
0304 0449-23	• M 4x8	500 szt.	9,25
0304 0452-23	• M 4x10	500 szt.	9,50
0304 0465-23	• M 4x12	1.000 szt.	9,85
0304 0478-23	• M 4x14	500 szt.	10,60
0304 0494-23	• M 4x16	500 szt.	10,60
0304 0504-23	• M 4x18	500 szt.	12,70
0304 0517-23	• M 4x20	500 szt.	11,40
0304 0533-23	• M 4x25	500 szt.	13,10
0304 0546-23	• M 4x30	500 szt.	14,40
0304 0559-23	• M 4x35	500 szt.	16,10
0304 0562-23	• M 4x40	200 szt.	17,20
0304 0614-23	• M 5x6	1.000 szt.	13,20
0304 0627-23	• M 5x8	500 szt.	10,10
0304 0630-23	• M 5x10	500 szt.	10,50
0304 0643-23	• M 5x12	500 szt.	10,60
0304 0656-23	• M 5x14	500 szt.	14,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0304 0672-23	• M 5x16	500 szt.	13,10
0304 0685-23	• M 5x18	1.000 szt.	15,10
0304 0698-23	• M 5x20	500 szt.	13,50
0304 0711-23	• M 5x25	500 szt.	14,30
0304 0724-23	• M 5x30	500 szt.	15,80
0304 0737-23	• M 5x35	200 szt.	19,00
0304 0740-23	• M 5x40	200 szt.	19,80
0304 0753-23	• M 5x45	200 szt.	23,50
0304 0766-23	• M 5x50	200 szt.	42,40
0304 0821-23	• M 6x8	500 szt.	11,90
0304 0834-23	• M 6x10	500 szt.	11,70
0304 0847-23	• M 6x12	500 szt.	13,10
0304 0850-23	• M 6x14	500 szt.	16,60
0304 0876-23	• M 6x16	500 szt.	13,50
0304 0889-23	• M 6x18	500 szt.	15,30
0304 0892-23	• M 6x20	500 szt.	14,50
0304 0915-23	• M 6x25	500 szt.	17,00
0304 0928-23	• M 6x30	500 szt.	18,40
0304 0931-23	• M 6x35	200 szt.	20,00
0304 0944-23	• M 6x40	200 szt.	22,30
0304 0957-23	• M 6x45	200 szt.	24,90
0304 0960-23	• M 6x50	200 szt.	31,20
0304 1037-23	• M 8x10	200 szt.	17,60
0304 1040-23	• M 8x12	200 szt.	17,50
0304 1053-23	• M 8x14	200 szt.	22,60
0304 1079-23	• M 8x16	200 szt.	19,40
0304 1082-23	• M 8x18	200 szt.	21,60
0304 1095-23	• M 8x20	200 szt.	20,10

Grupa rabatowa 523
• = towar magazynowy

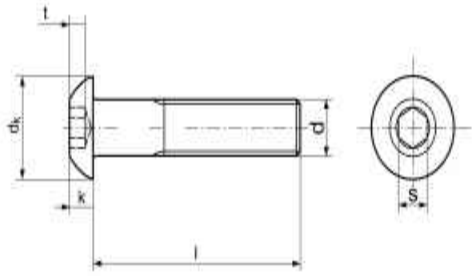
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 7380-1

Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9
ocynkowane, obrobione termicznie

Linsenschrauben mit Innensechskant

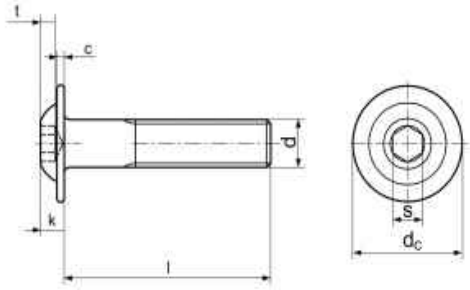


Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0304 1118-23	• M 8x25	200 szt.	22,10
0304 1121-23	• M 8x30	200 szt.	23,80
0304 1134-23	• M 8x35	200 szt.	26,50
0304 1147-23	• M 8x40	200 szt.	28,80
0304 1150-23	• M 8x45	200 szt.	37,80
0304 1163-23	• M 8x50	200 szt.	42,90
0304 1299-23	• M 10x16	200 szt.	47,10
0304 1312-23	• M 10x20	200 szt.	40,00
0304 1338-23	• M 10x25	200 szt.	42,00
0304 1341-23	• M 10x30	200 szt.	44,60
0304 1354-23	• M 10x35	100 szt.	47,80
0304 1367-23	• M 10x40	100 szt.	51,20
0304 1370-23	• M 10x45	100 szt.	62,00
0304 1383-23	• M 10x50	100 szt.	68,20
0304 1529-23	• M 12x20	100 szt.	73,70
0304 1545-23	• M 12x25	100 szt.	73,00
0304 1561-23	• M 12x30	100 szt.	81,90
0304 1587-23	• M 12x35	100 szt.	90,90
0304 1590-23	• M 12x40	100 szt.	99,30
0304 1600-23	• M 12x45	100 szt.	106,00
0304 1613-23	• M 12x50	100 szt.	115,00

Grupa rabatowa 523
• = towar magazynowy



ISO 7380-2

Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym

010.9

Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
D min	6,32	8,82	11,1	12,9	17,1	21,06	25,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
c	0,7	0,8	1,09	1,2	1,5	2,0	2,4

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0303 0271	• M 3x6	500 szt.	11,40
0303 0284	• M 3x8	500 szt.	7,75
0303 0297	• M 3x10	500 szt.	8,60
0303 0307	M 3x12	na zapytanie	
0303 0310	• M 3x14	500 szt.	9,25
0303 0336	• M 3x16	500 szt.	9,25
0303 0349	M 3x18	na zapytanie	
0303 0352	• M 3x20	500 szt.	10,40
0303 0433	• M 4x6	500 szt.	10,90
0303 0446	• M 4x8	500 szt.	8,40
0303 0459	• M 4x10	500 szt.	8,60
0303 0462	• M 4x12	500 szt.	8,80
0303 0475	• M 4x14	500 szt.	9,45
0303 0491	• M 4x16	500 szt.	9,45
0303 0501	• M 4x18	500 szt.	11,40
0303 0514	• M 4x20	1.000 szt.	9,95
0303 0527	M 4x22	na zapytanie	
0303 0530	• M 4x25	500 szt.	11,50
0303 0543	• M 4x30	500 szt.	12,70
0303 0611	• M 5x6	500 szt.	11,90
0303 0624	• M 5x8	500 szt.	8,80
0303 0637	• M 5x10	500 szt.	9,10
0303 0640	• M 5x12	500 szt.	9,10
0303 0653	• M 5x14	500 szt.	12,80
0303 0679	• M 5x16	500 szt.	11,30
0303 0682	• M 5x18	500 szt.	13,10
0303 0695	• M 5x20	500 szt.	11,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0303 0705	• M 5x22	500 szt.	11,90
0303 0718	• M 5x25	500 szt.	11,90
0303 0721	• M 5x30	500 szt.	13,10
0303 0734	• M 5x35	200 szt.	15,80
0303 0815	• M 6x6	500 szt.	17,60
0303 0828	• M 6x8	500 szt.	10,50
0303 0831	• M 6x10	1.000 szt.	10,10
0303 0844	• M 6x12	1.000 szt.	11,20
0303 0857	• M 6x14	500 szt.	14,50
0303 0873	• M 6x16	500 szt.	11,30
0303 0886	• M 6x18	500 szt.	12,90
0303 0899	• M 6x20	1.000 szt.	12,00
0303 0909	• M 6x22	500 szt.	12,20
0303 0912	• M 6x25	500 szt.	13,90
0303 0925	• M 6x30	500 szt.	14,90
0303 0938	• M 6x35	200 szt.	16,10
0303 0941	• M 6x40	200 szt.	17,90
0303 1034	• M 8x10	200 szt.	14,60
0303 1047	• M 8x12	200 szt.	15,10
0303 1050	• M 8x14	200 szt.	18,80
0303 1076	• M 8x16	200 szt.	15,60
0303 1089	• M 8x18	200 szt.	17,20
0303 1092	• M 8x20	200 szt.	15,60
0303 1102	• M 8x22	200 szt.	17,50
0303 1115	• M 8x25	200 szt.	16,80
0303 1128	• M 8x30	200 szt.	17,70
0303 1131	• M 8x35	200 szt.	19,70

Grupa rabatowa 524
• = towar magazynowy

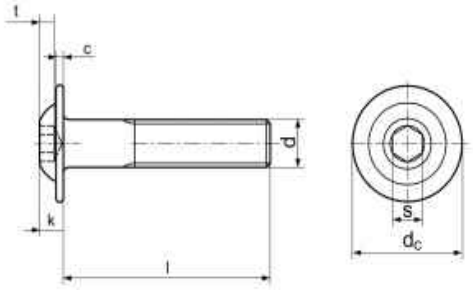
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 7380-2

Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym

010.9

Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant

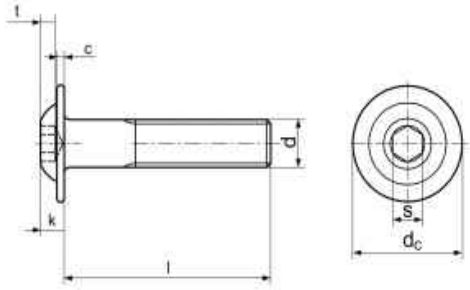


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0303 1144	• M 8x40	200 szt.	21,20
0303 1254	• M 10x12	200 szt.	53,10
0303 1267	M 10x14	na zapytanie	
0303 1270	• M 10x16	200 szt.	41,90
0303 1283	M 10x18	na zapytanie	
0303 1296	• M 10x20	200 szt.	33,50
0303 1306	M 10x22	na zapytanie	
0303 1319	• M 10x25	200 szt.	34,40
0303 1322	• M 10x30	200 szt.	35,70
0303 1335	• M 10x35	100 szt.	37,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0303 1348	• M 10x40	100 szt.	40,20
0303 1458	M 12x14	na zapytanie	
0303 1461	• M 12x16	100 szt.	59,00
0303 1474	M 12x18	na zapytanie	
0303 1487	• M 12x20	100 szt.	63,90
0303 1490	M 12x22	na zapytanie	
0303 1500	• M 12x25	100 szt.	61,40
0303 1513	• M 12x30	100 szt.	68,90
0303 1526	• M 12x35	100 szt.	76,20
0303 1539	• M 12x40	100 szt.	83,70

Grupa rabatowa 524
• = towar magazynowy



ISO 7380-2

Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym

010.9
ocynkowane, obrobione termicznie

Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
D min	6,32	8,82	11,1	12,9	17,1	21,06	25,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
c	0,7	0,8	1,09	1,2	1,5	2,0	2,4

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0303 0271-23	• M 3x6	500 szt.	11,50
0303 0284-23	• M 3x8	500 szt.	7,85
0303 0297-23	• M 3x10	500 szt.	8,75
0303 0307-23	• M 3x12	1.000 szt.	8,55
0303 0310-23	• M 3x14	500 szt.	9,45
0303 0336-23	• M 3x16	500 szt.	9,50
0303 0349-23	• M 3x18	500 szt.	10,40
0303 0352-23	• M 3x20	500 szt.	10,60
0303 0433-23	• M 4x6	500 szt.	11,20
0303 0446-23	• M 4x8	500 szt.	8,65
0303 0459-23	• M 4x10	500 szt.	8,90
0303 0462-23	• M 4x12	500 szt.	9,15
0303 0475-23	• M 4x14	500 szt.	9,90
0303 0491-23	• M 4x16	500 szt.	9,90
0303 0501-23	• M 4x18	500 szt.	11,90
0303 0514-23	• M 4x20	500 szt.	10,50
0303 0530-23	• M 4x25	500 szt.	12,20
0303 0543-23	• M 4x30	500 szt.	13,40
0303 0611-23	• M 5x6	500 szt.	12,20
0303 0624-23	• M 5x8	500 szt.	9,30
0303 0637-23	• M 5x10	500 szt.	9,65
0303 0640-23	• M 5x12	500 szt.	9,70
0303 0653-23	• M 5x14	500 szt.	13,50
0303 0679-23	• M 5x16	500 szt.	12,10
0303 0682-23	• M 5x18	500 szt.	13,90
0303 0695-23	• M 5x20	500 szt.	12,40
0303 0718-23	• M 5x25	500 szt.	12,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0303 0721-23	• M 5x30	500 szt.	14,20
0303 0734-23	• M 5x35	200 szt.	17,00
0303 0828-23	• M 6x8	500 szt.	11,20
0303 0831-23	• M 6x10	500 szt.	10,90
0303 0844-23	• M 6x12	500 szt.	12,10
0303 0857-23	• M 6x14	500 szt.	15,50
0303 0873-23	• M 6x16	500 szt.	12,40
0303 0886-23	• M 6x18	500 szt.	14,00
0303 0899-23	• M 6x20	500 szt.	13,20
0303 0912-23	• M 6x25	500 szt.	15,40
0303 0925-23	• M 6x30	500 szt.	16,50
0303 0938-23	• M 6x35	200 szt.	17,90
0303 0941-23	• M 6x40	200 szt.	20,00
0303 1034-23	• M 8x10	200 szt.	16,30
0303 1047-23	• M 8x12	200 szt.	17,00
0303 1050-23	• M 8x14	200 szt.	20,80
0303 1076-23	• M 8x16	200 szt.	17,70
0303 1089-23	• M 8x18	200 szt.	19,50
0303 1092-23	• M 8x20	200 szt.	18,00
0303 1115-23	• M 8x25	200 szt.	19,60
0303 1128-23	• M 8x30	200 szt.	20,90
0303 1131-23	• M 8x35	200 szt.	23,40
0303 1144-23	• M 8x40	200 szt.	23,90
0303 1160-23	• M 8x50	200 szt.	30,90
0303 1186-23	• M 8x60	200 szt.	35,50
0303 1254-23	• M 10x12	200 szt.	56,30
0303 1270-23	• M 10x16	200 szt.	45,50

Grupa rabatowa 524
• = towar magazynowy

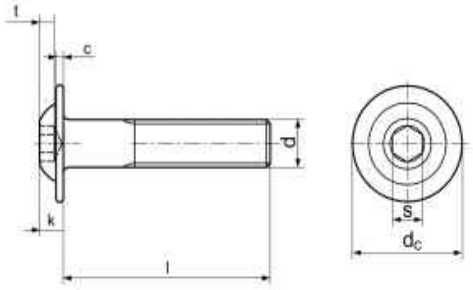
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 7380-2

Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym

010.9
ocynkowane, obrobione termicznie

Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant

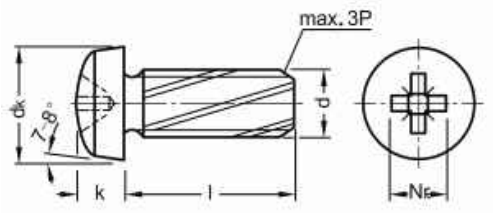


Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0303 1296-23	• M 10x20	200 szt.	37,80
0303 1319-23	• M 10x25	200 szt.	39,10
0303 1322-23	• M 10x30	200 szt.	41,10
0303 1335-23	• M 10x35	100 szt.	43,90
0303 1348-23	• M 10x40	100 szt.	46,70
0303 1461-23	• M 12x16	100 szt.	64,70
0303 1487-23	• M 12x20	100 szt.	69,90
0303 1500-23	• M 12x25	100 szt.	68,30
0303 1513-23	• M 12x30	100 szt.	76,60
0303 1526-23	• M 12x35	100 szt.	84,80
0303 1539-23	• M 12x40	100 szt.	93,20

Grupa rabatowa 524
• = towar magazynowy



DIN 7500 CE

Wkręty samogwintujące

gwint metryczny, trilobular
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane, z powłoką gleitmo
Forma CE łeb soczewkowy wg.
ISO 7045-Z, wgłębienie Z (Pozidriv)

Gewindefurchende Schrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_k max	4	5	6	7	8	10	12
k	1,6	2,1	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1450 0101-01	• M 2x4	1.000 szt.	2,75
1450 0127-01	• M 2x6	2.000 szt.	2,80
1450 0130-01	M 2x8	na zapytanie	
1450 0143-01	• M 2x10	2.000 szt.	4,25
1450 0156-01	M 2x12	na zapytanie	
1450 0224-01	• M 2,5x6	2.000 szt.	3,20
1450 0237-01	• M 2,5x8	2.000 szt.	3,20
1450 0240-01	• M 2,5x10	2.000 szt.	3,40
1450 0253-01	M 2,5x12	na zapytanie	
1450 0279-01	M 2,5x16	na zapytanie	
1450 0321-01	• M 3x6	2.000 szt.	3,20
1450 0334-01	• M 3x8	2.000 szt.	3,30
1450 0347-01	• M 3x10	2.000 szt.	3,55
1450 0350-01	• M 3x12	2.000 szt.	3,65
1450 0363-01	• M 3x16	2.000 szt.	3,95
1450 0376-01	• M 3x20	2.000 szt.	5,90
1450 0389-01	• M 3x25	2.000 szt.	6,60
1450 0428-01	• M 3,5x8	2.000 szt.	4,15
1450 0431-01	M 3,5x10	na zapytanie	
1450 0538-01	• M 4x6	1.000 szt.	4,75
1450 0541-01	• M 4x8	2.000 szt.	5,00
1450 0554-01	• M 4x10	2.000 szt.	5,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1450 0567-01	• M 4x12	2.000 szt.	5,55
1450 0570-01	• M 4x16	2.000 szt.	6,15
1450 0583-01	• M 4x20	2.000 szt.	6,70
1450 0596-01	• M 4x25	2.000 szt.	7,90
1450 0606-01	• M 4x30	2.000 szt.	8,95
1450 0622-01	• M 5x6	1.000 szt.	9,20
1450 0635-01	• M 5x8	1.000 szt.	7,30
1450 0648-01	• M 5x10	1.000 szt.	7,65
1450 0651-01	• M 5x12	1.000 szt.	8,15
1450 0664-01	• M 5x16	1.000 szt.	9,85
1450 0677-01	• M 5x20	1.000 szt.	9,85
1450 0680-01	• M 5x25	1.000 szt.	11,50
1450 0693-01	• M 5x30	1.000 szt.	12,70
1450 0745-01	• M 6x8	1.000 szt.	10,40
1450 0758-01	• M 6x10	1.000 szt.	12,10
1450 0761-01	• M 6x12	1.000 szt.	12,90
1450 0774-01	• M 6x16	1.000 szt.	14,10
1450 0787-01	• M 6x20	1.000 szt.	15,20
1450 0790-01	• M 6x25	500 szt.	16,60
1450 0800-01	M 6x30	na zapytanie	
1450 0826-01	M 6x40	na zapytanie	

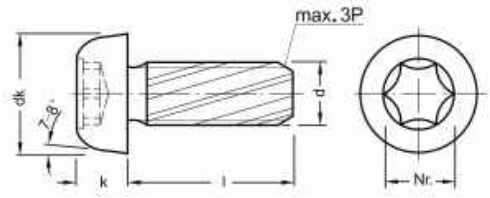
Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy

DIN 7500 PE

Wkręty samogwintujące

gwint metryczny, trilobular
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane, z powłoką gleitmo
Forma PE łeb walcowy wg.
ISO 14583 z gniazdem ISR

Gewindefurchende Schrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
d_k max	4	5	5,6	8	9,5	12
k	1,6	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6
ISR-Nr.	6	8	10	20	25	30

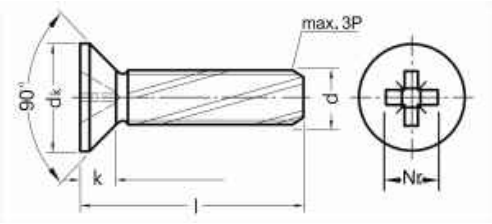
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1451 0104-01	• M 2x4	2.000 szt.	3,45
1451 0120-01	• M 2x6	2.000 szt.	4,20
1451 0146-01	M 2x8	na zapytanie	
1451 0159-01	• M 2x10	2.000 szt.	4,40
1451 0162-01	M 2x12	na zapytanie	
1451 0227-01	• M 2,5x6	2.000 szt.	3,20
1451 0230-01	• M 2,5x8	2.000 szt.	3,45
1451 0243-01	• M 2,5x10	2.000 szt.	3,80
1451 0256-01	M 2,5x12	na zapytanie	
1451 0269-01	M 2,5x16	na zapytanie	
1451 0324-01	• M 3x6	2.000 szt.	3,80
1451 0337-01	• M 3x8	2.000 szt.	4,05
1451 0340-01	• M 3x10	2.000 szt.	4,25
1451 0353-01	• M 3x12	2.000 szt.	4,65
1451 0366-01	• M 3x16	2.000 szt.	5,05
1451 0379-01	• M 3x20	2.000 szt.	6,60
1451 0382-01	• M 3x25	2.000 szt.	7,25
1451 0531-01	• M 4x6	2.000 szt.	5,60
1451 0544-01	• M 4x8	2.000 szt.	5,60
1451 0557-01	• M 4x10	2.000 szt.	5,80
1451 0560-01	• M 4x12	2.000 szt.	6,75
1451 0573-01	• M 4x16	2.000 szt.	7,25
1451 0586-01	• M 4x20	2.000 szt.	8,05
1451 0599-01	• M 4x25	2.000 szt.	9,25
1451 0609-01	• M 4x30	1.000 szt.	11,90
1451 0625-01	• M 5x6	1.000 szt.	7,55
1451 0638-01	• M 5x8	1.000 szt.	8,20
1451 0641-01	• M 5x10	1.000 szt.	8,80
1451 0654-01	• M 5x12	1.000 szt.	9,55
1451 0667-01	• M 5x16	1.000 szt.	10,60
1451 0670-01	• M 5x20	1.000 szt.	12,00
1451 0683-01	• M 5x25	1.000 szt.	13,20
1451 0696-01	• M 5x30	1.000 szt.	15,70
1451 0748-01	M 6x8	na zapytanie	
1451 0751-01	• M 6x10	1.000 szt.	12,00
1451 0764-01	• M 6x12	1.000 szt.	12,90
1451 0777-01	• M 6x16	1.000 szt.	14,70
1451 0780-01	• M 6x20	1.000 szt.	16,60
1451 0793-01	• M 6x25	1.000 szt.	20,30
1451 0803-01	• M 6x30	1.000 szt.	21,20
1451 0829-01	• M 6x40	200 szt.	23,70

Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7500 ME

Wkręty samogwintujące

gwint metryczny, trilobular
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane, z powłoką gleitmo
Forma ME łeb stożkowy wg.
ISO 7046-1, wgłębienie krzyżowe Z
(Pozidriv)

Gewindefurchende Schrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2,5	M3	M4	M5	M6
d_k	4,7	5,5	8,4	9,3	11,3
k max	1,5	1,65	2,7	2,7	3,3
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	3

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1454 0226-01	• M 2,5x6	2.000 szt.	3,85
1454 0239-01	• M 2,5x8	2.000 szt.	4,40
1454 0323-01	• M 3x6	2.000 szt.	3,90
1454 0336-01	• M 3x8	2.000 szt.	3,45
1454 0349-01	• M 3x10	2.000 szt.	3,55
1454 0352-01	• M 3x12	2.000 szt.	4,95
1454 0378-01	• M 3x16	2.000 szt.	5,55
1454 0530-01	• M 4x6	2.000 szt.	5,80
1454 0543-01	• M 4x8	2.000 szt.	4,30
1454 0556-01	• M 4x10	2.000 szt.	4,65
1454 0569-01	• M 4x12	2.000 szt.	4,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1454 0572-01	• M 4x16	2.000 szt.	5,80
1454 0598-01	• M 4x20	2.000 szt.	6,45
1454 0640-01	• M 5x10	1.000 szt.	7,90
1454 0653-01	• M 5x12	1.000 szt.	7,70
1454 0666-01	• M 5x16	1.000 szt.	9,95
1454 0679-01	M 5x20	na zapytanie	
1454 0763-01	• M 6x12	1.000 szt.	13,20
1454 0776-01	• M 6x16	1.000 szt.	14,40
1454 0792-01	• M 6x20	1.000 szt.	15,80
1454 0815-01	• M 6x25	1.000 szt.	17,30
1454 0844-01	• M 6x40	1.000 szt.	21,10

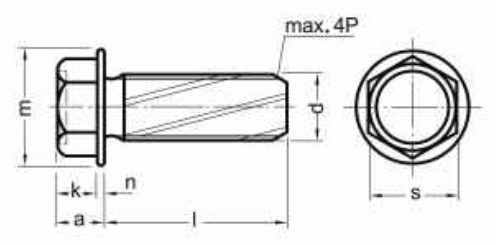
Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy

DIN 7500 DE

Wkręty samogwintujące

gwint metryczny, trilobular
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane, z powłoką gleitmo
Forma DE łeb sześciokątny z kołnierzem ≈ ISO 4017

Gewindefurchende Schrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8
k max	2,93	3,65	4,15	5,65
n	0,65	0,8	1,05	1,35
a max	3,58	4,45	5,2	7
m max	8,9	10,4	13	17
s	7	8	10	13

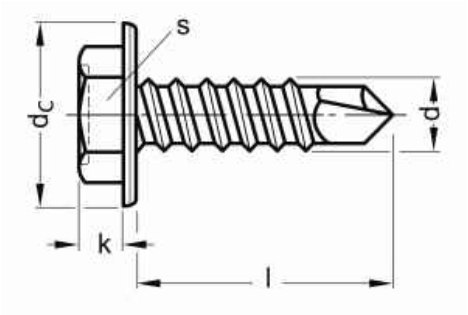
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1457 0539-01	M 4x6	na zapytanie	
1457 0542-01	• M 4x8	2.000 szt.	5,25
1457 0555-01	• M 4x10	2.000 szt.	5,50
1457 0568-01	• M 4x12	2.000 szt.	6,05
1457 0582-01	• M 4x16	2.000 szt.	7,00
1457 0595-01	• M 4x20	1.000 szt.	7,75
1457 0636-01	M 5x8	na zapytanie	
1457 0649-01	• M 5x10	1.000 szt.	7,00
1457 0652-01	• M 5x12	1.000 szt.	7,30
1457 0665-01	• M 5x16	1.000 szt.	8,05
1457 0678-01	• M 5x20	1.000 szt.	8,95
1457 0694-01	• M 5x25	1.000 szt.	12,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1457 0759-01	• M 6x10	1.000 szt.	11,30
1457 0762-01	• M 6x12	1.000 szt.	10,70
1457 0775-01	• M 6x16	1.000 szt.	11,40
1457 0788-01	• M 6x20	1.000 szt.	12,90
1457 0791-01	• M 6x25	1.000 szt.	19,90
1457 0801-01	• M 6x30	1.000 szt.	20,60
1457 0856-01	• M 8x12	200 szt.	22,60
1457 0869-01	• M 8x16	200 szt.	23,10
1457 0872-01	• M 8x20	250 szt.	24,50
1457 0885-01	• M 8x25	250 szt.	47,90
1457 0898-01	• M 8x30	250 szt.	52,70
1457 0911-01	• M 8x40	250 szt.	62,40

Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy



DIN 7504*) K

Wkręty samowiertne

z gwintem blachowkrętu
stal
ocynkowane
Forma K łeb sześciokątny z kołnierzem wg DIN 6928
*) ~ ISO 15480

Bohrschrauben

Wymiary w mm

gwint d	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_c max	8,8	10,5	11	13,5
k max	4,1	4,3	5,4	5,9
s	7	8	8	10

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1485 0136-01	• 4,2x13	1.000 szt.	7,00
1485 0149-01	• 4,2x16	1.000 szt.	7,30
1485 0152-01	• 4,2x19	1.000 szt.	7,50
1485 0194-01	• 4,8x13	1.000 szt.	9,45
1485 0204-01	• 4,8x16	1.000 szt.	8,95
1485 0217-01	• 4,8x19	1.000 szt.	10,75
1485 0233-01	• 4,8x25	1.000 szt.	13,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1485 0246-01	• 4,8x32	1.000 szt.	16,20
1485 0288-01	• 5,5x19	1.000 szt.	11,60
1485 0356-01	• 6,3x19	1.000 szt.	16,05
1485 0369-01	• 6,3x22	1.000 szt.	18,85
1485 0372-01	• 6,3x25	1.000 szt.	17,95
1485 0385-01	• 6,3x32	1.000 szt.	20,95

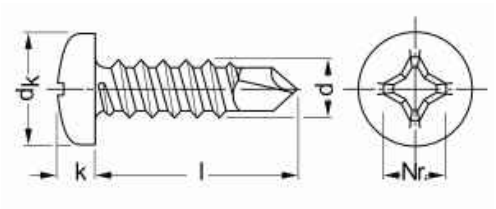
Grupa rabatowa 683
• = towar magazynowy

DIN 7504*) N

Wkręty samowiertne

z gwintem blachowkrętu
stal
ocynkowane
Forma N łeb soczewkowy wg DIN 7981, wgłębienie H (Phillips)
*) ~ ISO 15481

Bohrschrauben



Wymiary w mm

gwint d	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d_k max	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2	2

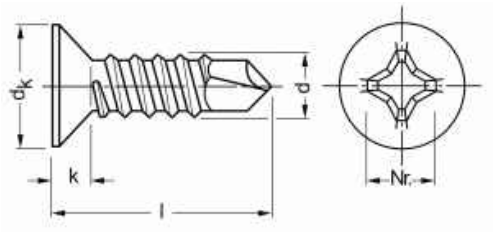
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1476 0019-01	• 2,9x9,5	1.000 szt.	5,00
1476 0051-01	• 3,5x9,5	1.000 szt.	5,25
1476 0064-01	• 3,5x13	1.000 szt.	5,35
1476 0077-01	• 3,5x16	1.000 szt.	5,45
1476 0080-01	• 3,5x19	1.000 szt.	6,25
1476 0103-01	• 3,5x25	1.000 szt.	7,60
1476 0116-01	• 3,9x13	1.000 szt.	5,85
1476 0129-01	• 3,9x16	1.000 szt.	6,20
1476 0132-01	• 3,9x19	1.000 szt.	6,25
1476 0145-01	• 3,9x22	1.000 szt.	6,95
1476 0158-01	• 3,9x25	1.000 szt.	7,20
1476 0174-01	• 4,2x13	1.000 szt.	6,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1476 0187-01	• 4,2x16	1.000 szt.	6,70
1476 0190-01	• 4,2x19	1.000 szt.	6,80
1476 0213-01	• 4,2x25	1.000 szt.	8,95
1476 0226-01	• 4,2x32	1.000 szt.	9,55
1476 0239-01	• 4,8x13	1.000 szt.	8,75
1476 0242-01	• 4,8x16	1.000 szt.	8,15
1476 0255-01	• 4,8x19	1.000 szt.	8,55
1476 0268-01	• 4,8x22	1.000 szt.	9,00
1476 0271-01	• 4,8x25	1.000 szt.	9,95
1476 0297-01	• 4,8x38	1.000 szt.	11,75
1476 0310-01	• 4,8x50	1.000 szt.	15,30

Grupa rabatowa 683
• = towar magazynowy



DIN 7504*) P

Wkręty samowiertne

z gwintem blachowkrętu
stal
ocynkowane
Forma P łeb stożkowy wg DIN 7982, wgłębienie krzyżowe H (Phillips)
*) ~ ISO 15482

Bohrschrauben

Stal

Wymiary w mm

gwint d	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d_k max	6,8	7,5	8,1	9,5
k ≈	2,1	2,3	2,5	3
wgłębienie krzyżowe-Nr	2	2	2	2

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1477 0067-01	• 3,5x13	1.000 szt.	5,35
1477 0070-01	• 3,5x16	1.000 szt.	5,45
1477 0119-01	• 3,9x13	1.000 szt.	5,85
1477 0122-01	• 3,9x16	1.000 szt.	6,20
1477 0135-01	• 3,9x19	1.000 szt.	6,25
1477 0151-01	• 3,9x25	1.000 szt.	7,20
1477 0164-01	• 3,9x32	1.000 szt.	8,05

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1477 0177-01	• 4,2x13	1.000 szt.	7,10
1477 0180-01	• 4,2x16	1.000 szt.	6,70
1477 0193-01	• 4,2x19	1.000 szt.	6,80
1477 0274-01	• 4,8x25	1.000 szt.	9,95
1477 0287-01	• 4,8x32	1.000 szt.	10,80
1477 0290-01	• 4,8x38	1.000 szt.	11,75
1477 0313-01	• 4,8x50	1.000 szt.	13,90

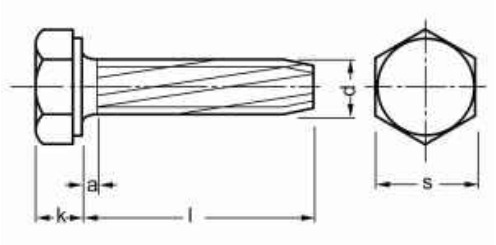
Grupa rabatowa 683
• = towar magazynowy

DIN 7513 A

Śruby do nacinania gwintu

stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma A łeb sześciokątny wg DIN 933

Gewinde-Schneidschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6
a	2,1	2,4	3
k	2,8	3,5	4
s	7	8	10

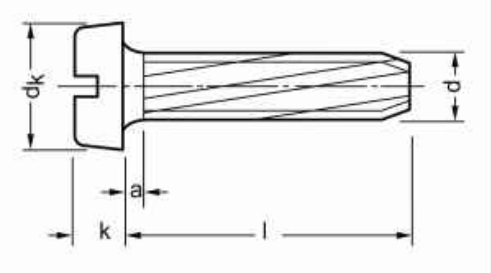
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1492 0118-01	AM 4x10	na zapytanie	
1492 0121-01	AM 4x12	na zapytanie	
1492 0147-01	AM 4x16	na zapytanie	
1492 0150-01	AM 4x20	na zapytanie	
1492 0192-01	• AM 5x10	2.000 szt.	16,55
1492 0202-01	AM 5x12	na zapytanie	
1492 0228-01	AM 5x16	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1492 0244-01	• AM 5x20	500 szt.	20,05
1492 0338-01	• AM 6x12	1.000 szt.	32,80
1492 0354-01	• AM 6x16	500 szt.	34,15
1492 0370-01	• AM 6x20	500 szt.	37,05
1492 0396-01	• AM 6x25	500 szt.	38,55
1492 0561-01	AM 8x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 682
• = towar magazynowy



DIN 7513 B

Śruby do nacinania gwintu

stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma B łeb walcowy wg DIN 84

Gewinde-Schneidschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5
a	1,5	2,1	2,4
d_k	5,5	7	8,5
k	2	2,6	3,3

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1493 0234-01	• BM 3x6	2.000 szt.	7,20
1493 0247-01	• BM 3x8	2.000 szt.	7,20
1493 0250-01	BM 3x10	na zapytanie	
1493 0263-01	BM 3x12	na zapytanie	
1493 0289-01	BM 3x16	na zapytanie	
1493 0302-01	BM 3x20	na zapytanie	
1493 0425-01	• BM 4x6	2.000 szt.	12,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1493 0438-01	• BM 4x8	2.000 szt.	9,55
1493 0441-01	• BM 4x10	2.000 szt.	9,75
1493 0454-01	• BM 4x12	2.000 szt.	10,05
1493 0470-01	• BM 4x16	2.000 szt.	10,60
1493 0632-01	• BM 5x10	2.000 szt.	12,40
1493 0645-01	BM 5x12	na zapytanie	
1493 0661-01	BM 5x16	na zapytanie	

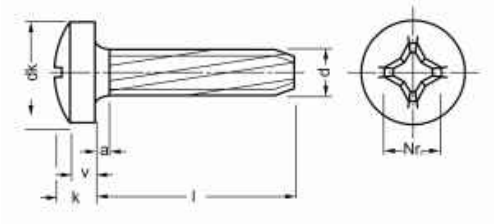
Grupa rabatowa 682
• = towar magazynowy

DIN 7516 A

Śruby do nacinania gwintu

stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma A łeb walcowy soczewkowy wg DIN 7985, wgłębienie H (Phillips)

Gewinde-Schneidschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6
d_k max	6	8	10	12
k	2,4	3,1	3,8	4,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	3

l = długość nominalna

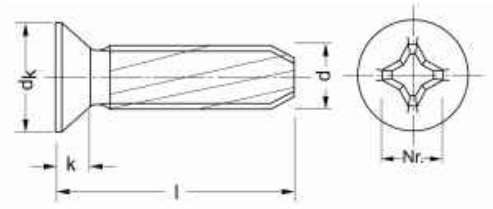
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1494 0208-01	• AM 3x6	2.000 szt.	9,65
1494 0224-01	• AM 3x10	2.000 szt.	9,70
1494 0347-01	• AM 4x6	2.000 szt.	12,65
1494 0350-01	• AM 4x8	2.000 szt.	12,65
1494 0363-01	• AM 4x10	2.000 szt.	12,90
1494 0376-01	• AM 4x12	2.000 szt.	13,30
1494 0389-01	• AM 4x16	2.000 szt.	13,65
1494 0392-01	• AM 4x20	1.000 szt.	14,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1494 0541-01	• AM 5x10	2.000 szt.	15,95
1494 0554-01	• AM 5x12	1.000 szt.	16,55
1494 0570-01	• AM 5x16	1.000 szt.	16,70
1494 0583-01	• AM 5x20	500 szt.	18,30
1494 0790-01	AM 6x12	na zapytanie	
1494 0800-01	AM 6x16	na zapytanie	
1494 0813-01	• AM 6x20	500 szt.	32,25

Grupa rabatowa 682
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7516 D

Śruby do nacinania gwintu

stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma D łeb stożkowy wg DIN 965, wgłębienie krzyżowe H (Phillips)

Gewinde-Schneidschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6
d_k max	7,5	9,2	11
k max	2,2	2,5	3
wgłębienie krzyżowe-Nr	2	2	3

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1495 0353-01	• DM 4x8	2.000 szt.	13,35
1495 0366-01	• DM 4x10	2.000 szt.	12,60
1495 0379-01	• DM 4x12	2.000 szt.	12,80
1495 0382-01	• DM 4x16	2.000 szt.	12,95
1495 0395-01	• DM 4x20	1.000 szt.	14,20
1495 0557-01	• DM 5x12	1.000 szt.	15,70
1495 0573-01	• DM 5x16	1.000 szt.	15,75
1495 0586-01	• DM 5x20	500 szt.	17,05
1495 0764-01	DM 6x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1495 0777-01	DM 6x30	na zapytanie	
1495 0780-01	• DM 6x35	250 szt.	36,80
1495 0793-01	DM 6x40	na zapytanie	
1495 0803-01	DM 6x45	na zapytanie	
1495 0816-01	• DM 6x50	250 szt.	47,95
1495 0832-01	DM 6x60	na zapytanie	
1495 0845-01	DM 6x70	na zapytanie	
1495 0858-01	DM 6x80	na zapytanie	

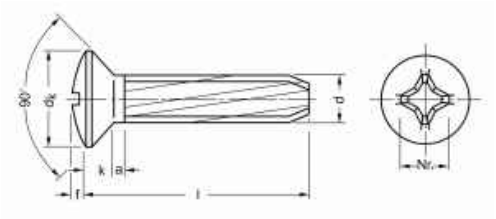
Grupa rabatowa 682
• = towar magazynowy

DIN 7516 E

Śruby do nacinania gwintu

stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma E łeb stożkowy soczewkowy wg DIN 966, wgłębienie H (Phillips)

Gewinde-Schneidschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6
d_k max	7,5	9,2	11
k max	2,2	2,5	3
wgłębienie krzyżowe-Nr	2	2	3

l = długość nominalna

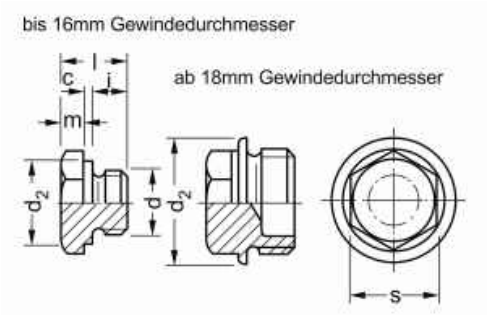
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1496 0356-01	EM 4x8	na zapytanie	
1496 0369-01	EM 4x10	na zapytanie	
1496 0372-01	EM 4x12	na zapytanie	
1496 0385-01	EM 4x16	na zapytanie	
1496 0398-01	EM 4x20	na zapytanie	
1496 0550-01	EM 5x12	na zapytanie	
1496 0576-01	EM 5x16	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1496 0589-01	• EM 5x20	500 szt.	16,70
1496 0628-01	EM 5x40	na zapytanie	
1496 0738-01	EM 6x12	na zapytanie	
1496 0741-01	EM 6x16	na zapytanie	
1496 0754-01	EM 6x20	na zapytanie	
1496 0770-01	• EM 6x30	1.000 szt.	34,20

Grupa rabatowa 682
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7604 C/A

Korki

z sześciokątem zewnętrznym i gwintem walcowanym
stal
Forma A z krótkim czopem wkręcanym
gwint drobnozwojny

Verschlussschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M8x1*)	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5
c	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
d_2	12	14	17	19	21
i	8	6	9	9	9
l ≈	12,5	10,5	15,5	15,5	15,5
m	4	4	6	6	6
s	12	14	17	19	22

gwint d	M18x1,5	M22x1,5	M26x1,5	M30x1,5
c	2	2	2,5	2,5
d_2	23	27	31	36
i	9	9	9	9
l ≈	17	17	19,5	19,5
m	6	6	8	8
s	17	19	22	22

*) forma C z długim czopem wkręcanym

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0426 0011	• CM 8x1	100 szt.	34,00
0426 0024	• AM 10x1	100 szt.	41,30
0426 0037	• AM 12x1,5	100 szt.	48,40
0426 0040	• AM 14x1,5	100 szt.	60,70
0426 0053	• AM 16x1,5	100 szt.	82,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0426 0066	• AM 18x1,5	100 szt.	91,10
0426 0079	• AM 22x1,5	100 szt.	102,00
0426 0082	• AM 26x1,5	50 szt.	155,00
0426 0095	• AM 30x1,5	50 szt.	172,00

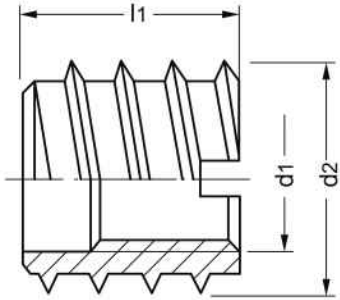
Grupa rabatowa 578
• = towar magazynowy

DIN 7965

Nakrętki rurowe

stal
ocynkowane
do wkręcania w drewno

Einschraubmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10
l_1	10	12	15	18	20
d_2	8	10	12	16	18,5

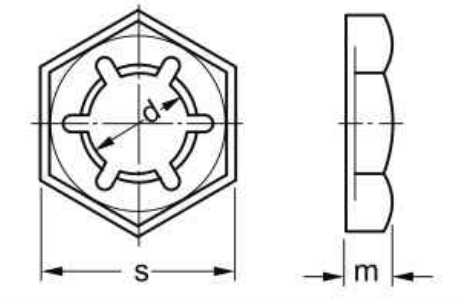
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0457 0060	• M 4x10	200 szt.	13,30
0457 0099	• M 5x12	200 szt.	17,20
0457 0125	• M 6x15	100 szt.	23,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0457 0154	• M 8x18	100 szt.	50,80
0457 0206	• M 10x20	100 szt.	72,10

Grupa rabatowa 727
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7967*)

Nakrętki samozabezpieczające

stal sprężynowa
*) norma wycofana

Sicherungsmuttern

Wymiary w mm

dla gwintu d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24	M27	M30
m	3	3,5	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8
s	10	13	17	19	22	24	30	32	36	41	46

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0858 0085	M 6	na zapytanie	
0858 0098	M 8	na zapytanie	
0858 0108	M 10	na zapytanie	
0858 0111	• M 12	1.000 szt.	4,20
0858 0124	• M 14	500 szt.	6,40
0858 0137	M 16	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0858 0153	M 20	na zapytanie	
0858 0166	M 22	na zapytanie	
0858 0179	M 24	na zapytanie	
0858 0182	M 27	na zapytanie	
0858 0195	M 30	na zapytanie	

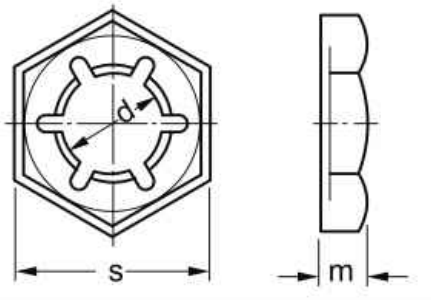
Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy

DIN 7967*)

Nakrętki samozabezpieczające

stal sprężynowa
ocynkowane
*) norma wycofana

Sicherungsmuttern



Wymiary w mm

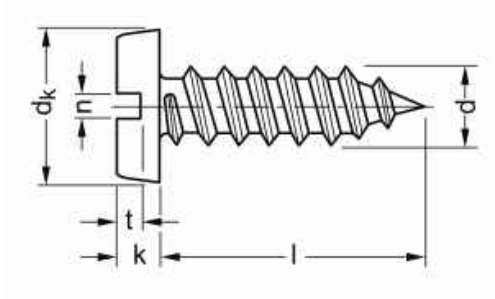
dla gwintu d	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24	M27	M30
m	3	3,5	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8
s	10	13	17	19	22	24	30	32	36	41	46

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0858 0085-01	• M 6	1.000 szt.	2,05
0858 0098-01	• M 8	1.000 szt.	3,05
0858 0108-01	• M 10	1.000 szt.	3,60
0858 0111-01	• M 12	1.000 szt.	4,55
0858 0124-01	M 14	na zapytanie	
0858 0137-01	• M 16	500 szt.	6,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0858 0153-01	• M 20	250 szt.	12,00
0858 0166-01	M 22	na zapytanie	
0858 0179-01	• M 24	100 szt.	20,90
0858 0182-01	M 27	na zapytanie	
0858 0195-01	• M 30	50 szt.	49,00

Grupa rabatowa 740
• = towar magazynowy



DIN 7971*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym

z rowkiem
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 1481

Zylinder-Blechschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t max	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1425 0105-01	• C 2,2x4,5	2.000 szt.	4,55
1425 0118-01	• C 2,2x6,5	2.000 szt.	4,30
1425 0121-01	• C 2,2x9,5	2.000 szt.	4,05
1425 0134-01	• C 2,2x13	2.000 szt.	3,55
1425 0163-01	• C 2,9x6,5	2.000 szt.	1,85
1425 0176-01	• C 2,9x9,5	2.000 szt.	1,65
1425 0189-01	• C 2,9x13	2.000 szt.	1,80
1425 0192-01	• C 2,9x16	2.000 szt.	1,85
1425 0202-01	• C 2,9x19	2.000 szt.	2,15
1425 0215-01	• C 2,9x22	2.000 szt.	3,10
1425 0228-01	C 2,9x25	na zapytanie	
1425 0286-01	• C 3,5x6,5	1.000 szt.	2,55
1425 0299-01	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	1,95
1425 0309-01	• C 3,5x13	1.000 szt.	2,05
1425 0312-01	• C 3,5x16	1.000 szt.	2,15
1425 0325-01	• C 3,5x19	1.000 szt.	2,35
1425 0338-01	C 3,5x22	na zapytanie	
1425 0341-01	• C 3,5x25	500 szt.	3,50
1425 0354-01	C 3,5x32	na zapytanie	
1425 0367-01	• C 3,5x38	500 szt.	5,65
1425 0422-01	C 3,9x6,5	na zapytanie	
1425 0435-01	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	2,30
1425 0448-01	• C 3,9x13	1.000 szt.	2,35
1425 0451-01	• C 3,9x16	1.000 szt.	2,60
1425 0464-01	• C 3,9x19	1.000 szt.	2,65
1425 0477-01	• C 3,9x22	500 szt.	3,95
1425 0480-01	• C 3,9x25	500 szt.	3,45
1425 0493-01	• C 3,9x32	500 szt.	5,35
1425 0561-01	• C 4,2x9,5	1.000 szt.	3,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1425 0574-01	• C 4,2x13	1.000 szt.	2,50
1425 0587-01	• C 4,2x16	1.000 szt.	2,75
1425 0590-01	• C 4,2x19	500 szt.	2,90
1425 0600-01	• C 4,2x22	500 szt.	4,40
1425 0613-01	• C 4,2x25	500 szt.	4,05
1425 0626-01	• C 4,2x32	500 szt.	5,60
1425 0639-01	C 4,2x38	na zapytanie	
1425 0642-01	C 4,2x45	na zapytanie	
1425 0655-01	C 4,2x50	na zapytanie	
1425 0710-01	• C 4,8x9,5	500 szt.	4,55
1425 0723-01	• C 4,8x13	500 szt.	3,45
1425 0736-01	• C 4,8x16	500 szt.	3,65
1425 0749-01	• C 4,8x19	500 szt.	4,10
1425 0752-01	• C 4,8x22	500 szt.	5,45
1425 0765-01	• C 4,8x25	500 szt.	6,40
1425 0778-01	• C 4,8x32	250 szt.	6,00
1425 0781-01	• C 4,8x38	250 szt.	8,50
1425 0794-01	C 4,8x45	na zapytanie	
1425 0804-01	C 4,8x50	na zapytanie	
1425 0862-01	• C 5,5x13	500 szt.	4,65
1425 0875-01	C 5,5x16	na zapytanie	
1425 0888-01	• C 5,5x19	500 szt.	6,60
1425 0891-01	C 5,5x22	na zapytanie	
1425 0901-01	• C 5,5x25	250 szt.	8,65
1425 0914-01	• C 5,5x32	250 szt.	9,95
1425 0927-01	C 5,5x38	na zapytanie	
1425 0930-01	• C 5,5x45	250 szt.	12,80
1425 0943-01	C 5,5x50	na zapytanie	
1425 1007-01	• C 6,3x13	250 szt.	6,75

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

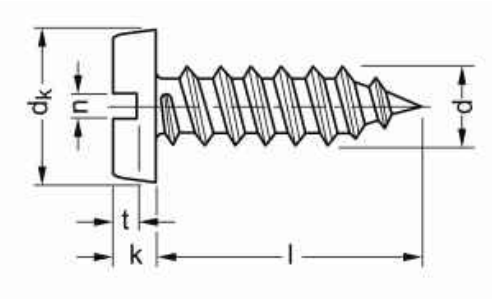
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7971*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym

z rowkiem
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 1481

Zylinder-Blechschrauben



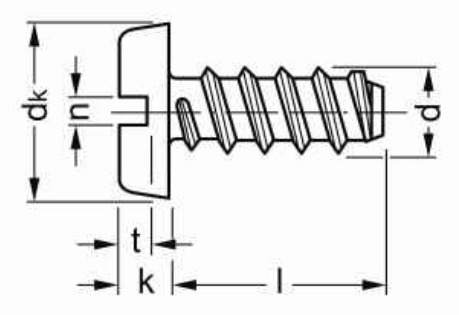
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1425 1010-01	• C 6,3x16	250 szt.	6,75
1425 1023-01	• C 6,3x19	250 szt.	7,05
1425 1036-01	C 6,3x22	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1425 1049-01	• C 6,3x25	250 szt.	11,20
1425 1052-01	C 6,3x32	na zapytanie	
1425 1065-01	C 6,3x38	na zapytanie	

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7971*) F

Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym

z rowkiem
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma F z zakończeniem tępym
*) ≈ ISO 1481

Zylinder-Blechschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d_k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2
t max	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1415 0001-01	F 2,2x4,5	na zapytanie	
1415 0014-01	F 2,2x6,5	na zapytanie	
1415 0027-01	• F 2,2x9,5	2.000 szt.	4,45
1415 0030-01	• F 2,2x13	2.000 szt.	3,85
1415 0111-01	• F 2,9x6,5	2.000 szt.	2,00
1415 0124-01	F 2,9x9,5	na zapytanie	
1415 0137-01	F 2,9x13	na zapytanie	
1415 0140-01	F 2,9x16	na zapytanie	
1415 0153-01	F 2,9x19	na zapytanie	
1415 0166-01	F 2,9x22	na zapytanie	
1415 0179-01	F 2,9x25	na zapytanie	
1415 0182-01	F 2,9x32	na zapytanie	
1415 0195-01	F 2,9x38	na zapytanie	
1415 0205-01	• F 3,5x6,5	1.000 szt.	2,75
1415 0218-01	• F 3,5x9,5	1.000 szt.	2,15
1415 0221-01	F 3,5x13	na zapytanie	
1415 0234-01	F 3,5x16	na zapytanie	
1415 0247-01	F 3,5x19	na zapytanie	
1415 0250-01	F 3,5x22	na zapytanie	
1415 0263-01	F 3,5x25	na zapytanie	
1415 0276-01	F 3,5x32	na zapytanie	
1415 0289-01	F 3,5x38	na zapytanie	
1415 0425-01	F 3,9x6,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1415 0441-01	F 3,9x13	na zapytanie	
1415 0454-01	F 3,9x16	na zapytanie	
1415 0470-01	F 3,9x22	na zapytanie	
1415 0483-01	F 3,9x25	na zapytanie	
1415 0496-01	F 3,9x32	na zapytanie	
1415 0506-01	F 3,9x38	na zapytanie	
1415 0551-01	F 4,2x6,5	na zapytanie	
1415 0564-01	• F 4,2x9,5	1.000 szt.	3,30
1415 0577-01	F 4,2x13	na zapytanie	
1415 0580-01	F 4,2x16	na zapytanie	
1415 0593-01	F 4,2x19	na zapytanie	
1415 0603-01	F 4,2x22	na zapytanie	
1415 0616-01	F 4,2x25	na zapytanie	
1415 0629-01	F 4,2x32	na zapytanie	
1415 0632-01	F 4,2x38	na zapytanie	
1415 0713-01	F 4,8x9,5	na zapytanie	
1415 0739-01	F 4,8x16	na zapytanie	
1415 0742-01	• F 4,8x19	500 szt.	4,50
1415 0755-01	F 4,8x22	na zapytanie	
1415 0768-01	F 4,8x25	na zapytanie	
1415 0771-01	F 4,8x32	na zapytanie	
1415 0784-01	F 4,8x38	na zapytanie	

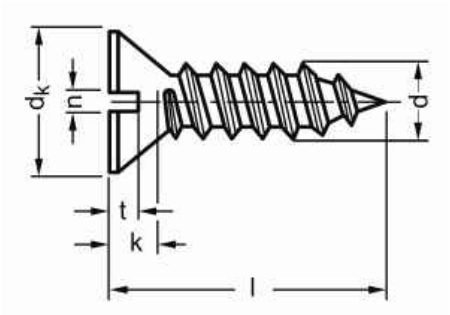
Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

DIN 7972*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym

z rowkiem
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 1482

Senk-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t max	0,6	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,5	1,75

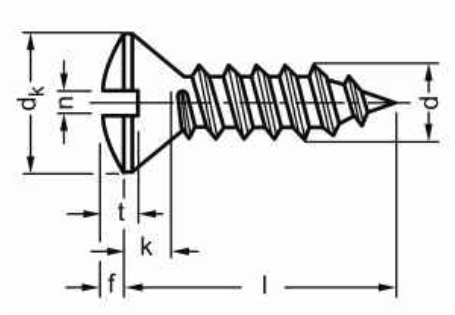
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1426 0085-01	C 2,2x13	na zapytanie	
1426 0140-01	• C 2,9x6,5	2.000 szt.	1,85
1426 0153-01	• C 2,9x9,5	2.000 szt.	1,70
1426 0166-01	C 2,9x13	na zapytanie	
1426 0195-01	C 2,9x22	na zapytanie	
1426 0289-01	C 3,5x16	na zapytanie	
1426 0399-01	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	2,75
1426 0412-01	• C 3,9x16	1.000 szt.	3,12
1426 0438-01	C 3,9x22	na zapytanie	
1426 0551-01	C 4,2x19	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1426 0564-01	C 4,2x22	na zapytanie	
1426 0603-01	C 4,2x45	na zapytanie	
1426 0616-01	C 4,2x50	na zapytanie	
1426 0742-01	C 4,8x45	na zapytanie	
1426 0836-01	C 5,5x22	na zapytanie	
1426 0878-01	C 5,5x45	na zapytanie	
1426 0881-01	C 5,5x50	na zapytanie	
1426 0962-01	C 6,3x22	na zapytanie	
1426 1000-01	C 6,3x45	na zapytanie	

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy



DIN 7973*) C

Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach

z rowkiem
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 1483

Linsensenk-Blechschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 4,2	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,3	5,5	8,1	10,8	12,4
f≈	0,7	0,9	1,4	1,7	2
k≈	1,3	1,7	2,5	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1,2	1,6	1,6
t max	1,15	1,5	2,25	2,95	3,45

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1427 0075-01	C 2,2x9,5	na zapytanie	
1427 0088-01	C 2,2x13	na zapytanie	
1427 0185-01	C 2,9x19	na zapytanie	
1427 0198-01	C 2,9x22	na zapytanie	
1427 0525-01	C 4,2x9,5	na zapytanie	
1427 0570-01	C 4,2x25	na zapytanie	
1427 0596-01	C 4,2x38	na zapytanie	
1427 0606-01	C 4,2x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1427 0619-01	C 4,2x50	na zapytanie	
1427 0680-01	C 4,8x16	na zapytanie	
1427 0732-01	C 4,8x38	na zapytanie	
1427 0839-01	C 5,5x22	na zapytanie	
1427 0871-01	C 5,5x45	na zapytanie	
1427 0884-01	C 5,5x50	na zapytanie	
1427 0952-01	C 6,3x19	na zapytanie	
1427 0965-01	C 6,3x22	na zapytanie	

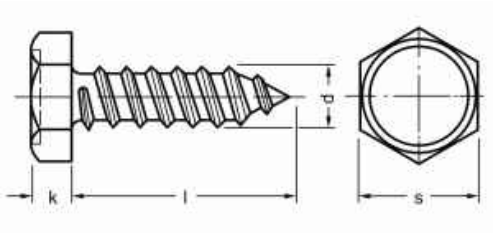
Grupa rabatowa 680
● = towar magazynowy

DIN 7976*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem sześciokątnym

stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 1479

Sechskant-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3	ST 8
k	2,8	3	4	4,8	5,8
s	7	8	8	10	13

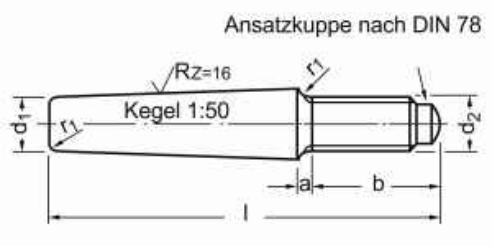
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1440 0117-01	• C 4,2x9,5	1.000 szt.	3,90
1440 0120-01	• C 4,2x13	1.000 szt.	3,05
1440 0133-01	• C 4,2x16	1.000 szt.	3,40
1440 0146-01	• C 4,2x19	500 szt.	3,55
1440 0201-01	• C 4,8x13	500 szt.	4,20
1440 0214-01	• C 4,8x16	500 szt.	4,45
1440 0311-01	• C 5,5x13	500 szt.	6,50
1440 0324-01	• C 5,5x16	500 szt.	7,05
1440 0337-01	• C 5,5x19	500 szt.	7,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1440 0340-01	• C 5,5x25	250 szt.	10,75
1440 0434-01	• C 6,3x13	250 szt.	7,50
1440 0447-01	• C 6,3x16	250 szt.	7,80
1440 0450-01	• C 6,3x19	250 szt.	8,65
1440 0463-01	• C 6,3x25	250 szt.	9,95
1440 0573-01	• C 8x16	250 szt.	20,75
1440 0586-01	• C 8x19	250 szt.	20,90
1440 9008-01	• C 8x22	250 szt.	29,00
1440 0599-01	• C 8x25	200 szt.	30,95

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy



DIN 7977*)

Kołki stożkowe

z gwintowanym czopem o stałej długości
stal
*) ≈ ISO 8737

Kegelstifte

Wymiary w mm

d_1	5	6	8	10	12	14	16
b	14	18	22	24	27	30	35
a max	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
d_2	M5	M6	M8	M10	M12	M12	M16

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0604 0019	• 5x40	100 szt.	52,30
0604 0022	5x45	na zapytanie	
0604 0035	• 5x50	100 szt.	56,40
0604 0129	6x45	na zapytanie	
0604 0132	6x50	na zapytanie	
0604 0145	• 6x55	100 szt.	64,50
0604 0158	• 6x60	100 szt.	68,30
0604 0239	8x50	na zapytanie	
0604 0242	• 8x55	50 szt.	74,80
0604 0255	• 8x60	50 szt.	79,70
0604 0268	8x65	na zapytanie	
0604 0271	• 8x75	50 szt.	93,80
0604 0284	8x85	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0604 0365	10x65	na zapytanie	
0604 0378	• 10x75	50 szt.	115,00
0604 0381	• 10x85	50 szt.	124,00
0604 0394	• 10x100	50 szt.	135,00
0604 9007	• 10x120	50 szt.	147,76
0604 0404	• 12x85	50 szt.	155,00
0604 0417	• 12x100	25 szt.	174,00
0604 0420	• 12x120	50 szt.	301,00
0604 0446	• 14x85	25 szt.	215,00
0604 0459	14x100	na zapytanie	
0604 9010	14x120	na zapytanie	
0604 0462	• 16x100	25 szt.	284,00
0604 0475	• 16x120	25 szt.	341,00

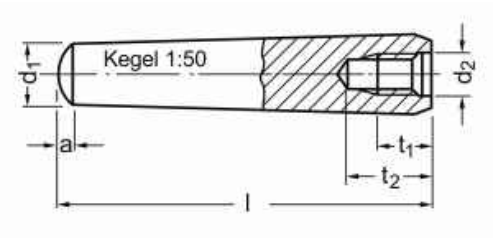
Grupa rabatowa 589
• = towar magazynowy

DIN 7978*)

Kołki stożkowe

z gwintem wewnętrznym
Wykonanie A szlifowane
stal
*) ≈ ISO 8736-A

Kegelstifte



Wymiary w mm

d_1	6	8	10	12	14	16	20
a ≈	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5
d_2	M4	M5	M6	M8	M8	M10	M12
t_1	6	8	10	12	12	16	18
t_2 min	10	12	16	20	20	25	27

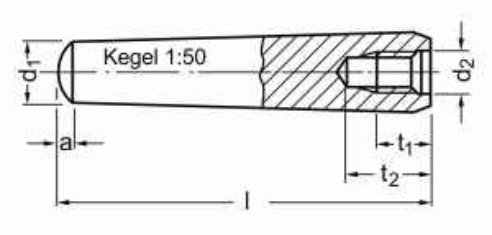
l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0605 9013	• A 6x20	100 szt.	53,30
0605 0012	• A 6x24	100 szt.	45,90
0605 0025	• A 6x26	100 szt.	46,70
0605 0038	• A 6x28	100 szt.	46,70
0605 0041	• A 6x30	100 szt.	47,50
0605 0054	• A 6x32	100 szt.	48,40
0605 0067	• A 6x36	100 szt.	49,60
0605 0070	• A 6x40	100 szt.	50,60
0605 0083	• A 6x45	100 szt.	52,70
0605 0096	• A 6x50	100 szt.	54,80
0605 0106	A 6x55	na zapytanie	
0605 0119	• A 6x60	100 szt.	60,70
0605 0122	• A 6x70	100 szt.	74,30
0605 0135	• A 6x80	100 szt.	119,00
0605 0232	• A 8x20	100 szt.	64,00
0605 0258	• A 8x24	100 szt.	55,90
0605 0261	• A 8x26	100 szt.	56,40
0605 0274	• A 8x28	100 szt.	57,50
0605 0287	• A 8x30	100 szt.	58,00
0605 0290	• A 8x32	100 szt.	59,70
0605 0300	• A 8x36	100 szt.	61,30
0605 0313	• A 8x40	100 szt.	62,40
0605 0326	• A 8x45	100 szt.	65,60
0605 0339	• A 8x50	100 szt.	68,30
0605 0342	• A 8x55	50 szt.	70,50
0605 0355	• A 8x60	50 szt.	72,10
0605 0368	• A 8x70	50 szt.	94,30
0605 0371	• A 8x80	50 szt.	109,00
0605 0384	A 8x90	na zapytanie	
0605 0397	• A 8x100	50 szt.	158,00
0605 0504	A 10x28	na zapytanie	
0605 0517	• A 10x30	100 szt.	75,40
0605 0520	• A 10x32	100 szt.	75,90
0605 0533	• A 10x36	100 szt.	77,50
0605 0546	• A 10x40	100 szt.	80,30
0605 0559	• A 10x45	50 szt.	83,00
0605 0562	• A 10x50	50 szt.	87,30
0605 0575	• A 10x55	50 szt.	92,70
0605 0588	• A 10x60	50 szt.	101,00
0605 0591	• A 10x70	50 szt.	108,00
0605 0601	• A 10x80	50 szt.	127,00
0605 0614	• A 10x90	50 szt.	177,00
0605 0627	• A 10x100	50 szt.	179,00
0605 0643	A 10x120	na zapytanie	
0605 0724	• A 12x32	50 szt.	89,50
0605 0740	• A 12x36	50 szt.	92,70
0605 0753	• A 12x40	50 szt.	96,50
0605 0766	• A 12x45	50 szt.	102,00
0605 0779	• A 12x50	50 szt.	106,00
0605 0782	• A 12x55	50 szt.	115,00
0605 0795	• A 12x60	50 szt.	115,00
0605 0805	• A 12x70	50 szt.	126,00
0605 0818	• A 12x80	25 szt.	152,00
0605 0821	• A 12x90	25 szt.	218,00
0605 0834	• A 12x100	50 szt.	229,00
0605 0850	• A 12x120	25 szt.	241,00
0605 1053	• A 13x120	25 szt.	920,00
0605 1163	A 14x40	na zapytanie	
0605 1176	• A 14x50	25 szt.	172,00
0605 1189	• A 14x60	50 szt.	179,00
0605 1192	• A 14x70	25 szt.	193,00
0605 1202	A 14x80	na zapytanie	
0605 1215	A 14x90	na zapytanie	
0605 1325	• A 16x40	25 szt.	165,00
0605 1338	• A 16x45	25 szt.	181,00
0605 1341	• A 16x50	25 szt.	184,00

Grupa rabatowa 589
• = towar magazynowy



DIN 7978*)

Kołki stożkowe

z gwintem wewnętrznym
Wykonanie A szlifowane
stal
*) ≈ ISO 8736-A

Kegelstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0605 1354	• A 16x55	25 szt.	192,00
0605 1367	• A 16x60	25 szt.	201,00
0605 1370	• A 16x70	25 szt.	214,00
0605 1383	• A 16x80	25 szt.	243,00
0605 1396	• A 16x90	25 szt.	259,00
0605 1406	• A 16x100	25 szt.	296,00
0605 1419	A 16x110	na zapytanie	
0605 1422	• A 16x120	25 szt.	361,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0605 1435	A 16x130	na zapytanie	
0605 1529	A 20x40	na zapytanie	
0605 1545	A 20x60	na zapytanie	
0605 1558	• A 20x70	25 szt.	273,00
0605 1561	• A 20x80	25 szt.	300,00
0605 1587	• A 20x100	25 szt.	368,00
0605 1600	• A 20x120	10 szt.	513,00

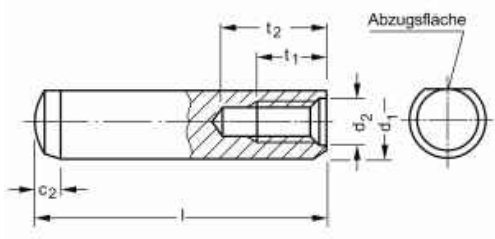
Grupa rabatowa 589
• = towar magazynowy

DIN 7979*) D

Kołki walcowe

z gwintem wewnętrznym, pole tolerancji m6
stal
Forma D hartowane
*) ≈ ISO 8735-A

Zylinderstifte



Wymiary w mm

d m6	5*)	6	8	10	12	14	16	20
c_2 ≈	1,5	2,1	2,6	3	3,8	4	4,7	6
d_2	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10
t_1	4	6	8	10	10	12	12	16
t_2 min	6	10	12	16	16	20	20	25

l = długość nominalna
Ø 4 na zapytanie

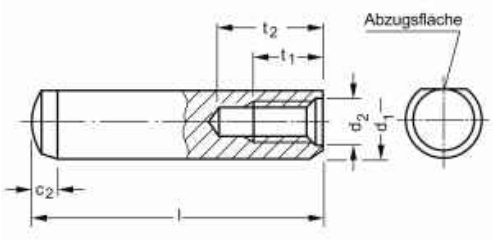
*) nie objęte normą
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0609 0001	• D 5 m6x10	100 szt.	53,10
0609 0014	• D 5 m6x12	100 szt.	54,20
0609 0027	• D 5 m6x14	100 szt.	54,80
0609 0030	• D 5 m6x16	100 szt.	56,40
0609 9015	• D 5 m6x18	100 szt.	58,60
0609 9028	• D 5 m6x20	100 szt.	58,60
0609 9031	• D 5 m6x24	100 szt.	60,20
0609 9044	• D 5 m6x28	100 szt.	62,40
0609 9057	• D 5 m6x30	100 szt.	64,00
0609 9060	• D 5 m6x32	100 szt.	64,50
0609 9073	• D 5 m6x36	100 szt.	67,20
0609 9086	• D 5 m6x40	100 szt.	69,40
0609 9099	• D 5 m6x45	100 szt.	74,30
0609 0043	• D 6 m6x16	100 szt.	40,50
0609 0069	• D 6 m6x20	100 szt.	42,70
0609 0085	• D 6 m6x24	100 szt.	45,00
0609 0108	• D 6 m6x28	100 szt.	47,70
0609 0111	• D 6 m6x30	100 szt.	50,10
0609 0124	• D 6 m6x32	100 szt.	50,10
0609 0140	• D 6 m6x36	100 szt.	52,60
0609 0166	• D 6 m6x40	100 szt.	54,80
0609 0179	• D 6 m6x45	100 szt.	58,00
0609 0182	• D 6 m6x50	100 szt.	61,30
0609 0205	• D 6 m6x60	100 szt.	67,80
0609 0263	• D 8 m6x20	100 szt.	56,40
0609 0289	• D 8 m6x24	100 szt.	60,20
0609 0302	• D 8 m6x28	100 szt.	63,50
0609 0315	• D 8 m6x30	100 szt.	67,80
0609 0328	• D 8 m6x32	100 szt.	67,80
0609 0344	• D 8 m6x36	100 szt.	71,00
0609 0360	• D 8 m6x40	100 szt.	74,80
0609 0373	• D 8 m6x45	50 szt.	79,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0609 0386	• D 8 m6x50	50 szt.	84,60
0609 0409	• D 8 m6x60	50 szt.	93,80
0609 0425	• D 8 m6x70	50 szt.	103,00
0609 0438	• D 8 m6x80	50 szt.	113,00
0609 0496	• D 10 m6x24	100 szt.	77,50
0609 0519	• D 10 m6x28	100 szt.	83,00
0609 0522	• D 10 m6x30	100 szt.	88,40
0609 0548	• D 10 m6x32	100 szt.	88,40
0609 0564	• D 10 m6x36	100 szt.	93,30
0609 0580	• D 10 m6x40	100 szt.	98,70
0609 0593	• D 10 m6x45	50 szt.	106,00
0609 0603	• D 10 m6x50	50 szt.	112,00
0609 0616	• D 10 m6x55	50 szt.	119,00
0609 0629	• D 10 m6x60	50 szt.	125,00
0609 0632	• D 10 m6x70	50 szt.	139,00
0609 0645	• D 10 m6x80	50 szt.	154,00
0609 0661	• D 10 m6x100	50 szt.	182,00
0609 0713	• D 12 m6x30	50 szt.	111,00
0609 0726	• D 12 m6x32	50 szt.	111,00
0609 0742	• D 12 m6x36	50 szt.	118,00
0609 0768	• D 12 m6x40	50 szt.	125,00
0609 0771	• D 12 m6x45	50 szt.	133,00
0609 0784	• D 12 m6x50	50 szt.	142,00
0609 0797	• D 12 m6x55	50 szt.	151,00
0609 0807	• D 12 m6x60	50 szt.	161,00
0609 0810	• D 12 m6x70	50 szt.	178,00
0609 0823	• D 12 m6x80	25 szt.	195,00
0609 0836	• D 12 m6x90	25 szt.	222,00
0609 0849	• D 12 m6x100	25 szt.	229,00
0609 0865	• D 12 m6x120	25 szt.	263,00
0609 1084	• D 14 m6x40	50 szt.	186,00
0609 1107	• D 14 m6x50	50 szt.	201,00

Grupa rabatowa 589
• = towar magazynowy



DIN 7979*) D

Kołki walcowe

z gwintem wewnętrznym, pole tolerancji m6
stal
Forma D hartowane
*) ≈ ISO 8735-A

Zylinderstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0609 1123	• D 14 m6x60	50 szt.	231,00
0609 1136	• D 14 m6x70	50 szt.	261,00
0609 1149	• D 14 m6x80	50 szt.	288,00
0609 1152	• D 14 m6x90	50 szt.	321,00
0609 1165	• D 14 m6x100	25 szt.	348,00
0609 1181	• D 14 m6x120	25 szt.	383,00
0609 1246	• D 16 m6x40	25 szt.	230,00
0609 1259	• D 16 m6x45	25 szt.	245,00
0609 1262	• D 16 m6x50	25 szt.	290,00
0609 1288	• D 16 m6x60	25 szt.	342,00
0609 1291	• D 16 m6x70	25 szt.	365,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0609 1301	• D 16 m6x80	25 szt.	397,00
0609 1314	• D 16 m6x90	25 szt.	428,00
0609 1327	• D 16 m6x100	25 szt.	467,00
0609 1343	• D 16 m6x120	25 szt.	521,00
0609 1408	• D 20 m6x50	25 szt.	355,00
0609 1411	• D 20 m6x60	25 szt.	425,00
0609 1424	• D 20 m6x70	25 szt.	464,00
0609 1437	• D 20 m6x80	25 szt.	550,00
0609 1440	• D 20 m6x90	25 szt.	566,00
0609 1453	• D 20 m6x100	25 szt.	599,00
0609 1479	• D 20 m6x120	25 szt.	734,00

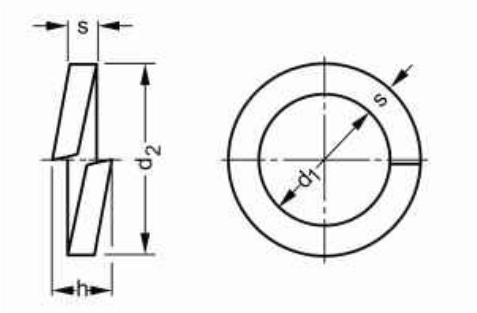
Grupa rabatowa 589
• = towar magazynowy

DIN 7980*)

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
do śrub z łbem walcowym
*) norma wycofana

Federringe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	4	5	6	8	10	12	14	16
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_1 min	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d_2 max	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4
h min	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	6	7
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5

wielkość nominalna	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	47,1	52,2
h min	7	9	9	10	10	12	12	14
s	3,5	4,5	4,5	5	5	6	6	7

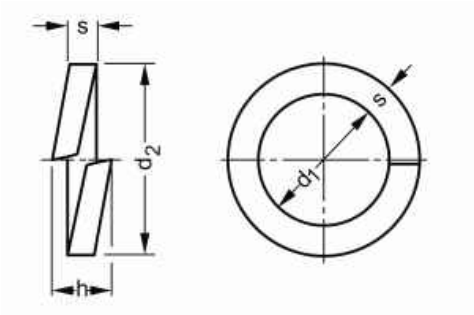
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0834 0018	• 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0834 0034	• 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0834 0047	• 5 (M5)	1.000 szt.	0,55
0834 0050	• 6 (M6)	1.000 szt.	0,60
0834 0063	• 8 (M8)	1.000 szt.	1,15
0834 0076	• 10 (M10)	1.000 szt.	1,65
0834 0089	• 12 (M12)	500 szt.	1,95
0834 0092	• 14 (M14)	500 szt.	3,00
0834 0102	• 16 (M16)	250 szt.	4,35

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0834 0115	• 18 (M18)	250 szt.	5,05
0834 0128	• 20 (M20)	100 szt.	8,85
0834 0131	22 (M22)	na zapytanie	
0834 0144	• 24 (M24)	100 szt.	12,60
0834 0157	27 (M27)	na zapytanie	
0834 0160	• 30 (M30)	100 szt.	25,60
0834 0173	33 (M33)	na zapytanie	
0834 0186	36 (M36)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7980*)

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
ocynkowane
do śrub z łbem walcowym
*) norma wycofana

Federringe

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	4	5	6	8	10	12	14	16
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_1 min	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d_2 max	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4
h min	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	6	7
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5

wielkość nominalna	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	47,1	52,2
h min	7	9	9	10	10	12	12	14
s	3,5	4,5	4,5	5	5	6	6	7

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0834 0018-01	• 3 (M3)	1.000 szt.	0,50
0834 0034-01	• 4 (M4)	1.000 szt.	0,50
0834 0047-01	• 5 (M5)	1.000 szt.	0,65
0834 0050-01	• 6 (M6)	1.000 szt.	0,75
0834 0063-01	• 8 (M8)	1.000 szt.	1,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0834 0076-01	• 10 (M10)	1.000 szt.	2,25
0834 0089-01	• 12 (M12)	500 szt.	2,65
0834 0102-01	• 16 (M16)	250 szt.	6,25
0834 0128-01	• 20 (M20)	250 szt.	13,40
0834 0144-01	24 (M24)	na zapytanie	

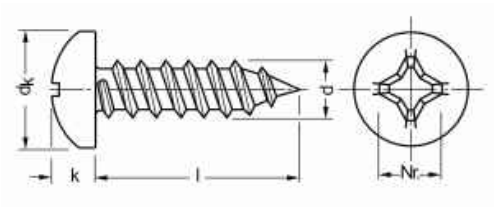
Grupa rabatowa 739
• = towar magazynowy

DIN 7981*) C

Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2	3	3

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

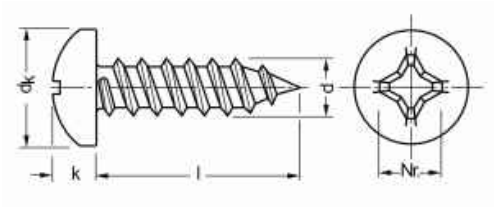
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1437 0001-01	• C 2,2x4,5	2.000 szt.	4,55
1437 0014-01	• C 2,2x6,5	2.000 szt.	3,25
1437 0027-01	• C 2,2x9,5	2.000 szt.	3,05
1437 0111-01	• C 2,9x6,5	2.000 szt.	1,85
1437 0124-01	• C 2,9x9,5	2.000 szt.	1,65
1437 0137-01	• C 2,9x13	2.000 szt.	1,80
1437 0140-01	• C 2,9x16	2.000 szt.	1,85
1437 0153-01	• C 2,9x19	2.000 szt.	2,65
1437 0166-01	• C 2,9x22	2.000 szt.	3,30
1437 0179-01	• C 2,9x25	1.000 szt.	3,50
1437 0182-01	• C 3,5x6,5	1.000 szt.	2,55
1437 0195-01	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	1,95
1437 0205-01	• C 3,5x13	1.000 szt.	2,05
1437 0218-01	• C 3,5x16	1.000 szt.	2,15
1437 0221-01	• C 3,5x19	1.000 szt.	2,35
1437 0234-01	• C 3,5x22	1.000 szt.	2,75
1437 0247-01	• C 3,5x25	500 szt.	2,85
1437 0250-01	• C 3,5x32	500 szt.	4,70
1437 0263-01	• C 3,5x38	500 szt.	4,25
1437 9002-01	• C 3,9x6,5	1.000 szt.	2,30
1437 0276-01	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	2,30
1437 0289-01	• C 3,9x13	1.000 szt.	2,35
1437 0292-01	• C 3,9x16	1.000 szt.	2,55
1437 0302-01	• C 3,9x19	1.000 szt.	2,65
1437 0315-01	• C 3,9x22	500 szt.	3,20
1437 0328-01	• C 3,9x25	500 szt.	3,45
1437 0331-01	• C 3,9x32	500 szt.	4,35
1437 0344-01	• C 3,9x38	500 szt.	6,20
1437 0357-01	• C 4,2x9,5	1.000 szt.	2,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1437 0360-01	• C 4,2x13	1.000 szt.	2,50
1437 0373-01	• C 4,2x16	1.000 szt.	2,75
1437 0386-01	• C 4,2x19	500 szt.	1,23
1437 0399-01	• C 4,2x22	500 szt.	3,55
1437 0409-01	• C 4,2x25	500 szt.	4,05
1437 0412-01	• C 4,2x32	500 szt.	4,55
1437 0425-01	• C 4,2x38	500 szt.	6,50
1437 0438-01	• C 4,2x45	250 szt.	7,45
1437 0441-01	• C 4,2x50	500 szt.	8,50
1437 0454-01	• C 4,8x9,5	500 szt.	3,45
1437 0467-01	• C 4,8x13	500 szt.	3,45
1437 0470-01	• C 4,8x16	500 szt.	3,65
1437 0483-01	• C 4,8x19	500 szt.	4,10
1437 0496-01	• C 4,8x22	500 szt.	4,45
1437 0506-01	• C 4,8x25	500 szt.	5,20
1437 0519-01	• C 4,8x32	250 szt.	6,00
1437 0522-01	• C 4,8x38	250 szt.	6,90
1437 0535-01	• C 4,8x45	250 szt.	9,35
1437 0548-01	• C 4,8x50	250 szt.	10,40
1437 0551-01	• C 5,5x13	500 szt.	4,65
1437 0564-01	• C 5,5x16	500 szt.	5,05
1437 0577-01	• C 5,5x19	500 szt.	5,35
1437 0580-01	• C 5,5x22	500 szt.	7,45
1437 0593-01	• C 5,5x25	250 szt.	7,95
1437 0603-01	• C 5,5x32	500 szt.	9,20
1437 0616-01	• C 5,5x38	250 szt.	11,45
1437 0629-01	C 5,5x45	na zapytanie	
1437 0632-01	• C 5,5x50	250 szt.	14,85
1437 0645-01	• C 6,3x13	250 szt.	6,75

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7981*) C

Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrauben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1437 0658-01	• C 6,3x16	250 szt.	6,75
1437 0661-01	• C 6,3x19	250 szt.	7,05
1437 0674-01	• C 6,3x22	250 szt.	8,45
1437 0687-01	• C 6,3x25	250 szt.	11,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1437 0690-01	• C 6,3x32	250 szt.	10,25
1437 0700-01	• C 6,3x38	250 szt.	13,75
1437 0713-01	• C 6,3x45	250 szt.	17,20
1437 0726-01	• C 6,3x50	250 szt.	18,25

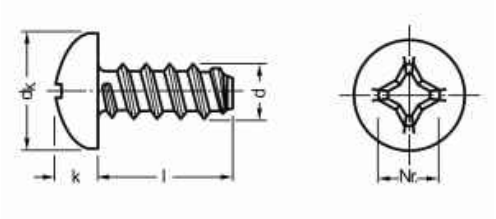
Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

DIN 7981*) F

Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma F z zakończeniem tępym
*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d_k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2

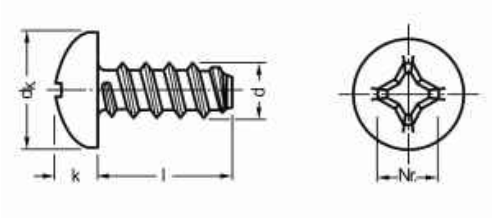
l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1419 0003-01	• F 2,2x4,5	2.000 szt.	5,00
1419 0016-01	• F 2,2x6,5	2.000 szt.	3,55
1419 0029-01	• F 2,2x9,5	2.000 szt.	3,35
1419 0032-01	• F 2,2x13	2.000 szt.	3,15
1419 0113-01	• F 2,9x6,5	2.000 szt.	2,00
1419 0126-01	• F 2,9x9,5	2.000 szt.	1,80
1419 0139-01	• F 2,9x13	2.000 szt.	1,95
1419 0142-01	• F 2,9x16	2.000 szt.	2,00
1419 0155-01	• F 2,9x19	2.000 szt.	2,90
1419 0168-01	• F 2,9x22	2.000 szt.	3,60
1419 0171-01	• F 2,9x25	5.000 szt.	3,85
1419 0184-01	F 2,9x32	na zapytanie	
1419 0197-01	F 2,9x38	na zapytanie	
1419 0207-01	• F 3,5x6,5	1.000 szt.	2,80
1419 0210-01	• F 3,5x9,5	1.000 szt.	2,15
1419 0223-01	• F 3,5x13	1.000 szt.	2,25
1419 0236-01	• F 3,5x16	1.000 szt.	2,35
1419 0249-01	• F 3,5x19	1.000 szt.	2,55
1419 0278-01	F 3,5x32	na zapytanie	
1419 0281-01	F 3,5x38	na zapytanie	
1419 0427-01	• F 3,9x6,5	1.000 szt.	2,50
1419 0430-01	• F 3,9x9,5	1.000 szt.	2,50
1419 0443-01	• F 3,9x13	1.000 szt.	2,55
1419 0456-01	• F 3,9x16	1.000 szt.	2,80
1419 0469-01	• F 3,9x19	1.000 szt.	2,90
1419 0472-01	F 3,9x22	na zapytanie	
1419 0485-01	F 3,9x25	na zapytanie	
1419 0498-01	F 3,9x32	na zapytanie	
1419 0508-01	F 3,9x38	na zapytanie	
1419 0553-01	F 4,2x6,5	na zapytanie	
1419 0566-01	• F 4,2x9,5	1.000 szt.	2,70
1419 0579-01	• F 4,2x13	1.000 szt.	2,75
1419 0582-01	• F 4,2x16	1.000 szt.	3,00
1419 0595-01	• F 4,2x19	1.000 szt.	3,20
1419 0605-01	• F 4,2x22	500 szt.	3,95
1419 0618-01	• F 4,2x25	500 szt.	4,45
1419 0621-01	F 4,2x32	na zapytanie	
1419 0634-01	F 4,2x38	na zapytanie	
1419 0715-01	• F 4,8x9,5	1.000 szt.	3,75
1419 0728-01	• F 4,8x13	500 szt.	3,80
1419 0731-01	• F 4,8x16	500 szt.	4,00
1419 0744-01	• F 4,8x19	500 szt.	4,50
1419 0757-01	• F 4,8x22	500 szt.	4,85
1419 0760-01	F 4,8x25	na zapytanie	
1419 0773-01	• F 4,8x32	500 szt.	6,55
1419 0786-01	F 4,8x38	na zapytanie	

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7981*) F

Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na czarno
Forma F z zakończeniem tępym
*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d_k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1419 0113-05	• F 2,9x6,5	2.000 szt.	2,90
1419 0126-05	• F 2,9x9,5	2.000 szt.	3,40
1419 0139-05	• F 2,9x13	2.000 szt.	3,45
1419 0142-05	• F 2,9x16	2.000 szt.	3,75
1419 0155-05	F 2,9x19	na zapytanie	
1419 0168-05	• F 2,9x22	2.000 szt.	6,25
1419 0171-05	• F 2,9x25	1.000 szt.	7,10
1419 0207-05	• F 3,5x6,5	1.000 szt.	3,45
1419 0210-05	• F 3,5x9,5	1.000 szt.	3,55
1419 0223-05	• F 3,5x13	1.000 szt.	3,80
1419 0249-05	• F 3,5x19	1.000 szt.	5,20
1419 0265-05	F 3,5x25	na zapytanie	
1419 0430-05	• F 3,9x9,5	1.000 szt.	4,30
1419 0443-05	• F 3,9x13	1.000 szt.	5,85
1419 0456-05	• F 3,9x16	1.000 szt.	7,25
1419 0469-05	F 3,9x19	na zapytanie	
1419 0566-05	• F 4,2x9,5	1.000 szt.	4,75
1419 0579-05	F 4,2x13	na zapytanie	
1419 0582-05	• F 4,2x16	1.000 szt.	7,95
1419 0595-05	• F 4,2x19	500 szt.	9,45
1419 0605-05	F 4,2x22	na zapytanie	
1419 0618-05	F 4,2x25	na zapytanie	

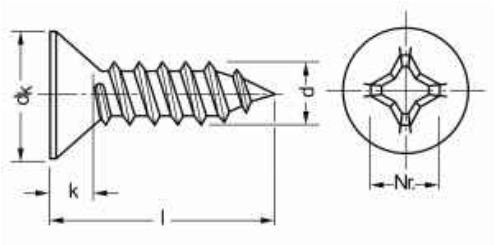
Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

DIN 7982*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2	3	3

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

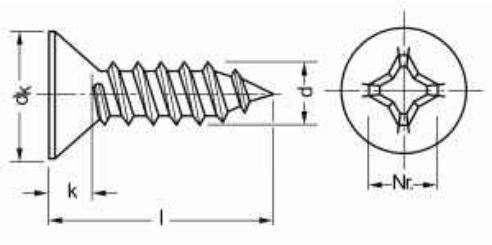
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1438 0059-01	• C 2,2x9,5	2.000 szt.	3,75
1438 0114-01	• C 2,9x6,5	2.000 szt.	1,85
1438 0127-01	• C 2,9x9,5	2.000 szt.	1,65
1438 0130-01	• C 2,9x13	2.000 szt.	1,80
1438 0143-01	• C 2,9x16	2.000 szt.	1,85
1438 0156-01	• C 2,9x19	2.000 szt.	2,65
1438 0169-01	• C 2,9x22	2.000 szt.	3,10
1438 0172-01	• C 2,9x25	1.000 szt.	3,80
1438 0185-01	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	1,95
1438 0198-01	• C 3,5x13	1.000 szt.	2,05
1438 0208-01	• C 3,5x16	1.000 szt.	2,15
1438 0211-01	• C 3,5x19	1.000 szt.	2,80
1438 0224-01	• C 3,5x22	1.000 szt.	3,35
1438 0237-01	• C 3,5x25	500 szt.	3,50
1438 0240-01	• C 3,5x32	500 szt.	5,10
1438 0253-01	• C 3,5x38	500 szt.	5,65
1438 0266-01	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	2,30
1438 0279-01	• C 3,9x13	1.000 szt.	2,35
1438 0282-01	• C 3,9x16	1.000 szt.	2,55
1438 0295-01	• C 3,9x19	1.000 szt.	2,65
1438 0305-01	• C 3,9x22	500 szt.	3,20
1438 0318-01	• C 3,9x25	500 szt.	3,45
1438 0321-01	• C 3,9x32	500 szt.	4,35
1438 0334-01	• C 3,9x38	500 szt.	4,65
1438 9005-01	• C 4,2x9,5	1.000 szt.	3,00
1438 0347-01	• C 4,2x13	1.000 szt.	2,50
1438 0350-01	• C 4,2x16	1.000 szt.	2,75
1438 0363-01	• C 4,2x19	1.000 szt.	2,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1438 0376-01	• C 4,2x22	500 szt.	3,55
1438 0389-01	• C 4,2x25	500 szt.	4,05
1438 0392-01	• C 4,2x32	500 szt.	4,55
1438 0402-01	• C 4,2x38	500 szt.	5,25
1438 0415-01	• C 4,2x45	500 szt.	7,45
1438 0428-01	• C 4,2x50	500 szt.	8,50
1438 0431-01	• C 4,8x13	500 szt.	3,45
1438 0444-01	• C 4,8x16	500 szt.	3,65
1438 0457-01	• C 4,8x19	500 szt.	4,10
1438 0460-01	• C 4,8x22	500 szt.	4,45
1438 0473-01	• C 4,8x25	500 szt.	5,20
1438 0486-01	• C 4,8x32	250 szt.	6,00
1438 0499-01	• C 4,8x38	250 szt.	6,90
1438 0509-01	• C 4,8x45	250 szt.	7,55
1438 0512-01	• C 4,8x50	250 szt.	8,45
1438 9018-01	• C 4,8x60	250 szt.	13,45
1438 9021-01	• C 4,8x80	250 szt.	26,35
1438 0525-01	• C 5,5x13	500 szt.	5,75
1438 0538-01	• C 5,5x16	500 szt.	5,05
1438 0541-01	• C 5,5x19	500 szt.	5,35
1438 0554-01	• C 5,5x22	500 szt.	8,05
1438 0567-01	• C 5,5x25	250 szt.	7,95
1438 0570-01	• C 5,5x32	250 szt.	7,45
1438 0583-01	C 5,5x38	na zapytanie	
1438 0596-01	• C 5,5x45	250 szt.	12,80
1438 0606-01	• C 5,5x50	250 szt.	13,75
1438 0619-01	• C 6,3x16	250 szt.	8,30
1438 0622-01	• C 6,3x19	250 szt.	9,45

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7982*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechschrauben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1438 0635-01	C 6,3x22	na zapytanie	
1438 0648-01	• C 6,3x25	250 szt.	11,20
1438 0651-01	• C 6,3x32	250 szt.	13,65
1438 0664-01	• C 6,3x38	250 szt.	14,90
1438 0677-01	C 6,3x45	na zapytanie	
1438 0680-01	• C 6,3x50	250 szt.	19,75

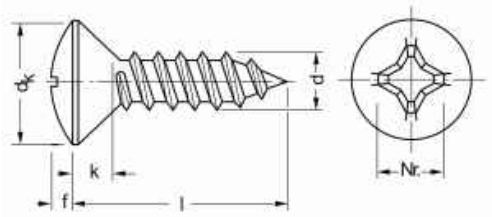
Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

DIN 7983*) C

Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7051

Linsensenk-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f≈	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2	3	3

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie

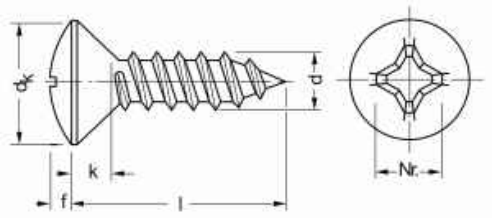
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1439 0052-01	• C 2,2x9,5	2.000 szt.	4,05
1439 0065-01	• C 2,2x13	2.000 szt.	3,80
1439 0117-01	C 2,9x6,5	na zapytanie	
1439 0120-01	• C 2,9x9,5	2.000 szt.	1,70
1439 0133-01	• C 2,9x13	2.000 szt.	1,80
1439 0146-01	• C 2,9x16	2.000 szt.	2,20
1439 0159-01	• C 2,9x19	2.000 szt.	2,65
1439 0162-01	C 2,9x22	na zapytanie	
1439 0175-01	• C 2,9x25	1.000 szt.	3,50
1439 0188-01	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	2,40
1439 0191-01	• C 3,5x13	1.000 szt.	2,05
1439 0201-01	• C 3,5x16	1.000 szt.	2,15
1439 0214-01	• C 3,5x19	1.000 szt.	2,35
1439 0227-01	• C 3,5x22	1.000 szt.	3,35
1439 0230-01	• C 3,5x25	500 szt.	2,85
1439 0243-01	• C 3,5x32	500 szt.	4,70
1439 0256-01	• C 3,5x38	500 szt.	5,25
1439 9024-01	C 3,5x50	na zapytanie	
1439 0269-01	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	2,75
1439 0272-01	• C 3,9x13	1.000 szt.	2,35
1439 0285-01	• C 3,9x16	1.000 szt.	2,55
1439 0298-01	• C 3,9x19	1.000 szt.	2,65
1439 0308-01	• C 3,9x22	500 szt.	3,20
1439 0311-01	• C 3,9x25	500 szt.	3,45
1439 0324-01	• C 3,9x32	500 szt.	4,35
1439 0337-01	• C 3,9x38	500 szt.	5,75
1439 9008-01	• C 4,2x9,5	1.000 szt.	2,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1439 0340-01	• C 4,2x13	1.000 szt.	2,50
1439 0353-01	• C 4,2x16	1.000 szt.	2,75
1439 0366-01	• C 4,2x19	500 szt.	2,90
1439 0379-01	• C 4,2x22	500 szt.	4,40
1439 0382-01	• C 4,2x25	500 szt.	5,00
1439 0395-01	• C 4,2x32	500 szt.	4,55
1439 0405-01	• C 4,2x38	500 szt.	5,25
1439 0418-01	• C 4,2x45	500 szt.	7,45
1439 0421-01	C 4,2x50	na zapytanie	
1439 0434-01	• C 4,8x13	500 szt.	3,45
1439 0447-01	• C 4,8x16	500 szt.	3,65
1439 0450-01	• C 4,8x19	500 szt.	5,00
1439 0463-01	• C 4,8x22	500 szt.	4,45
1439 0476-01	• C 4,8x25	500 szt.	6,40
1439 0489-01	• C 4,8x32	250 szt.	6,00
1439 0492-01	• C 4,8x38	250 szt.	6,90
1439 0502-01	C 4,8x45	na zapytanie	
1439 0515-01	• C 4,8x50	250 szt.	8,45
1439 9011-01	C 4,8x60	na zapytanie	
1439 0528-01	C 5,5x13	na zapytanie	
1439 0531-01	C 5,5x16	na zapytanie	
1439 0544-01	• C 5,5x19	500 szt.	6,50
1439 0557-01	C 5,5x22	na zapytanie	
1439 0560-01	• C 5,5x25	250 szt.	8,90
1439 0573-01	• C 5,5x32	250 szt.	9,95
1439 0586-01	C 5,5x38	na zapytanie	
1439 0599-01	C 5,5x45	na zapytanie	

Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7983*) C

Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7051

Linsensenk-Blechschrauben

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1439 0609-01	C 5,5x50	na zapytanie	
1439 0612-01	C 6,3x16	na zapytanie	
1439 0625-01	• C 6,3x19	250 szt.	8,75
1439 0638-01	C 6,3x22	na zapytanie	
1439 0641-01	C 6,3x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1439 0654-01	• C 6,3x32	250 szt.	10,25
1439 0667-01	C 6,3x38	na zapytanie	
1439 0670-01	C 6,3x45	na zapytanie	
1439 0683-01	C 6,3x50	na zapytanie	

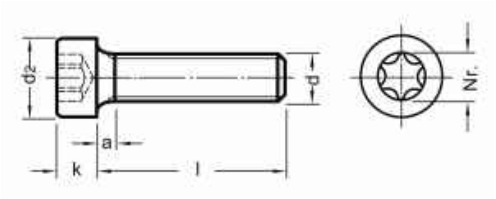
Grupa rabatowa 680
• = towar magazynowy

DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem ISR

łeb niski
08.8

Zylinderschrauben mit Innensechsrund (ISR)



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8
d_k	7	8,5	10	13
k	2,8	3,5	4	5
ISR-Nr.	20	25	30	40

l = długość nominalna

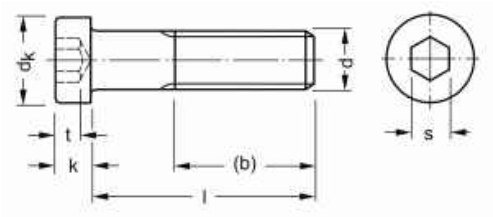
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0314 0145	• M 4x8	500 szt.	23,80
0314 0158	• M 4x10	1.000 szt.	19,40
0314 0161	• M 4x12	500 szt.	22,30
0314 0187	• M 4x16	500 szt.	20,20
0314 0200	• M 4x20	500 szt.	21,70
0314 0284	• M 5x10	500 szt.	12,70
0314 0297	• M 5x12	500 szt.	12,20
0314 0310	• M 5x16	500 szt.	13,50
0314 0336	M 5x20	na zapytanie	
0314 0352	M 5x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0314 0417	• M 6x10	500 szt.	13,60
0314 0420	• M 6x12	500 szt.	13,60
0314 0446	• M 6x16	500 szt.	13,80
0314 0462	M 6x20	na zapytanie	
0314 0488	M 6x25	na zapytanie	
0314 0530	• M 8x12	200 szt.	34,70
0314 0556	• M 8x16	200 szt.	20,20
0314 0572	• M 8x20	200 szt.	20,50
0314 0598	• M 8x25	1.000 szt.	20,50
0314 0611	M 8x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
08.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
(b)	12	14	16	18	22	26
d_k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

gwint d	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	30	34	38	46	54
d_k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 0265	• M 3x5	500 szt.	20,45
0302 0278	• M 3x6	500 szt.	20,55
0302 0281	• M 3x8	500 szt.	18,60
0302 0294	• M 3x10	500 szt.	18,15
0302 0304	• M 3x12	500 szt.	19,10
0302 0333	• M 3x16	500 szt.	20,05
0302 0359	• M 3x20	500 szt.	25,30
0302 0375	• M 3x25	500 szt.	30,55
0302 0388	• M 3x30	500 szt.	37,25
0302 0443	• M 4x6	500 szt.	25,30
0302 0456	• M 4x8	500 szt.	19,55
0302 0469	• M 4x10	1.000 szt.	17,15
0302 0472	• M 4x12	500 szt.	17,65
0302 0485	• M 4x14	500 szt.	20,20
0302 0508	• M 4x16	500 szt.	18,10
0302 0511	• M 4x18	500 szt.	21,70
0302 0524	• M 4x20	500 szt.	19,55
0302 0540	• M 4x25	500 szt.	25,25
0302 0553	• M 4x30	500 szt.	30,50
0302 0566	• M 4x35	200 szt.	36,30
0302 0579	M 4x40	na zapytanie	
0302 0582	M 4x45	na zapytanie	
0302 0595	M 4x50	na zapytanie	
0302 0634	• M 5x6	500 szt.	35,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 0647	• M 5x8	500 szt.	20,50
0302 0650	• M 5x10	500 szt.	14,70
0302 0663	• M 5x12	500 szt.	15,10
0302 0676	• M 5x14	500 szt.	15,50
0302 0692	• M 5x16	500 szt.	15,50
0302 0702	• M 5x18	500 szt.	16,75
0302 0715	• M 5x20	500 szt.	16,75
0302 0731	• M 5x25	500 szt.	19,20
0302 0744	• M 5x30	500 szt.	22,90
0302 0757	• M 5x35	100 szt.	30,55
0302 0760	• M 5x40	200 szt.	34,85
0302 0799	M 5x50	na zapytanie	
0302 0812	• M 5x60	200 szt.	85,70
0302 0870	• M 6x8	500 szt.	29,80
0302 0883	• M 6x10	500 szt.	17,55
0302 0896	• M 6x12	500 szt.	15,95
0302 0906	• M 6x14	500 szt.	18,39
0302 0922	• M 6x16	500 szt.	15,95
0302 0935	• M 6x18	500 szt.	36,60
0302 0948	• M 6x20	500 szt.	16,75
0302 0951	M 6x22	na zapytanie	
0302 0964	• M 6x25	500 szt.	19,60
0302 0977	• M 6x30	500 szt.	22,90
0302 0980	• M 6x35	200 szt.	30,50

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy

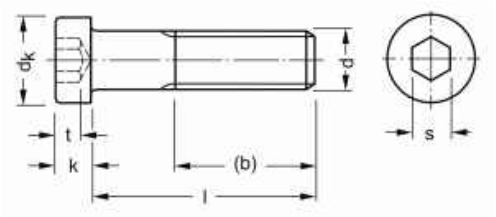
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
08.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant



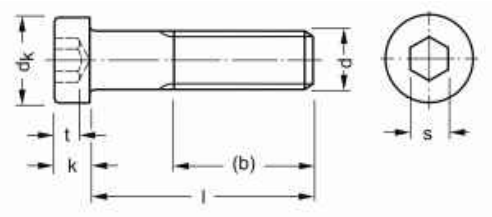
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 0993	• M 6x40	200 szt.	34,80
0302 1002	• M 6x45	200 szt.	41,45
0302 1015	• M 6x50	200 szt.	51,90
0302 1028	• M 6x55	200 szt.	68,70
0302 1031	• M 6x60	200 szt.	79,70
0302 1057	• M 6x70	200 szt.	112,00
0302 1073	• M 6x80	200 szt.	144,00
0302 1086	M 6x90	na zapytanie	
0302 1099	M 6x100	na zapytanie	
0302 1109	M 6x110	na zapytanie	
0302 9017	• M 6x120	200 szt.	152,00
0302 1112	• M 8x10	200 szt.	64,90
0302 1125	• M 8x12	200 szt.	47,70
0302 1138	• M 8x14	200 szt.	31,05
0302 1154	• M 8x16	200 szt.	31,05
0302 1167	• M 8x18	200 szt.	36,60
0302 1170	• M 8x20	200 szt.	31,85
0302 1183	M 8x22	na zapytanie	
0302 1196	• M 8x25	200 szt.	33,50
0302 1206	• M 8x30	200 szt.	36,35
0302 1219	• M 8x35	200 szt.	50,95
0302 1222	• M 8x40	200 szt.	63,35
0302 1235	• M 8x45	200 szt.	76,20
0302 1248	• M 8x50	200 szt.	89,05
0302 1251	• M 8x55	200 szt.	102,00
0302 1264	• M 8x60	100 szt.	115,00
0302 1277	M 8x65	na zapytanie	
0302 1280	M 8x70	na zapytanie	
0302 1293	• M 8x75	200 szt.	191,00
0302 1303	• M 8x80	200 szt.	191,00
0302 1329	• M 8x90	200 szt.	263,00
0302 1332	• M 8x100	100 szt.	334,00
0302 1345	M 8x110	na zapytanie	
0302 1358	• M 8x120	100 szt.	334,00
0302 1390	• M 10x12	200 szt.	69,00
0302 1413	• M 10x16	200 szt.	64,50
0302 1426	M 10x18	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 1439	• M 10x20	200 szt.	56,30
0302 1455	• M 10x25	200 szt.	57,95
0302 1468	• M 10x30	200 szt.	60,80
0302 1471	• M 10x35	100 szt.	64,50
0302 1484	• M 10x40	100 szt.	82,40
0302 1497	• M 10x45	100 szt.	90,00
0302 1507	• M 10x50	100 szt.	101,00
0302 1510	• M 10x55	100 szt.	128,00
0302 1523	• M 10x60	100 szt.	143,00
0302 1536	• M 10x65	100 szt.	197,00
0302 1549	• M 10x70	100 szt.	197,00
0302 1552	• M 10x75	100 szt.	255,00
0302 1565	• M 10x80	100 szt.	255,00
0302 1578	M 10x90	na zapytanie	
0302 1581	• M 10x100	100 szt.	430,00
0302 1594	M 10x110	na zapytanie	
0302 1604	• M 10x120	50 szt.	430,00
0302 1617	M 10x130	na zapytanie	
0302 1620	M 10x140	na zapytanie	
0302 1633	M 10x150	na zapytanie	
0302 1646	M 10x160	na zapytanie	
0302 9020	M 10x180	na zapytanie	
0302 9033	M 10x200	na zapytanie	
0302 1659	• M 12x20	100 szt.	86,10
0302 1675	• M 12x25	100 szt.	81,60
0302 1688	• M 12x30	100 szt.	86,10
0302 1691	• M 12x35	100 szt.	106,00
0302 1701	• M 12x40	100 szt.	99,60
0302 1714	• M 12x45	100 szt.	118,00
0302 1727	• M 12x50	100 szt.	159,00
0302 1730	• M 12x55	100 szt.	191,00
0302 1743	• M 12x60	100 szt.	223,00
0302 1756	• M 12x65	50 szt.	276,00
0302 1769	M 12x70	na zapytanie	
0302 1772	• M 12x75	50 szt.	350,00
0302 1785	• M 12x80	50 szt.	350,00
0302 1798	• M 12x90	50 szt.	430,00

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
08.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 1808	• M 12x100	50 szt.	525,00
0302 1811	M 12x110	na zapytanie	
0302 1824	• M 12x120	50 szt.	525,00
0302 1837	M 12x130	na zapytanie	
0302 1840	• M 12x140	50 szt.	525,00
0302 1853	M 12x150	na zapytanie	
0302 1918	• M 14x25	100 szt.	183,00
0302 1921	• M 14x30	100 szt.	165,00
0302 1934	• M 14x35	100 szt.	174,00
0302 1947	M 14x40	na zapytanie	
0302 1950	M 14x45	na zapytanie	
0302 1963	• M 14x50	50 szt.	226,00
0302 1989	M 14x70	na zapytanie	
0302 9046	M 14x80	na zapytanie	
0302 9059	• M 16x20	50 szt.	200,00
0302 1992	• M 16x25	50 szt.	178,00
0302 2001	• M 16x30	50 szt.	178,00
0302 2014	• M 16x35	50 szt.	178,00
0302 2027	• M 16x40	50 szt.	189,00
0302 2030	• M 16x45	50 szt.	200,00
0302 2043	• M 16x50	50 szt.	223,00
0302 2056	• M 16x55	50 szt.	245,00
0302 2069	• M 16x60	50 szt.	268,00
0302 2072	• M 16x65	25 szt.	310,00
0302 2085	• M 16x70	25 szt.	310,00
0302 2108	• M 16x80	25 szt.	355,00
0302 2124	• M 16x90	25 szt.	501,00
0302 2140	M 16x100	na zapytanie	
0302 2153	• M 16x110	25 szt.	608,00
0302 2166	M 16x120	na zapytanie	
0302 2179	M 16x130	na zapytanie	
0302 2182	M 16x140	na zapytanie	
0302 2195	M 16x150	na zapytanie	
0302 2205	• M 16x160	1 szt.	998,00
0302 2218	M 16x180	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 2221	M 16x200	na zapytanie	
0302 2234	• M 20x30	50 szt.	434,00
0302 2247	• M 20x35	25 szt.	412,00
0302 2250	• M 20x40	25 szt.	326,00
0302 2263	• M 20x45	25 szt.	412,00
0302 2276	• M 20x50	25 szt.	391,00
0302 2289	M 20x55	na zapytanie	
0302 2292	• M 20x60	25 szt.	412,00
0302 2302	M 20x65	na zapytanie	
0302 2315	M 20x70	na zapytanie	
0302 2331	• M 20x80	25 szt.	547,00
0302 2357	M 20x90	na zapytanie	
0302 2373	• M 20x100	25 szt.	716,00
0302 2386	• M 20x110	25 szt.	824,00
0302 2399	• M 20x120	25 szt.	902,00
0302 2409	M 20x130	na zapytanie	
0302 2412	M 20x140	na zapytanie	
0302 2425	M 20x150	na zapytanie	
0302 2438	M 20x160	na zapytanie	
0302 2454	M 20x180	na zapytanie	
0302 2470	M 20x200	na zapytanie	
0302 2713	• M 24x50	1 szt.	781,00
0302 9062	• M 24x55	1 szt.	824,00
0302 2726	M 24x60	na zapytanie	
0302 2739	• M 24x70	1 szt.	998,00
0302 2742	• M 24x80	1 szt.	1.084,00
0302 2755	• M 24x90	1 szt.	1.301,00
0302 2768	M 24x100	na zapytanie	
0302 2771	M 24x110	na zapytanie	
0302 2784	M 24x120	na zapytanie	
0302 2797	M 24x130	na zapytanie	
0302 2807	M 24x140	na zapytanie	
0302 2810	M 24x150	na zapytanie	
0302 2823	• M 24x160	1 szt.	2.602,00
0302 2849	M 24x180	na zapytanie	

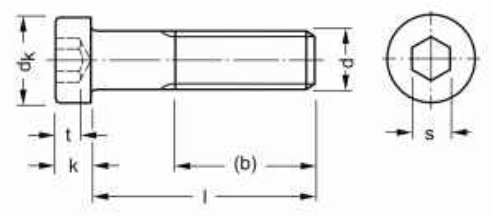
Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy

DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
08.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
(b)	12	14	16	18	22	26
d_k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

gwint d	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	30	34	38	46	54
d_k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = długość nominalna

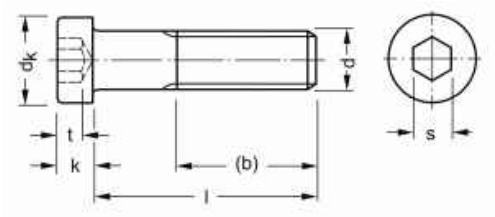
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 0265-01	• M 3x5	500 szt.	20,60
0302 0278-01	• M 3x6	500 szt.	20,70
0302 0281-01	• M 3x8	500 szt.	18,75
0302 0294-01	• M 3x10	500 szt.	18,35
0302 0304-01	• M 3x12	500 szt.	19,30
0302 0333-01	• M 3x16	500 szt.	20,30
0302 0359-01	• M 3x20	500 szt.	25,80
0302 0375-01	• M 3x25	500 szt.	30,90
0302 0443-01	• M 4x6	500 szt.	25,55
0302 0456-01	• M 4x8	500 szt.	19,80
0302 0469-01	• M 4x10	500 szt.	17,45
0302 0472-01	• M 4x12	500 szt.	17,95
0302 0485-01	• M 4x14	500 szt.	20,60
0302 0508-01	• M 4x16	500 szt.	18,50
0302 0511-01	• M 4x18	500 szt.	22,15
0302 0524-01	• M 4x20	500 szt.	20,00
0302 0634-01	• M 5x6	500 szt.	35,95
0302 0647-01	• M 5x8	1.000 szt.	21,00
0302 0650-01	• M 5x10	500 szt.	15,30
0302 0663-01	• M 5x12	500 szt.	15,75
0302 0676-01	• M 5x14	500 szt.	16,20
0302 0692-01	• M 5x16	500 szt.	16,25
0302 0702-01	• M 5x18	500 szt.	17,55
0302 0715-01	• M 5x20	500 szt.	17,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 0731-01	• M 5x25	500 szt.	20,20
0302 0744-01	• M 5x30	500 szt.	24,05
0302 0757-01	• M 5x35	200 szt.	31,90
0302 0760-01	• M 5x40	200 szt.	36,40
0302 0773-01	• M 5x45	200 szt.	41,85
0302 0786-01	• M 5x50	200 szt.	61,10
0302 0870-01	• M 6x8	500 szt.	30,55
0302 0883-01	• M 6x10	500 szt.	18,40
0302 0896-01	• M 6x12	500 szt.	16,80
0302 0906-01	• M 6x14	500 szt.	19,35
0302 0922-01	• M 6x16	500 szt.	17,00
0302 0935-01	• M 6x18	500 szt.	37,75
0302 0948-01	• M 6x20	500 szt.	17,95
0302 0951-01	• M 6x22	500 szt.	32,90
0302 0964-01	• M 6x25	500 szt.	21,05
0302 0977-01	• M 6x30	500 szt.	24,60
0302 0980-01	• M 6x35	200 szt.	32,45
0302 0993-01	• M 6x40	200 szt.	37,00
0302 1002-01	• M 6x45	200 szt.	43,90
0302 1015-01	• M 6x50	200 szt.	54,60
0302 1028-01	• M 6x55	200 szt.	71,65
0302 1031-01	• M 6x60	200 szt.	82,90
0302 1057-01	• M 6x70	200 szt.	116,00
0302 1060-01	• M 6x80	200 szt.	149,00

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
08.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 1073-01	• M 6x90	100 szt.	149,00
0302 1086-01	• M 6x100	100 szt.	150,00
0302 1099-01	• M 6x110	100 szt.	150,00
0302 1109-01	M 6x120	na zapytanie	
0302 1112-01	• M 8x10	200 szt.	66,60
0302 1125-01	• M 8x12	200 szt.	49,55
0302 1138-01	• M 8x14	200 szt.	33,05
0302 1154-01	• M 8x16	200 szt.	33,10
0302 1167-01	• M 8x18	200 szt.	38,85
0302 1170-01	• M 8x20	200 szt.	34,20
0302 1183-01	• M 8x22	200 szt.	43,50
0302 1196-01	• M 8x25	200 szt.	36,20
0302 1206-01	• M 8x30	200 szt.	39,50
0302 1219-01	• M 8x35	200 szt.	54,55
0302 1222-01	• M 8x40	200 szt.	67,40
0302 1235-01	• M 8x45	200 szt.	80,70
0302 1248-01	• M 8x50	200 szt.	94,00
0302 1251-01	• M 8x55	200 szt.	107,00
0302 1264-01	• M 8x60	200 szt.	121,00
0302 1277-01	• M 8x65	200 szt.	156,00
0302 1280-01	• M 8x70	200 szt.	156,00
0302 1293-01	• M 8x80	200 szt.	199,00
0302 1303-01	• M 8x90	100 szt.	272,00
0302 1316-01	• M 8x100	100 szt.	344,00
0302 1329-01	• M 8x110	100 szt.	345,00
0302 1332-01	• M 8x120	100 szt.	346,00
0302 1390-01	• M 10x12	200 szt.	71,80
0302 1413-01	• M 10x16	200 szt.	67,70
0302 1439-01	• M 10x20	200 szt.	60,00
0302 1455-01	• M 10x25	200 szt.	62,25
0302 1468-01	• M 10x30	200 szt.	65,70
0302 1471-01	• M 10x35	100 szt.	70,05
0302 1484-01	• M 10x40	100 szt.	88,65
0302 1497-01	• M 10x45	200 szt.	96,95
0302 1507-01	• M 10x50	100 szt.	109,00
0302 1510-01	• M 10x55	100 szt.	136,00
0302 1523-01	• M 10x60	100 szt.	152,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 1536-01	• M 10x65	100 szt.	207,00
0302 1549-01	• M 10x70	100 szt.	208,00
0302 1565-01	• M 10x80	100 szt.	267,00
0302 1578-01	• M 10x90	100 szt.	348,00
0302 1581-01	• M 10x100	100 szt.	445,00
0302 1594-01	• M 10x110	50 szt.	447,00
0302 1604-01	• M 10x120	50 szt.	448,00
0302 1659-01	• M 12x20	100 szt.	91,55
0302 1675-01	• M 12x25	100 szt.	87,85
0302 1688-01	• M 12x30	100 szt.	93,15
0302 1691-01	• M 12x35	100 szt.	114,00
0302 1701-01	• M 12x40	100 szt.	109,00
0302 1714-01	• M 12x45	100 szt.	128,00
0302 1727-01	• M 12x50	100 szt.	170,00
0302 1730-01	• M 12x55	100 szt.	209,00
0302 1743-01	• M 12x60	100 szt.	235,00
0302 1756-01	• M 12x65	50 szt.	290,00
0302 1769-01	• M 12x70	50 szt.	291,00
0302 1785-01	• M 12x80	50 szt.	301,00
0302 1798-01	• M 12x90	50 szt.	448,00
0302 1808-01	• M 12x100	50 szt.	546,00
0302 1811-01	M 12x110	na zapytanie	
0302 1824-01	• M 12x120	50 szt.	550,00
0302 1989-01	• M 16x20	50 szt.	221,00
0302 1992-01	• M 16x25	50 szt.	191,00
0302 2001-01	• M 16x30	50 szt.	192,00
0302 2014-01	• M 16x35	50 szt.	194,00
0302 2027-01	• M 16x40	50 szt.	207,00
0302 2030-01	• M 16x45	50 szt.	220,00
0302 2043-01	• M 16x50	50 szt.	243,00
0302 2056-01	• M 16x55	50 szt.	274,00
0302 2069-01	• M 16x60	50 szt.	292,00
0302 2072-01	• M 16x65	25 szt.	336,00
0302 2085-01	M 16x70	na zapytanie	
0302 2108-01	• M 16x80	25 szt.	338,00
0302 2124-01	M 16x90	na zapytanie	
0302 2140-01	M 16x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy

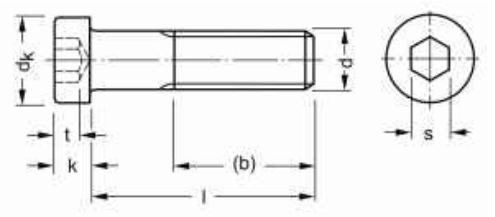
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
08.8
ocynkowane

Zylinderschrauben mit Innensechskant

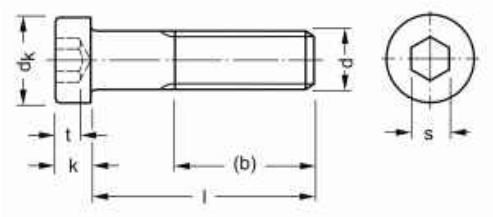


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 2153-01	M 16x110	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0302 2166-01	M 16x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy



DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
010.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
(b)	12	14	16	18	22	26
d_k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

gwint d	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	30	34	38	46	54
d_k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0332 0457	• M 4x8	500 szt.	25,50
0332 0460	• M 4x10	500 szt.	22,30
0332 0473	• M 4x12	500 szt.	23,00
0332 0499	• M 4x16	500 szt.	23,60
0332 0512	• M 4x20	500 szt.	25,50
0332 0541	• M 4x25	500 szt.	32,90
0332 0554	• M 4x30	500 szt.	39,70
0332 0583	M 4x45	na zapytanie	
0332 0596	M 4x50	na zapytanie	
0332 0651	• M 5x10	500 szt.	19,20
0332 0664	• M 5x12	500 szt.	19,70
0332 0680	• M 5x16	500 szt.	20,20
0332 0693	• M 5x18	500 szt.	21,80
0332 0703	• M 5x20	500 szt.	21,80
0332 0732	• M 5x25	500 szt.	25,00
0332 0884	• M 6x10	500 szt.	22,90
0332 0897	• M 6x12	500 szt.	20,80
0332 0907	• M 6x14	500 szt.	23,90
0332 0910	• M 6x16	500 szt.	20,80
0332 0936	• M 6x20	500 szt.	21,80
0332 0949	M 6x22	na zapytanie	
0332 0952	• M 6x25	500 szt.	25,50
0332 0965	• M 6x30	500 szt.	29,80
0332 0978	• M 6x35	200 szt.	39,70
0332 0981	• M 6x40	200 szt.	45,30
0332 0994	• M 6x45	200 szt.	53,90
0332 1003	• M 6x50	200 szt.	67,50
0332 1029	• M 6x60	200 szt.	104,00
0332 1045	M 6x70	na zapytanie	
0332 1113	• M 8x10	200 szt.	84,40
0332 1126	• M 8x12	200 szt.	62,10
0332 1139	M 8x14	na zapytanie	
0332 1142	• M 8x16	200 szt.	40,40
0332 1155	M 8x18	na zapytanie	
0332 1168	• M 8x20	200 szt.	41,40
0332 1184	• M 8x25	200 szt.	43,60
0332 1197	• M 8x30	200 szt.	47,30
0332 1207	• M 8x35	200 szt.	66,30
0332 1210	• M 8x40	200 szt.	82,30
0332 1223	• M 8x45	200 szt.	99,10
0332 1236	• M 8x50	200 szt.	116,00
0332 1249	• M 8x55	200 szt.	133,00
0332 1252	• M 8x60	200 szt.	150,00
0332 1265	• M 8x65	100 szt.	194,00
0332 1278	M 8x70	na zapytanie	
0332 1281	M 8x75	na zapytanie	
0332 1294	• M 8x80	200 szt.	249,00
0332 1317	M 8x90	na zapytanie	

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy

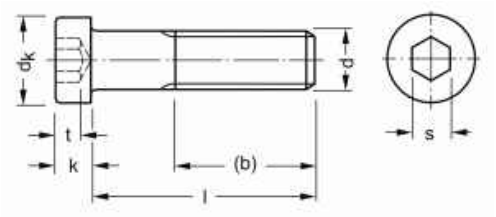
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
010.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant

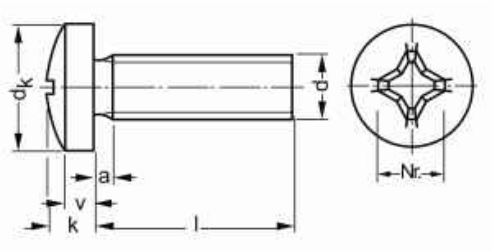


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0332 1320	M 8x100	na zapytanie	
0332 1333	M 8x110	na zapytanie	
0332 1346	M 8x120	na zapytanie	
0332 1391	M 10x12	na zapytanie	
0332 1414	• M 10x16	200 szt.	83,90
0332 1430	• M 10x20	200 szt.	73,20
0332 1456	• M 10x25	200 szt.	75,40
0332 1469	• M 10x30	200 szt.	79,10
0332 1472	• M 10x35	100 szt.	83,90
0332 1485	• M 10x40	100 szt.	108,00
0332 1498	• M 10x45	100 szt.	117,00
0332 1508	• M 10x50	100 szt.	132,00
0332 1511	M 10x55	na zapytanie	
0332 1524	• M 10x60	200 szt.	186,00
0332 1537	M 10x65	na zapytanie	
0332 1540	• M 10x70	100 szt.	257,00
0332 1553	M 10x75	na zapytanie	
0332 1566	• M 10x80	100 szt.	332,00
0332 1582	• M 10x90	100 szt.	435,00
0332 1595	M 10x100	na zapytanie	
0332 1605	M 10x110	na zapytanie	
0332 1618	M 10x120	na zapytanie	
0332 1650	• M 12x20	100 szt.	112,00
0332 1676	• M 12x25	100 szt.	107,00
0332 1689	• M 12x30	100 szt.	112,00
0332 1692	• M 12x35	100 szt.	138,00
0332 1702	• M 12x40	100 szt.	130,00
0332 1715	• M 12x45	50 szt.	154,00
0332 1728	• M 12x50	100 szt.	207,00
0332 1731	M 12x55	na zapytanie	
0332 1744	• M 12x60	100 szt.	290,00
0332 1757	M 12x65	na zapytanie	
0332 1760	• M 12x70	50 szt.	359,00
0332 1773	M 12x75	na zapytanie	
0332 1786	• M 12x80	50 szt.	455,00
0332 1809	M 12x90	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0332 1812	• M 12x100	50 szt.	683,00
0332 1825	M 12x110	na zapytanie	
0332 1838	M 12x120	na zapytanie	
0332 1980	M 16x20	na zapytanie	
0332 1993	M 16x25	na zapytanie	
0332 2002	• M 16x30	50 szt.	232,00
0332 2015	• M 16x35	50 szt.	232,00
0332 2028	• M 16x40	50 szt.	246,00
0332 2031	• M 16x45	50 szt.	260,00
0332 2044	• M 16x50	50 szt.	290,00
0332 2060	• M 16x60	50 szt.	349,00
0332 2086	• M 16x70	25 szt.	403,00
0332 2109	• M 16x80	25 szt.	462,00
0332 2125	M 16x90	na zapytanie	
0332 2141	• M 16x100	25 szt.	791,00
0332 2154	M 16x110	na zapytanie	
0332 2167	M 16x120	na zapytanie	
0332 2251	• M 20x40	25 szt.	424,00
0332 2264	M 20x45	na zapytanie	
0332 2277	• M 20x50	25 szt.	509,00
0332 2293	• M 20x60	25 szt.	536,00
0332 2316	• M 20x70	25 szt.	649,00
0332 2332	• M 20x80	25 szt.	712,00
0332 2358	M 20x90	na zapytanie	
0332 2374	• M 20x100	25 szt.	931,00
0332 2387	M 20x110	na zapytanie	
0332 2390	M 20x120	na zapytanie	
0332 2714	M 24x50	na zapytanie	
0332 2730	• M 24x60	1 szt.	1.156,00
0332 2756	M 24x70	na zapytanie	
0332 2772	• M 24x80	1 szt.	1.410,00
0332 2798	• M 24x90	1 szt.	1.692,00
0332 2808	M 24x100	na zapytanie	
0332 2811	M 24x110	na zapytanie	
0332 2824	M 24x120	na zapytanie	

Grupa rabatowa 521
• = towar magazynowy



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0002	AM 2x3	na zapytanie	
0714 0015	AM 2x4	na zapytanie	
0714 0028	AM 2x5	na zapytanie	
0714 0031	AM 2x6	na zapytanie	
0714 0044	AM 2x8	na zapytanie	
0714 9061	AM 2x10	na zapytanie	
0714 9074	AM 2x12	na zapytanie	
0714 9087	AM 2x14	na zapytanie	
0714 9090	AM 2x16	na zapytanie	
0714 9100	AM 2x20	na zapytanie	
0714 9113	AM 2,5x3	na zapytanie	
0714 9126	AM 2,5x4	na zapytanie	
0714 9139	AM 2,5x5	na zapytanie	
0714 9142	AM 2,5x6	na zapytanie	
0714 9155	AM 2,5x8	na zapytanie	
0714 9168	AM 2,5x10	na zapytanie	
0714 9171	AM 2,5x12	na zapytanie	
0714 9184	AM 2,5x14	na zapytanie	
0714 9197	AM 2,5x16	na zapytanie	
0714 9207	AM 2,5x18	na zapytanie	
0714 9210	AM 2,5x20	na zapytanie	
0714 9223	AM 2,5x25	na zapytanie	
0714 9236	AM 2,5x30	na zapytanie	
0714 0057	• AM 3x4	2.000 szt.	4,45
0714 0060	• AM 3x5	2.000 szt.	3,45
0714 0073	• AM 3x6	2.000 szt.	3,00
0714 0086	• AM 3x8	2.000 szt.	2,15
0714 0099	• AM 3x10	2.000 szt.	2,15
0714 0109	• AM 3x12	2.000 szt.	2,25
0714 0112	AM 3x14	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0138	• AM 3x16	2.000 szt.	2,65
0714 0141	AM 3x18	na zapytanie	
0714 0154	• AM 3x20	2.000 szt.	2,80
0714 0183	AM 3x28	na zapytanie	
0714 0196	• AM 3x30	2.000 szt.	3,95
0714 0219	AM 3x35	na zapytanie	
0714 0235	AM 3x40	na zapytanie	
0714 0248	AM 3x45	na zapytanie	
0714 0251	AM 3x50	na zapytanie	
0714 0264	AM 3x55	na zapytanie	
0714 0277	• AM 3x60	500 szt.	14,30
0714 0280	AM 3,5x5	na zapytanie	
0714 0293	AM 3,5x6	na zapytanie	
0714 0303	AM 3,5x8	na zapytanie	
0714 0316	AM 3,5x10	na zapytanie	
0714 0329	AM 3,5x12	na zapytanie	
0714 0345	AM 3,5x16	na zapytanie	
0714 0358	AM 3,5x18	na zapytanie	
0714 0361	AM 3,5x20	na zapytanie	
0714 0374	AM 3,5x25	na zapytanie	
0714 0387	AM 3,5x30	na zapytanie	
0714 0413	AM 4x4	na zapytanie	
0714 0426	• AM 4x5	2.000 szt.	4,65
0714 0439	• AM 4x6	2.000 szt.	3,85
0714 0442	• AM 4x8	2.000 szt.	2,85
0714 0455	• AM 4x10	2.000 szt.	2,85
0714 0468	• AM 4x12	2.000 szt.	2,85
0714 0471	• AM 4x14	2.000 szt.	3,90
0714 0497	• AM 4x16	2.000 szt.	3,10
0714 0507	AM 4x18	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

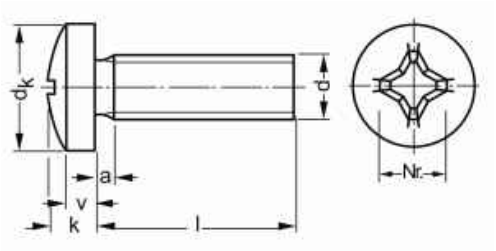
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

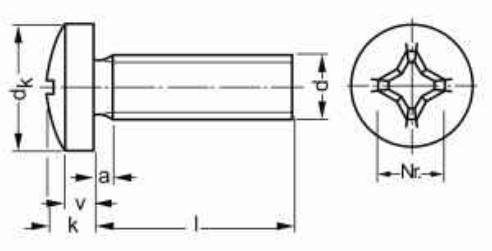


Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0510	• AM 4x20	2.000 szt.	3,15
0714 0523	AM 4x22	na zapytanie	
0714 0536	• AM 4x25	1.000 szt.	3,80
0714 0549	AM 4x28	na zapytanie	
0714 0552	• AM 4x30	1.000 szt.	4,85
0714 9032	AM 4x32	na zapytanie	
0714 0565	AM 4x35	na zapytanie	
0714 9045	AM 4x38	na zapytanie	
0714 0578	AM 4x40	na zapytanie	
0714 0581	AM 4x45	na zapytanie	
0714 0594	AM 4x50	na zapytanie	
0714 0604	AM 4x55	na zapytanie	
0714 0617	AM 4x60	na zapytanie	
0714 9016	AM 4x65	na zapytanie	
0714 9029	AM 4x70	na zapytanie	
0714 9249	AM 4x75	na zapytanie	
0714 9252	AM 4x80	na zapytanie	
0714 9265	AM 4x90	na zapytanie	
0714 9278	AM 4x100	na zapytanie	
0714 0620	• AM 5x6	2.000 szt.	7,55
0714 0633	• AM 5x8	2.000 szt.	3,70
0714 0646	• AM 5x10	2.000 szt.	3,80
0714 0659	• AM 5x12	1.000 szt.	4,05
0714 0662	AM 5x14	na zapytanie	
0714 0688	• AM 5x16	1.000 szt.	4,20
0714 0691	AM 5x18	na zapytanie	
0714 0701	• AM 5x20	1.000 szt.	4,50
0714 0714	AM 5x22	na zapytanie	
0714 0727	• AM 5x25	1.000 szt.	4,90
0714 0730	AM 5x28	na zapytanie	
0714 0743	• AM 5x30	1.000 szt.	6,25
0714 0756	AM 5x35	na zapytanie	
0714 0769	AM 5x40	na zapytanie	
0714 0772	AM 5x45	na zapytanie	
0714 0785	AM 5x50	na zapytanie	
0714 0798	AM 5x55	na zapytanie	
0714 0808	AM 5x60	na zapytanie	
0714 0811	AM 5x65	na zapytanie	
0714 9281	AM 5x70	na zapytanie	
0714 9294	AM 5x75	na zapytanie	
0714 9304	AM 5x80	na zapytanie	
0714 9317	AM 5x90	na zapytanie	
0714 9320	AM 5x100	na zapytanie	
0714 0824	AM 6x6	na zapytanie	
0714 0840	• AM 6x10	1.000 szt.	5,00
0714 0853	• AM 6x12	1.000 szt.	5,20
0714 0866	AM 6x14	na zapytanie	
0714 0882	AM 6x16	na zapytanie	
0714 0895	AM 6x18	na zapytanie	
0714 0905	• AM 6x20	1.000 szt.	5,75
0714 0918	AM 6x22	na zapytanie	
0714 0921	AM 6x25	na zapytanie	
0714 0934	AM 6x28	na zapytanie	
0714 0947	• AM 6x30	500 szt.	8,25
0714 9058	AM 6x32	na zapytanie	
0714 0950	AM 6x35	na zapytanie	
0714 0963	AM 6x40	na zapytanie	
0714 0976	AM 6x45	na zapytanie	
0714 0989	• AM 6x50	200 szt.	7,75
0714 0992	AM 6x55	na zapytanie	
0714 1001	AM 6x60	na zapytanie	
0714 1014	AM 6x65	na zapytanie	
0714 1027	AM 6x70	na zapytanie	
0714 1030	AM 6x75	na zapytanie	
0714 9333	AM 6x80	na zapytanie	
0714 9346	AM 6x85	na zapytanie	
0714 9359	AM 6x90	na zapytanie	
0714 9362	AM 6x100	na zapytanie	
0714 1043	AM 8x10	na zapytanie	
0714 1056	AM 8x12	na zapytanie	
0714 1069	AM 8x14	na zapytanie	
0714 1072	AM 8x16	na zapytanie	
0714 1085	AM 8x18	na zapytanie	
0714 1098	AM 8x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 1108	AM 8x22	na zapytanie	
0714 1111	AM 8x25	na zapytanie	
0714 1137	AM 8x30	na zapytanie	
0714 1153	AM 8x35	na zapytanie	
0714 1179	AM 8x40	na zapytanie	
0714 1182	AM 8x45	na zapytanie	
0714 1195	AM 8x50	na zapytanie	
0714 1205	AM 8x55	na zapytanie	
0714 1218	AM 8x60	na zapytanie	
0714 1221	AM 8x65	na zapytanie	
0714 1234	AM 8x70	na zapytanie	
0714 1247	AM 8x75	na zapytanie	

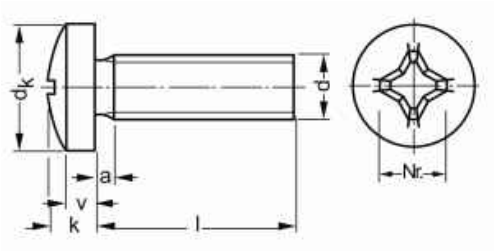
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 1250	AM 8x80	na zapytanie	
0714 1412	AM 10x16	na zapytanie	
0714 1438	AM 10x20	na zapytanie	
0714 1454	AM 10x25	na zapytanie	
0714 1470	AM 10x30	na zapytanie	
0714 1496	AM 10x35	na zapytanie	
0714 1519	AM 10x40	na zapytanie	
0714 1522	AM 10x45	na zapytanie	
0714 1535	AM 10x50	na zapytanie	
0714 1551	AM 10x60	na zapytanie	
0714 1577	AM 10x70	na zapytanie	
0714 1593	AM 10x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
● = towar magazynowy

DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045



Linsenschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

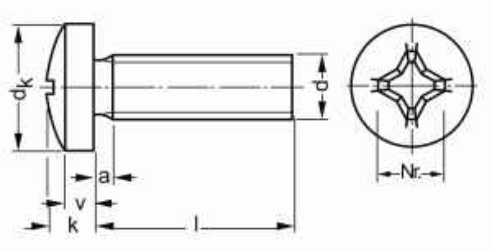
Cena za 100 Sztuk

patrz także w tabelę dotyczącą wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv)

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0002-01	• AM 2x3	2.000 szt.	10,80
0714 0015-01	• AM 2x4	2.000 szt.	7,95
0714 0028-01	• AM 2x5	2.000 szt.	7,60
0714 0031-01	• AM 2x6	2.000 szt.	7,35
0714 0044-01	• AM 2x8	2.000 szt.	7,55
0714 9061-01	• AM 2x10	2.000 szt.	7,80
0714 9074-01	• AM 2x12	2.000 szt.	8,25
0714 9087-01	• AM 2x14	2.000 szt.	8,65
0714 9090-01	• AM 2x16	2.000 szt.	8,65
0714 9100-01	• AM 2x20	2.000 szt.	9,95
0714 9113-01	AM 2,5x3	na zapytanie	
0714 9126-01	• AM 2,5x4	2.000 szt.	9,20
0714 9139-01	• AM 2,5x5	2.000 szt.	6,05
0714 9142-01	• AM 2,5x6	2.000 szt.	4,70
0714 9155-01	• AM 2,5x8	2.000 szt.	4,70
0714 9168-01	• AM 2,5x10	2.000 szt.	4,80
0714 9171-01	• AM 2,5x12	2.000 szt.	4,95
0714 9184-01	• AM 2,5x14	2.000 szt.	7,70
0714 9197-01	• AM 2,5x16	2.000 szt.	5,35
0714 9207-01	AM 2,5x18	na zapytanie	
0714 9210-01	• AM 2,5x20	2.000 szt.	7,70
0714 9223-01	• AM 2,5x25	2.000 szt.	8,90
0714 9236-01	• AM 2,5x30	2.000 szt.	10,60
0714 0057-01	• AM 3x4	2.000 szt.	5,35
0714 0060-01	• AM 3x5	2.000 szt.	4,10
0714 0073-01	• AM 3x6	2.000 szt.	3,55
0714 0086-01	• AM 3x8	2.000 szt.	2,55
0714 0099-01	• AM 3x10	2.000 szt.	2,60
0714 0109-01	• AM 3x12	2.000 szt.	2,70
0714 0112-01	• AM 3x14	2.000 szt.	4,10
0714 0138-01	• AM 3x16	2.000 szt.	3,15
0714 0141-01	• AM 3x18	2.000 szt.	4,45
0714 0154-01	• AM 3x20	2.000 szt.	3,35
0714 0167-01	• AM 3x22	2.000 szt.	6,20
0714 0170-01	• AM 3x25	2.000 szt.	4,40
0714 0183-01	AM 3x28	na zapytanie	
0714 0196-01	• AM 3x30	2.000 szt.	4,75
0714 0219-01	• AM 3x35	1.000 szt.	6,25
0714 0235-01	• AM 3x40	200 szt.	6,90
0714 0248-01	• AM 3x45	1.000 szt.	8,40
0714 0251-01	AM 3x50	na zapytanie	
0714 0264-01	• AM 3x55	1.000 szt.	15,70
0714 0277-01	AM 3x60	na zapytanie	
0714 0280-01	AM 3,5x5	na zapytanie	
0714 0293-01	• AM 3,5x6	2.000 szt.	4,65
0714 0303-01	AM 3,5x8	na zapytanie	
0714 0316-01	AM 3,5x10	na zapytanie	
0714 0329-01	AM 3,5x12	na zapytanie	
0714 0345-01	AM 3,5x16	na zapytanie	
0714 0358-01	AM 3,5x18	na zapytanie	
0714 0361-01	AM 3,5x20	na zapytanie	
0714 0374-01	AM 3,5x25	na zapytanie	
0714 0387-01	AM 3,5x30	na zapytanie	
0714 0413-01	• AM 4x4	2.000 szt.	6,45
0714 0426-01	• AM 4x5	2.000 szt.	5,60
0714 0439-01	• AM 4x6	2.000 szt.	4,65
0714 0442-01	• AM 4x8	2.000 szt.	3,40
0714 0455-01	• AM 4x10	2.000 szt.	3,40

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cena za 100 Sztuk

patrz także w tabelę dotyczącą wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv)

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0468-01	• AM 4x12	2.000 szt.	3,45
0714 0471-01	• AM 4x14	2.000 szt.	4,65
0714 0497-01	• AM 4x16	2.000 szt.	3,70
0714 0507-01	• AM 4x18	2.000 szt.	4,75
0714 0510-01	• AM 4x20	2.000 szt.	3,80
0714 0523-01	• AM 4x22	2.000 szt.	6,50
0714 0536-01	• AM 4x25	1.000 szt.	4,55
0714 0549-01	• AM 4x28	200 szt.	8,55
0714 0552-01	• AM 4x30	1.000 szt.	5,80
0714 9045-01	AM 4x32	na zapytanie	
0714 0565-01	• AM 4x35	1.000 szt.	6,70
0714 9058-01	• AM 4x38	1.000 szt.	10,60
0714 0578-01	• AM 4x40	1.000 szt.	7,10
0714 0581-01	• AM 4x45	1.000 szt.	10,10
0714 0594-01	• AM 4x50	500 szt.	11,40
0714 0604-01	• AM 4x55	500 szt.	13,10
0714 0617-01	• AM 4x60	500 szt.	11,80
0714 9016-01	• AM 4x65	500 szt.	16,40
0714 9029-01	• AM 4x70	500 szt.	14,50
0714 9249-01	• AM 4x75	200 szt.	23,40
0714 9252-01	• AM 4x80	200 szt.	18,70
0714 9265-01	AM 4x90	na zapytanie	
0714 9278-01	AM 4x100	na zapytanie	
0714 0620-01	• AM 5x6	2.000 szt.	9,05
0714 0633-01	• AM 5x8	2.000 szt.	4,40
0714 0646-01	• AM 5x10	2.000 szt.	4,55
0714 0659-01	• AM 5x12	1.000 szt.	4,90
0714 0662-01	• AM 5x14	1.000 szt.	6,30
0714 0688-01	• AM 5x16	1.000 szt.	5,05
0714 0691-01	• AM 5x18	1.000 szt.	7,00
0714 0701-01	• AM 5x20	1.000 szt.	5,40
0714 0714-01	AM 5x22	na zapytanie	
0714 0727-01	• AM 5x25	1.000 szt.	5,90
0714 0743-01	• AM 5x30	1.000 szt.	7,50
0714 0756-01	• AM 5x35	500 szt.	9,05
0714 0769-01	• AM 5x40	500 szt.	9,80
0714 0772-01	• AM 5x45	500 szt.	10,40
0714 0785-01	• AM 5x50	500 szt.	11,20
0714 0798-01	• AM 5x55	500 szt.	13,00
0714 0808-01	• AM 5x60	200 szt.	11,90
0714 0811-01	• AM 5x65	200 szt.	15,30
0714 9281-01	• AM 5x70	200 szt.	15,10
0714 9294-01	• AM 5x75	200 szt.	19,40
0714 9304-01	• AM 5x80	200 szt.	19,20
0714 9317-01	AM 5x90	na zapytanie	
0714 9320-01	AM 5x100	na zapytanie	
0714 0824-01	• AM 6x6	1.000 szt.	12,30
0714 0837-01	• AM 6x8	1.000 szt.	9,20
0714 0840-01	• AM 6x10	1.000 szt.	6,00
0714 0853-01	• AM 6x12	1.000 szt.	6,25
0714 0866-01	AM 6x14	na zapytanie	
0714 0882-01	• AM 6x16	1.000 szt.	6,65
0714 0895-01	• AM 6x18	1.000 szt.	8,60
0714 0905-01	• AM 6x20	1.000 szt.	6,85
0714 0918-01	AM 6x22	na zapytanie	
0714 0921-01	• AM 6x25	500 szt.	7,60
0714 0947-01	• AM 6x30	500 szt.	9,85
0714 9032-01	AM 6x32	na zapytanie	
0714 0950-01	• AM 6x35	500 szt.	11,10
0714 0963-01	• AM 6x40	200 szt.	11,80
0714 0976-01	• AM 6x45	200 szt.	12,20
0714 0989-01	• AM 6x50	200 szt.	9,50
0714 0992-01	AM 6x55	na zapytanie	
0714 1001-01	• AM 6x60	200 szt.	11,80
0714 1014-01	AM 6x65	na zapytanie	
0714 1027-01	• AM 6x70	200 szt.	17,30
0714 1030-01	AM 6x75	na zapytanie	
0714 9333-01	AM 6x80	na zapytanie	
0714 9346-01	AM 6x85	na zapytanie	
0714 9359-01	AM 6x90	na zapytanie	
0714 9362-01	AM 6x100	na zapytanie	
0714 1043-01	• AM 8x10	200 szt.	20,90

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

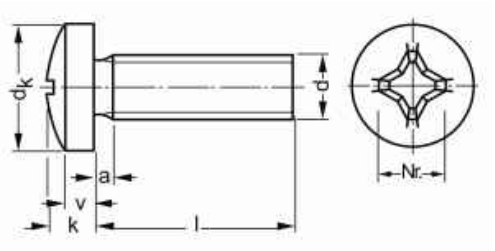
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben



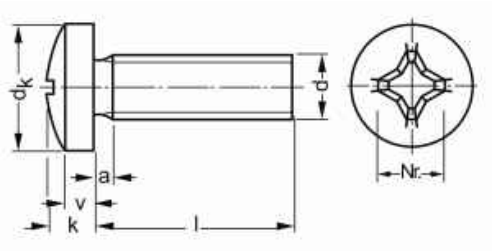
Cena za 100 Sztuk

patrz także w tabelę dotyczącą wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv)

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 1056-01	• AM 8x12	500 szt.	18,00
0714 1069-01	AM 8x14	na zapytanie	
0714 1072-01	• AM 8x16	500 szt.	11,50
0714 1085-01	AM 8x18	na zapytanie	
0714 1098-01	• AM 8x20	500 szt.	12,20
0714 1108-01	AM 8x22	na zapytanie	
0714 1111-01	• AM 8x25	500 szt.	12,40
0714 1137-01	• AM 8x30	200 szt.	12,40
0714 1153-01	AM 8x35	na zapytanie	
0714 1179-01	• AM 8x40	200 szt.	15,70
0714 1182-01	• AM 8x45	200 szt.	17,00
0714 1195-01	AM 8x50	na zapytanie	
0714 1205-01	AM 8x55	na zapytanie	
0714 1218-01	AM 8x60	na zapytanie	
0714 1221-01	AM 8x65	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 1234-01	AM 8x70	na zapytanie	
0714 1247-01	• AM 8x75	200 szt.	31,60
0714 1250-01	AM 8x80	na zapytanie	
0714 1412-01	AM 10x16	na zapytanie	
0714 1438-01	AM 10x20	na zapytanie	
0714 1454-01	AM 10x25	na zapytanie	
0714 1470-01	AM 10x30	na zapytanie	
0714 1496-01	AM 10x35	na zapytanie	
0714 1519-01	AM 10x40	na zapytanie	
0714 1522-01	AM 10x45	na zapytanie	
0714 1535-01	AM 10x50	na zapytanie	
0714 1551-01	AM 10x60	na zapytanie	
0714 1577-01	AM 10x70	na zapytanie	
0714 1593-01	AM 10x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
ocynkowane na żółto
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0002-04	AM 2x4	na zapytanie	
0714 0015-04	AM 2x5	na zapytanie	
0714 0028-04	AM 2x6	na zapytanie	
0714 0031-04	AM 2x8	na zapytanie	
0714 0044-04	AM 2x10	na zapytanie	
0714 9016-04	AM 2x12	na zapytanie	
0714 9029-04	AM 2x16	na zapytanie	
0714 9032-04	AM 2x20	na zapytanie	
0714 9045-04	AM 2,5x4	na zapytanie	
0714 9058-04	AM 2,5x5	na zapytanie	
0714 9061-04	AM 2,5x6	na zapytanie	
0714 9074-04	AM 2,5x8	na zapytanie	
0714 9087-04	AM 2,5x10	na zapytanie	
0714 9090-04	AM 2,5x12	na zapytanie	
0714 9100-04	AM 2,5x16	na zapytanie	
0714 9113-04	AM 2,5x20	na zapytanie	
0714 9126-04	AM 2,5x25	na zapytanie	
0714 0057-04	AM 3x4	na zapytanie	
0714 0060-04	AM 3x5	na zapytanie	
0714 0086-04	AM 3x8	na zapytanie	
0714 0099-04	• AM 3x10	2.000 szt.	2,95
0714 0112-04	AM 3x14	na zapytanie	
0714 0141-04	AM 3x18	na zapytanie	
0714 0154-04	AM 3x20	na zapytanie	
0714 0167-04	AM 3x22	na zapytanie	
0714 0170-04	AM 3x25	na zapytanie	
0714 0196-04	AM 3x30	na zapytanie	
0714 0219-04	AM 3x35	na zapytanie	
0714 0235-04	AM 3x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0251-04	AM 3x50	na zapytanie	
0714 0413-04	AM 4x4	na zapytanie	
0714 0426-04	AM 4x5	na zapytanie	
0714 0439-04	AM 4x6	na zapytanie	
0714 0442-04	AM 4x8	na zapytanie	
0714 0455-04	AM 4x10	na zapytanie	
0714 0468-04	AM 4x12	na zapytanie	
0714 0471-04	AM 4x14	na zapytanie	
0714 0497-04	AM 4x16	na zapytanie	
0714 0507-04	AM 4x18	na zapytanie	
0714 0523-04	AM 4x22	na zapytanie	
0714 0536-04	AM 4x25	na zapytanie	
0714 0549-04	AM 4x28	na zapytanie	
0714 0552-04	AM 4x30	na zapytanie	
0714 0565-04	AM 4x35	na zapytanie	
0714 0578-04	AM 4x40	na zapytanie	
0714 0581-04	AM 4x45	na zapytanie	
0714 0594-04	AM 4x50	na zapytanie	
0714 0604-04	AM 4x55	na zapytanie	
0714 0617-04	AM 4x60	na zapytanie	
0714 0620-04	AM 5x6	na zapytanie	
0714 0633-04	AM 5x8	na zapytanie	
0714 0662-04	AM 5x14	na zapytanie	
0714 0688-04	• AM 5x16	1.000 szt.	5,80
0714 0691-04	AM 5x18	na zapytanie	
0714 0701-04	AM 5x20	na zapytanie	
0714 0714-04	AM 5x22	na zapytanie	
0714 0756-04	AM 5x35	na zapytanie	
0714 0769-04	AM 5x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

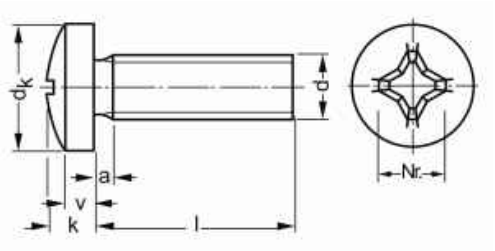
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
ocynkowane na żółto
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben



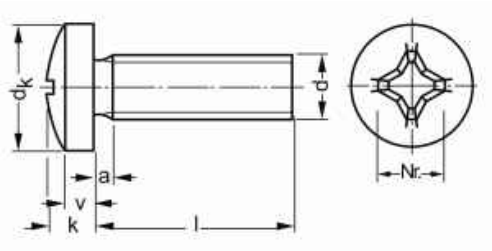
Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0772-04	AM 5x45	na zapytanie	
0714 0785-04	AM 5x50	na zapytanie	
0714 0808-04	AM 5x60	na zapytanie	
0714 0824-04	AM 6x6	na zapytanie	
0714 0837-04	AM 6x8	na zapytanie	
0714 0853-04	AM 6x12	na zapytanie	
0714 0905-04	AM 6x20	na zapytanie	
0714 0918-04	AM 6x22	na zapytanie	
0714 0921-04	AM 6x25	na zapytanie	
0714 0950-04	AM 6x35	na zapytanie	
0714 0963-04	AM 6x40	na zapytanie	
0714 0976-04	AM 6x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0989-04	AM 6x50	na zapytanie	
0714 1001-04	AM 6x60	na zapytanie	
0714 1043-04	AM 8x10	na zapytanie	
0714 1056-04	AM 8x12	na zapytanie	
0714 1072-04	AM 8x16	na zapytanie	
0714 1098-04	AM 8x20	na zapytanie	
0714 1111-04	AM 8x25	na zapytanie	
0714 1137-04	AM 8x30	na zapytanie	
0714 1153-04	AM 8x35	na zapytanie	
0714 1179-04	AM 8x40	na zapytanie	
0714 1195-04	AM 8x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
● = towar magazynowy



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 0426-10	• AM 2,5x5	2.000 szt.	7,85
0714 0439-10	• AM 2,5x6	2.000 szt.	6,25
0714 0442-10	• AM 2,5x8	2.000 szt.	6,15
0714 0455-10	• AM 2,5x10	2.000 szt.	6,20
0714 0468-10	AM 2,5x12	na zapytanie	
0714 0507-10	AM 2,5x20	na zapytanie	
0714 0659-10	• AM 3x4	2.000 szt.	7,10
0714 0662-10	• AM 3x5	2.000 szt.	5,45
0714 0675-10	• AM 3x6	2.000 szt.	4,75
0714 0688-10	• AM 3x8	2.000 szt.	3,40
0714 0691-10	• AM 3x10	2.000 szt.	3,45
0714 0701-10	• AM 3x12	2.000 szt.	3,55
0714 0714-10	AM 3x14	na zapytanie	
0714 0727-10	• AM 3x16	2.000 szt.	4,20
0714 0730-10	AM 3x18	na zapytanie	
0714 0743-10	AM 3x20	na zapytanie	
0714 0756-10	AM 3x22	na zapytanie	
0714 0769-10	AM 3x25	na zapytanie	
0714 0785-10	AM 3x30	na zapytanie	
0714 0808-10	AM 3x35	na zapytanie	
0714 0824-10	AM 3x40	na zapytanie	
0714 0840-10	AM 3x50	na zapytanie	
0714 1221-10	AM 4x4	na zapytanie	
0714 1234-10	AM 4x5	na zapytanie	
0714 1247-10	• AM 4x6	2.000 szt.	6,15
0714 1250-10	• AM 4x8	2.000 szt.	4,55
0714 1263-10	• AM 4x10	2.000 szt.	4,55
0714 1276-10	• AM 4x12	2.000 szt.	4,55
0714 1289-10	AM 4x14	na zapytanie	
0714 1292-10	AM 4x16	na zapytanie	
0714 1302-10	AM 4x18	na zapytanie	
0714 1315-10	AM 4x20	na zapytanie	
0714 1328-10	AM 4x22	na zapytanie	
0714 1331-10	AM 4x25	na zapytanie	
0714 1357-10	AM 4x30	na zapytanie	
0714 1373-10	AM 4x35	na zapytanie	
0714 1399-10	AM 4x40	na zapytanie	
0714 1409-10	AM 4x45	na zapytanie	
0714 1412-10	AM 4x50	na zapytanie	
0714 1438-10	AM 4x60	na zapytanie	
0714 1454-10	AM 4x70	na zapytanie	
0714 1577-10	AM 5x6	na zapytanie	
0714 1580-10	• AM 5x8	2.000 szt.	5,85
0714 1593-10	AM 5x10	na zapytanie	
0714 1603-10	• AM 5x12	1.000 szt.	6,50
0714 1616-10	AM 5x14	na zapytanie	
0714 1629-10	• AM 5x16	1.000 szt.	6,70
0714 1632-10	AM 5x18	na zapytanie	
0714 1645-10	• AM 5x20	1.000 szt.	7,15
0714 1658-10	AM 5x22	na zapytanie	
0714 1661-10	AM 5x25	na zapytanie	
0714 1674-10	AM 5x28	na zapytanie	
0714 1687-10	AM 5x30	na zapytanie	
0714 1700-10	AM 5x35	na zapytanie	
0714 1726-10	AM 5x40	na zapytanie	
0714 1739-10	AM 5x45	na zapytanie	
0714 1742-10	AM 5x50	na zapytanie	
0714 1917-10	AM 6x8	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

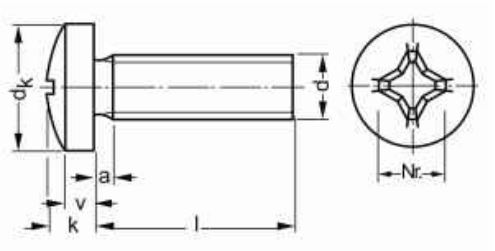
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
4.8
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben



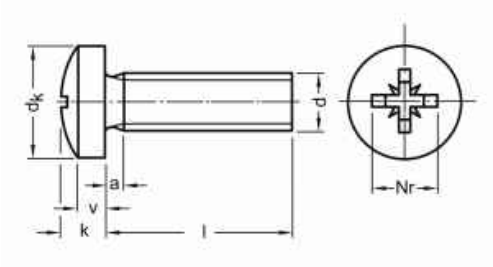
Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 1920-10	AM 6x10	na zapytanie	
0714 1933-10	AM 6x12	na zapytanie	
0714 1959-10	AM 6x16	na zapytanie	
0714 1962-10	AM 6x18	na zapytanie	
0714 1975-10	AM 6x20	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0714 1988-10	AM 6x22	na zapytanie	
0714 1991-10	AM 6x25	na zapytanie	
0714 2013-10	AM 6x30	na zapytanie	
0714 2039-10	AM 6x35	na zapytanie	
0714 2055-10	AM 6x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 613
● = towar magazynowy



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0715 0050-01	• AM 3x4	2.000 szt.	5,90
0715 0063-01	• AM 3x5	2.000 szt.	4,50
0715 0076-01	• AM 3x6	2.000 szt.	3,95
0715 0089-01	• AM 3x8	2.000 szt.	2,80
0715 0092-01	• AM 3x10	2.000 szt.	2,85
0715 0102-01	• AM 3x12	2.000 szt.	2,95
0715 0115-01	AM 3x14	na zapytanie	
0715 0131-01	• AM 3x16	2.000 szt.	3,50
0715 0157-01	• AM 3x20	2.000 szt.	3,70
0715 0173-01	AM 3x25	na zapytanie	
0715 0199-01	AM 3x30	na zapytanie	
0715 0429-01	AM 4x5	na zapytanie	
0715 0432-01	• AM 4x6	2.000 szt.	5,10
0715 0445-01	• AM 4x8	2.000 szt.	3,75
0715 0458-01	• AM 4x10	2.000 szt.	3,75
0715 0461-01	• AM 4x12	2.000 szt.	3,80
0715 0474-01	• AM 4x14	2.000 szt.	5,10
0715 0490-01	• AM 4x16	2.000 szt.	4,10
0715 0513-01	• AM 4x20	2.000 szt.	4,20
0715 0539-01	• AM 4x25	1.000 szt.	5,05
0715 0555-01	AM 4x30	na zapytanie	
0715 0568-01	• AM 4x35	1.000 szt.	7,40
0715 0571-01	AM 4x40	na zapytanie	
0715 0584-01	AM 4x45	na zapytanie	
0715 0597-01	AM 4x50	na zapytanie	
0715 0610-01	AM 4x60	na zapytanie	
0715 0623-01	AM 5x6	na zapytanie	
0715 0636-01	• AM 5x8	2.000 szt.	4,85
0715 0649-01	• AM 5x10	2.000 szt.	5,05
0715 0652-01	• AM 5x12	1.000 szt.	5,35
0715 0665-01	AM 5x14	na zapytanie	
0715 0681-01	• AM 5x16	1.000 szt.	5,55
0715 0694-01	AM 5x18	na zapytanie	
0715 0704-01	• AM 5x20	1.000 szt.	5,90
0715 0720-01	AM 5x25	na zapytanie	
0715 0746-01	• AM 5x30	1.000 szt.	8,25
0715 0759-01	AM 5x35	na zapytanie	
0715 0762-01	AM 5x40	na zapytanie	
0715 0775-01	• AM 5x45	500 szt.	11,50
0715 0788-01	AM 5x50	na zapytanie	
0715 0801-01	AM 5x60	na zapytanie	
0715 0830-01	AM 6x8	na zapytanie	
0715 0843-01	• AM 6x10	1.000 szt.	6,60
0715 0856-01	• AM 6x12	1.000 szt.	6,90
0715 0869-01	AM 6x14	na zapytanie	
0715 0885-01	AM 6x16	na zapytanie	
0715 0908-01	• AM 6x20	1.000 szt.	7,55
0715 0924-01	AM 6x25	na zapytanie	
0715 0940-01	• AM 6x30	500 szt.	10,90
0715 0953-01	AM 6x35	na zapytanie	
0715 0966-01	AM 6x40	na zapytanie	
0715 0979-01	AM 6x45	na zapytanie	
0715 0982-01	AM 6x50	na zapytanie	
0715 1004-01	AM 6x60	na zapytanie	
0715 1211-01	AM 8x16	na zapytanie	
0715 1237-01	AM 8x20	na zapytanie	
0715 1253-01	AM 8x25	na zapytanie	
0715 1279-01	AM 8x30	na zapytanie	

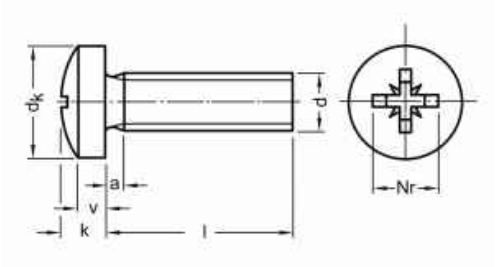
Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv)
4.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

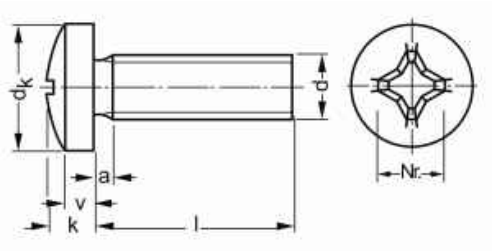
Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0716 0668-01	• AM 3x5	200 szt.	4,10
0716 0671-01	• AM 3x6	200 szt.	3,55
0716 0684-01	• AM 3x8	200 szt.	2,55
0716 0697-01	• AM 3x10	200 szt.	2,60
0716 0707-01	• AM 3x12	200 szt.	2,70
0716 0723-01	• AM 3x16	200 szt.	3,15
0716 0749-01	AM 3x20	na zapytanie	
0716 0765-01	AM 3x25	na zapytanie	
0716 0781-01	• AM 3x30	200 szt.	4,75
0716 0804-01	• AM 3x35	200 szt.	6,25
0716 0820-01	• AM 3x40	200 szt.	6,90
0716 0833-01	AM 3x45	na zapytanie	
0716 1243-01	• AM 4x6	200 szt.	4,65
0716 1256-01	• AM 4x8	200 szt.	3,40
0716 1269-01	• AM 4x10	200 szt.	3,40
0716 1272-01	• AM 4x12	200 szt.	3,45
0716 1298-01	• AM 4x16	200 szt.	3,70
0716 1311-01	• AM 4x20	200 szt.	3,80
0716 1337-01	AM 4x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0716 1353-01	AM 4x30	na zapytanie	
0716 1379-01	AM 4x35	na zapytanie	
0716 1395-01	AM 4x40	na zapytanie	
0716 1405-01	• AM 4x45	200 szt.	10,10
0716 1573-01	AM 5x6	na zapytanie	
0716 1586-01	• AM 5x8	200 szt.	4,40
0716 1599-01	• AM 5x10	200 szt.	4,55
0716 1609-01	• AM 5x12	200 szt.	4,90
0716 1625-01	• AM 5x16	200 szt.	5,05
0716 1641-01	AM 5x20	na zapytanie	
0716 1667-01	• AM 5x25	200 szt.	5,90
0716 1683-01	• AM 5x30	200 szt.	7,50
0716 1900-01	AM 6x6	na zapytanie	
0716 1913-01	AM 6x8	na zapytanie	
0716 1926-01	• AM 6x10	200 szt.	6,00
0716 1939-01	AM 6x12	na zapytanie	
0716 1955-01	AM 6x16	na zapytanie	
0716 1971-01	AM 6x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 615
• = towar magazynowy



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
8.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

dostawa i ceny dla wykonania z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozidriv) na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0713 0274-01	M 3x4	na zapytanie	
0713 0287-01	• M 3x5	2.000 szt.	5,00
0713 0290-01	• M 3x6	500 szt.	3,35
0713 0300-01	• M 3x8	500 szt.	2,35
0713 0313-01	• M 3x10	500 szt.	2,40
0713 0326-01	• M 3x12	500 szt.	2,55
0713 0342-01	• M 3x16	500 szt.	2,85
0713 0368-01	• M 3x20	500 szt.	3,15
0713 0384-01	• M 3x25	2.000 szt.	3,80
0713 0407-01	• M 3x30	1.000 szt.	4,80
0713 0423-01	M 3x35	na zapytanie	
0713 0449-01	M 3x40	na zapytanie	
0713 0494-01	M 4x6	na zapytanie	
0713 0504-01	• M 4x8	2.000 szt.	3,25
0713 0517-01	• M 4x10	500 szt.	3,45
0713 0520-01	• M 4x12	500 szt.	3,70
0713 0546-01	• M 4x16	500 szt.	4,35
0713 0562-01	• M 4x20	500 szt.	5,00
0713 0588-01	• M 4x25	500 szt.	5,75
0713 0601-01	• M 4x30	500 szt.	6,75
0713 0627-01	M 4x35	na zapytanie	
0713 0643-01	• M 4x40	500 szt.	8,95
0713 0656-01	• M 4x45	500 szt.	9,55
0713 0669-01	M 4x50	na zapytanie	
0713 0685-01	M 4x60	na zapytanie	
0713 0698-01	M 5x8	na zapytanie	
0713 0708-01	• M 5x10	500 szt.	5,60
0713 0724-01	• M 5x12	500 szt.	5,75

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0713 0740-01	• M 5x16	500 szt.	6,90
0713 0766-01	• M 5x20	500 szt.	7,70
0713 0782-01	• M 5x25	500 szt.	8,75
0713 0805-01	• M 5x30	500 szt.	10,20
0713 0821-01	• M 5x35	500 szt.	12,10
0713 0847-01	• M 5x40	500 szt.	14,00
0713 0850-01	M 5x45	na zapytanie	
0713 0863-01	M 5x50	na zapytanie	
0713 0889-01	• M 5x60	200 szt.	21,80
0713 0944-01	• M 6x10	500 szt.	14,40
0713 0957-01	• M 6x12	500 szt.	11,50
0713 0973-01	• M 6x16	500 szt.	10,40
0713 0999-01	• M 6x20	500 szt.	11,70
0713 1011-01	M 6x25	na zapytanie	
0713 1037-01	• M 6x30	500 szt.	14,80
0713 1053-01	M 6x35	na zapytanie	
0713 1079-01	• M 6x40	500 szt.	21,00
0713 1082-01	M 6x45	na zapytanie	
0713 1095-01	• M 6x50	100 szt.	23,60
0713 1105-01	M 6x55	na zapytanie	
0713 1118-01	• M 6x60	200 szt.	27,80
0713 1202-01	• M 8x16	200 szt.	23,00
0713 1228-01	M 8x20	na zapytanie	
0713 1244-01	• M 8x25	1.000 szt.	26,90
0713 1260-01	• M 8x30	200 szt.	29,70
0713 1286-01	M 8x35	na zapytanie	
0713 1309-01	M 8x40	na zapytanie	
0713 1325-01	M 8x50	na zapytanie	

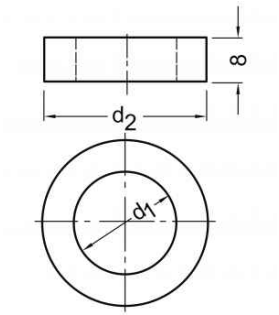
Grupa rabatowa 610
• = towar magazynowy

DIN 7989

Podkładki

tłoczone
klasa produktu C
stal 100 HV
do konstrukcji stalowych

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

wymiar nominalny	10	12	16	20	22*)	24	27*)
dla gwintu	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27
d_1	11	13,5	17,5	22	24	26	30
d_2	20	24	30	37	39	44	50

*) nie objęte normą

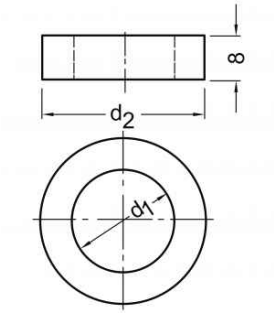
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0816 0010	• C 10 (M10)	200 szt.	10,10
0816 0023	• C 12 (M12)	200 szt.	11,40
0816 0036	• C 16 (M16)	200 szt.	15,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0816 0049	• C 20 (M20)	100 szt.	19,30
0816 0052	• C 22 (M22)	100 szt.	23,90
0816 0065	• C 24 (M24)	100 szt.	32,90

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7989

Podkładki

tłoczone
klasa produktu C
stal 100 HV
ocynkowane ogniowo
do konstrukcji stalowych

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

wymiar nominalny	10	12	16	20	22*)	24	27*)
dla gwintu	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27
d_1	11	13,5	17,5	22	24	26	30
d_2	20	24	30	37	39	44	50

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0816 0010-20	• C 10 (M10)	1 szt.	11,20
0816 0023-20	• C 12 (M12)	200 szt.	16,60
0816 0036-20	• C 16 (M16)	1 szt.	23,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0816 0049-20	• C 20 (M20)	1 szt.	32,10
0816 0065-20	• C 24 (M24)	1 szt.	45,30
0816 0078-20	C 27 (M27)	na zapytanie	

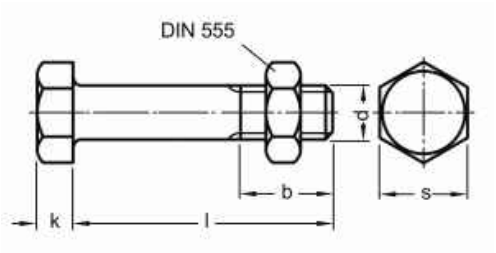
Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

DIN 7990 Mu

Śruby z łbem sześciokątnym

z nakrętkami sześciokątnymi
4.6
ocynkowane ogniowo
do konstrukcji stalowych

Sechskantschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M12*)	M16	M20	M24
(b)	17,75	21	23,5	26
k	8	10	13	15
s	19 (18)	24	30	36

l = długość nominalna

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO

Cena za 100 Sztuk

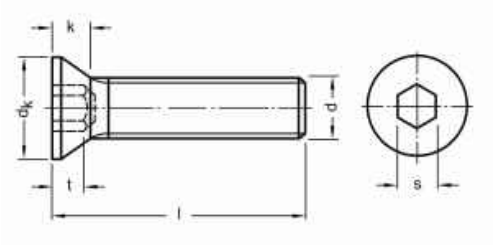
dostawa i ceny tylko dla wykonania ISO, na zapytanie

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1309 0201-20	• M 12x30	1 szt.	44,70
1309 0214-20	• M 12x35	1 szt.	46,55
1309 0227-20	• M 12x40	100 szt.	48,35
1309 0230-20	• M 12x45	1 szt.	52,15
1309 0243-20	• M 12x50	1 szt.	65,20
1309 0256-20	• M 12x55	1 szt.	79,95
1309 0269-20	• M 12x60	1 szt.	113,00
1309 0272-20	M 12x65	na zapytanie	
1309 0285-20	M 12x70	na zapytanie	
1309 0298-20	M 12x75	na zapytanie	
1309 0308-20	• M 12x80	1 szt.	153,00
1309 0311-20	M 12x85	na zapytanie	
1309 0324-20	• M 12x90	1 szt.	160,00
1309 0337-20	M 12x95	na zapytanie	
1309 0340-20	M 12x100	na zapytanie	
1309 0353-20	M 12x105	na zapytanie	
1309 0382-20	M 12x120	na zapytanie	
1309 0450-20	M 16x35	na zapytanie	
1309 0463-20	• M 16x40	1 szt.	92,65
1309 0476-20	• M 16x45	1 szt.	95,80
1309 0489-20	• M 16x50	1 szt.	102,00
1309 0492-20	• M 16x55	1 szt.	108,00
1309 0502-20	• M 16x60	1 szt.	112,00
1309 0515-20	M 16x65	na zapytanie	
1309 0528-20	M 16x70	na zapytanie	
1309 0531-20	• M 16x75	100 szt.	211,00
1309 0544-20	M 16x80	na zapytanie	
1309 0557-20	M 16x85	na zapytanie	
1309 0560-20	M 16x90	na zapytanie	
1309 0573-20	M 16x95	na zapytanie	
1309 0599-20	M 16x105	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1309 0609-20	M 16x110	na zapytanie	
1309 0612-20	M 16x115	na zapytanie	
1309 0751-20	• M 20x40	1 szt.	189,00
1309 0764-20	• M 20x45	25 szt.	183,00
1309 0777-20	• M 20x50	1 szt.	187,00
1309 0780-20	M 20x55	na zapytanie	
1309 0793-20	M 20x60	na zapytanie	
1309 0803-20	M 20x65	na zapytanie	
1309 0816-20	• M 20x70	1 szt.	216,00
1309 0829-20	M 20x75	na zapytanie	
1309 0832-20	M 20x80	na zapytanie	
1309 0845-20	M 20x85	na zapytanie	
1309 0858-20	M 20x90	na zapytanie	
1309 0861-20	M 20x95	na zapytanie	
1309 0874-20	M 20x100	na zapytanie	
1309 0887-20	M 20x105	na zapytanie	
1309 0890-20	M 20x110	na zapytanie	
1309 0900-20	M 20x115	na zapytanie	
1309 1051-20	M 24x70	na zapytanie	
1309 1064-20	M 24x75	na zapytanie	
1309 1077-20	M 24x80	na zapytanie	
1309 1093-20	M 24x90	na zapytanie	
1309 1103-20	M 24x95	na zapytanie	
1309 1116-20	M 24x100	na zapytanie	
1309 1129-20	M 24x105	na zapytanie	
1309 1132-20	M 24x110	na zapytanie	
1309 1145-20	M 24x115	na zapytanie	
1309 1158-20	M 24x120	na zapytanie	
1309 1417-20	M 27x90	na zapytanie	
1309 1459-20	M 27x110	na zapytanie	

Grupa rabatowa 641
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

08.8
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_k max	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 0264	• M 3x5	500 szt.	14,60
0305 0277	• M 3x6	500 szt.	11,90
0305 0280	• M 3x8	500 szt.	11,00
0305 0293	• M 3x10	500 szt.	10,45
0305 0303	• M 3x12	500 szt.	11,00
0305 0316	• M 3x14	500 szt.	11,55
0305 0332	• M 3x16	500 szt.	11,55
0305 0345	• M 3x18	500 szt.	12,45
0305 0358	• M 3x20	500 szt.	12,90
0305 0374	• M 3x25	500 szt.	17,60
0305 0387	• M 3x30	500 szt.	18,30
0305 0390	• M 3x35	500 szt.	19,40
0305 0400	• M 3x40	500 szt.	23,80
0305 0413	M 3x45	na zapytanie	
0305 0426	• M 3x50	500 szt.	31,70
0305 9003	• M 4x5	500 szt.	13,55
0305 0439	• M 4x6	500 szt.	11,70
0305 0442	• M 4x8	500 szt.	10,35
0305 0455	• M 4x10	500 szt.	7,10
0305 0468	• M 4x12	500 szt.	7,30
0305 0471	• M 4x14	500 szt.	7,55
0305 0497	• M 4x16	500 szt.	7,55
0305 0507	• M 4x18	500 szt.	8,00
0305 0510	• M 4x20	500 szt.	8,00
0305 0536	• M 4x25	500 szt.	8,70
0305 0549	• M 4x30	500 szt.	10,35
0305 0552	• M 4x35	500 szt.	14,00
0305 0565	• M 4x40	500 szt.	16,45
0305 0578	• M 4x45	500 szt.	33,10
0305 0581	• M 4x50	500 szt.	36,90
0305 0594	• M 4x55	200 szt.	44,50
0305 0604	• M 4x60	500 szt.	56,40
0305 0617	• M 5x6	500 szt.	18,40
0305 0620	• M 5x8	500 szt.	12,00
0305 0633	• M 5x10	500 szt.	7,30
0305 0646	• M 5x12	500 szt.	7,55
0305 0659	• M 5x14	500 szt.	7,80
0305 0675	• M 5x16	500 szt.	7,80
0305 0688	• M 5x18	500 szt.	8,50
0305 0691	• M 5x20	500 szt.	8,50
0305 0714	• M 5x25	500 szt.	8,95
0305 0727	• M 5x30	500 szt.	11,10
0305 0730	• M 5x35	200 szt.	15,35
0305 0743	• M 5x40	200 szt.	18,40
0305 0756	• M 5x45	200 szt.	24,40
0305 0769	• M 5x50	200 szt.	30,45
0305 0772	• M 5x55	200 szt.	43,20
0305 0785	• M 5x60	200 szt.	46,90
0305 0798	• M 5x70	200 szt.	128,00
0305 0808	• M 5x80	200 szt.	147,00
0305 0811	• M 5x90	200 szt.	199,00
0305 9016	M 5x100	na zapytanie	
0305 0824	• M 6x8	500 szt.	24,70
0305 0837	• M 6x10	500 szt.	9,90
0305 0840	• M 6x12	500 szt.	9,40
0305 0853	• M 6x14	500 szt.	8,95
0305 0879	• M 6x16	500 szt.	8,70
0305 0882	• M 6x18	500 szt.	10,70

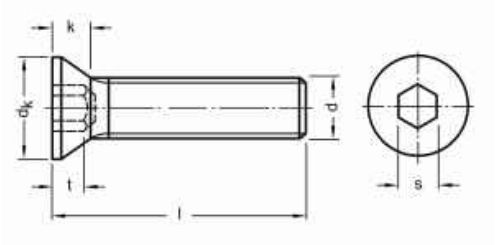
Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

08.8
*) ≈ ISO 10642



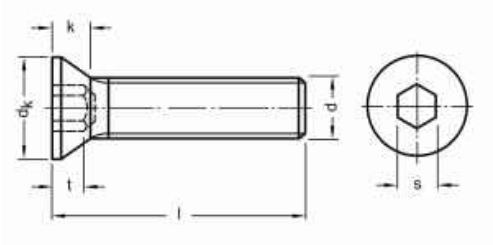
Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 0895	• M 6x20	500 szt.	9,20
0305 0905	• M 6x22	500 szt.	19,30
0305 0918	• M 6x25	500 szt.	9,90
0305 0921	• M 6x30	500 szt.	11,55
0305 0934	• M 6x35	200 szt.	13,65
0305 0947	• M 6x40	200 szt.	18,40
0305 0950	• M 6x45	200 szt.	22,50
0305 0963	• M 6x50	200 szt.	27,40
0305 0976	• M 6x55	200 szt.	35,65
0305 0989	• M 6x60	200 szt.	43,85
0305 0992	• M 6x65	200 szt.	58,00
0305 1001	• M 6x70	200 szt.	60,30
0305 1014	• M 6x80	200 szt.	78,60
0305 1027	• M 6x90	100 szt.	104,00
0305 9029	M 6x100	na zapytanie	
0305 9032	• M 6x110	100 szt.	183,00
0305 9045	M 6x120	na zapytanie	
0305 9087	M 6x130	na zapytanie	
0305 9090	• M 6x140	100 szt.	217,00
0305 9100	• M 6x150	100 szt.	239,00
0305 1030	• M 8x10	200 szt.	26,10
0305 1043	• M 8x12	200 szt.	21,90
0305 1056	• M 8x14	200 szt.	15,80
0305 1072	• M 8x16	200 szt.	15,80
0305 1085	• M 8x18	200 szt.	18,95
0305 1098	• M 8x20	200 szt.	16,25
0305 1111	• M 8x25	200 szt.	17,20
0305 1124	• M 8x30	200 szt.	18,80
0305 1137	• M 8x35	200 szt.	20,95
0305 1140	• M 8x40	200 szt.	23,50
0305 1153	• M 8x45	200 szt.	26,10
0305 1166	• M 8x50	200 szt.	33,45
0305 1179	• M 8x55	200 szt.	42,75
0305 1182	• M 8x60	200 szt.	51,80
0305 1195	• M 8x65	200 szt.	80,80
0305 1205	• M 8x70	200 szt.	63,05

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 1218	M 8x75	na zapytanie	
0305 1221	• M 8x80	200 szt.	82,20
0305 1247	• M 8x90	200 szt.	129,00
0305 1250	• M 8x100	100 szt.	192,00
0305 1263	M 8x110	na zapytanie	
0305 1276	• M 8x120	100 szt.	187,00
0305 9113	• M 8x130	100 szt.	232,00
0305 9126	• M 8x140	50 szt.	234,00
0305 9139	• M 8x150	50 szt.	287,00
0305 9142	• M 8x160	50 szt.	358,00
0305 9155	M 8x180	na zapytanie	
0305 9168	M 8x200	na zapytanie	
0305 1289	• M 10x12	200 szt.	67,80
0305 1292	• M 10x16	200 szt.	39,75
0305 1302	• M 10x18	200 szt.	33,45
0305 1315	• M 10x20	200 szt.	28,70
0305 1328	M 10x22	na zapytanie	
0305 1331	• M 10x25	200 szt.	29,90
0305 1344	• M 10x30	200 szt.	30,80
0305 1357	• M 10x35	100 szt.	33,85
0305 1360	• M 10x40	100 szt.	37,15
0305 1373	• M 10x45	100 szt.	40,70
0305 1386	• M 10x50	100 szt.	53,70
0305 1399	M 10x55	na zapytanie	
0305 1409	• M 10x60	100 szt.	76,20
0305 1412	• M 10x65	100 szt.	93,80
0305 1425	• M 10x70	100 szt.	91,25
0305 1441	• M 10x80	100 szt.	124,00
0305 1454	• M 10x90	100 szt.	173,00
0305 1467	• M 10x100	100 szt.	220,00
0305 1470	M 10x110	na zapytanie	
0305 1483	M 10x120	na zapytanie	
0305 1496	M 10x130	na zapytanie	
0305 1506	M 10x140	na zapytanie	
0305 1519	• M 10x150	50 szt.	322,00
0305 9171	M 10x160	na zapytanie	

Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy



DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

08.8
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 9184	M 10x180	na zapytanie	
0305 9197	M 10x200	na zapytanie	
0305 1522	• M 12x20	100 szt.	62,80
0305 1535	• M 12x25	100 szt.	63,25
0305 1548	• M 12x30	100 szt.	63,70
0305 1551	• M 12x35	100 szt.	64,90
0305 1564	• M 12x40	100 szt.	66,30
0305 1577	• M 12x45	100 szt.	70,50
0305 1580	• M 12x50	100 szt.	75,20
0305 1593	• M 12x55	100 szt.	83,70
0305 1603	• M 12x60	100 szt.	110,00
0305 1616	M 12x65	na zapytanie	
0305 1629	• M 12x70	50 szt.	121,00
0305 1645	• M 12x80	50 szt.	165,00
0305 1658	• M 12x90	50 szt.	183,00
0305 1661	• M 12x100	50 szt.	226,00
0305 1674	• M 12x110	50 szt.	287,00
0305 1687	• M 12x120	50 szt.	334,00
0305 1690	• M 12x130	50 szt.	391,00
0305 1700	• M 12x140	50 szt.	477,00
0305 1713	• M 12x150	50 szt.	521,00
0305 1726	M 14x30	na zapytanie	
0305 1739	M 14x35	na zapytanie	
0305 1742	M 14x40	na zapytanie	
0305 1755	• M 14x45	50 szt.	110,00
0305 1768	M 14x50	na zapytanie	
0305 1771	• M 14x55	50 szt.	126,00
0305 1784	• M 14x60	50 szt.	135,00
0305 1797	• M 14x70	50 szt.	196,00
0305 9058	M 14x80	na zapytanie	
0305 9061	• M 14x90	50 szt.	347,00
0305 9074	M 14x100	na zapytanie	
0305 9207	• M 14x110	50 szt.	425,00
0305 9210	M 14x120	na zapytanie	
0305 9223	• M 16x25	50 szt.	196,00
0305 1807	• M 16x30	50 szt.	121,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 1810	• M 16x35	50 szt.	127,00
0305 1823	• M 16x40	50 szt.	133,00
0305 1836	• M 16x45	50 szt.	141,00
0305 1849	• M 16x50	50 szt.	151,00
0305 1852	• M 16x55	50 szt.	163,00
0305 1865	• M 16x60	50 szt.	175,00
0305 9236	• M 16x65	25 szt.	213,00
0305 1878	• M 16x70	25 szt.	294,00
0305 9249	• M 16x75	25 szt.	308,00
0305 1881	• M 16x80	25 szt.	395,00
0305 1894	• M 16x90	25 szt.	430,00
0305 1904	• M 16x100	25 szt.	430,00
0305 1917	M 16x110	na zapytanie	
0305 1920	• M 16x120	25 szt.	451,00
0305 1933	M 16x130	na zapytanie	
0305 1946	M 16x140	na zapytanie	
0305 1959	M 16x150	na zapytanie	
0305 1962	M 16x160	na zapytanie	
0305 1988	M 16x180	na zapytanie	
0305 2000	M 16x200	na zapytanie	
0305 2042	• M 20x35	25 szt.	420,00
0305 2055	• M 20x40	25 szt.	420,00
0305 2068	• M 20x45	25 szt.	435,00
0305 2071	• M 20x50	25 szt.	451,00
0305 2084	• M 20x55	25 szt.	467,00
0305 2097	• M 20x60	25 szt.	492,00
0305 9252	• M 20x65	25 szt.	421,00
0305 2107	• M 20x70	25 szt.	533,00
0305 2110	• M 20x80	25 szt.	631,00
0305 2123	• M 20x90	25 szt.	631,00
0305 2136	• M 20x100	25 szt.	651,00
0305 2149	• M 20x110	25 szt.	716,00
0305 2152	• M 20x120	25 szt.	759,00
0305 2165	M 20x130	na zapytanie	
0305 2178	• M 20x140	25 szt.	1.076,00
0305 2181	M 20x150	na zapytanie	

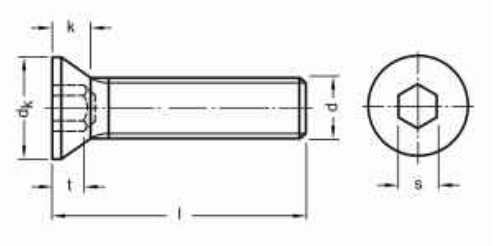
Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

08.8
*) ≈ ISO 10642



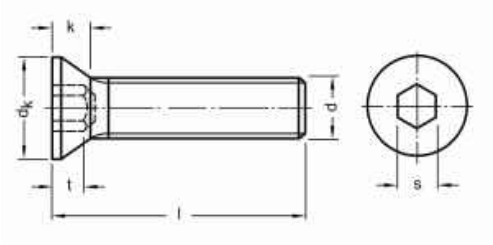
Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 2194	• M 20x160	10 szt.	1.431,00
0305 2217	• M 20x180	1 szt.	1.518,00
0305 2233	M 20x200	na zapytanie	
0305 2411	M 24x40	na zapytanie	
0305 2424	M 24x45	na zapytanie	
0305 2437	• M 24x50	25 szt.	976,00
0305 2440	• M 24x55	1 szt.	998,00
0305 2453	M 24x60	na zapytanie	
0305 2479	• M 24x70	10 szt.	1.084,00
0305 2495	• M 24x80	25 szt.	1.128,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 2518	• M 24x90	10 szt.	1.171,00
0305 2521	• M 24x100	10 szt.	1.258,00
0305 2534	M 24x110	na zapytanie	
0305 2547	M 24x120	na zapytanie	
0305 2550	M 24x130	na zapytanie	
0305 2563	• M 24x140	10 szt.	1.648,00
0305 2576	M 24x150	na zapytanie	
0305 2589	• M 24x160	1 szt.	1.822,00
0305 2602	M 24x180	na zapytanie	
0305 2628	M 24x200	na zapytanie	

Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy



DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

08.8
ocynkowane
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_k max	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 0264-01	• M 3x5	500 szt.	14,70
0305 0277-01	• M 3x6	500 szt.	12,00
0305 0280-01	• M 3x8	500 szt.	11,10
0305 0293-01	• M 3x10	500 szt.	10,55
0305 0303-01	• M 3x12	500 szt.	11,15
0305 0332-01	• M 3x16	500 szt.	11,70
0305 0358-01	• M 3x20	500 szt.	13,15
0305 0439-01	• M 4x6	500 szt.	11,90
0305 0442-01	• M 4x8	500 szt.	10,60
0305 0455-01	• M 4x10	500 szt.	7,30
0305 0468-01	• M 4x12	1.000 szt.	7,60
0305 0471-01	• M 4x14	500 szt.	7,85
0305 0497-01	• M 4x16	500 szt.	7,90
0305 0507-01	• M 4x18	500 szt.	8,40
0305 0510-01	• M 4x20	500 szt.	8,45
0305 0536-01	• M 4x25	500 szt.	9,25
0305 0549-01	• M 4x30	500 szt.	11,05
0305 0552-01	• M 4x35	500 szt.	14,80
0305 0565-01	• M 4x40	500 szt.	17,35
0305 0617-01	• M 5x6	500 szt.	18,75
0305 0620-01	• M 5x8	500 szt.	12,40
0305 0633-01	• M 5x10	500 szt.	7,75
0305 0646-01	• M 5x12	500 szt.	8,00
0305 0659-01	• M 5x14	500 szt.	8,30
0305 0675-01	• M 5x16	500 szt.	8,40
0305 0688-01	• M 5x18	500 szt.	9,15
0305 0691-01	• M 5x20	500 szt.	9,20
0305 0714-01	• M 5x25	500 szt.	9,80
0305 0727-01	• M 5x30	500 szt.	12,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 0730-01	• M 5x35	200 szt.	16,60
0305 0743-01	• M 5x40	200 szt.	19,80
0305 0756-01	• M 5x45	200 szt.	26,00
0305 0769-01	• M 5x50	200 szt.	32,20
0305 0824-01	• M 6x8	500 szt.	25,30
0305 0837-01	• M 6x10	500 szt.	10,50
0305 0840-01	• M 6x12	500 szt.	10,10
0305 0853-01	• M 6x14	500 szt.	9,75
0305 0879-01	• M 6x16	500 szt.	9,60
0305 0882-01	• M 6x18	500 szt.	11,65
0305 0895-01	• M 6x20	500 szt.	10,20
0305 0905-01	• M 6x22	500 szt.	20,45
0305 0918-01	• M 6x25	500 szt.	11,10
0305 0921-01	• M 6x30	500 szt.	13,00
0305 0934-01	• M 6x35	200 szt.	15,30
0305 0947-01	• M 6x40	200 szt.	20,40
0305 0950-01	• M 6x45	200 szt.	24,80
0305 0963-01	• M 6x50	200 szt.	29,95
0305 0976-01	• M 6x55	200 szt.	38,40
0305 0989-01	• M 6x60	200 szt.	46,90
0305 0992-01	• M 6x65	200 szt.	61,30
0305 1001-01	• M 6x70	200 szt.	63,85
0305 1014-01	• M 6x80	200 szt.	82,65
0305 1027-01	• M 6x90	100 szt.	109,00
0305 9016-01	• M 6x100	100 szt.	136,00
0305 9029-01	• M 6x110	100 szt.	189,00
0305 9032-01	• M 6x120	100 szt.	221,00
0305 1030-01	• M 8x10	200 szt.	27,40
0305 1043-01	• M 8x12	200 szt.	23,30

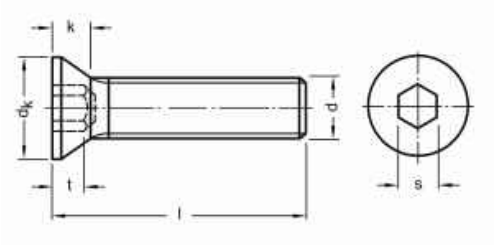
Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

08.8
ocynkowane
*) ≈ ISO 10642



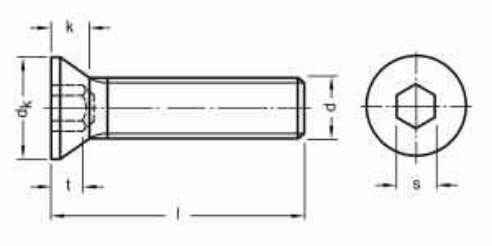
Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 1056-01	• M 8x14	200 szt.	17,75
0305 1072-01	• M 8x16	200 szt.	17,45
0305 1085-01	• M 8x18	200 szt.	20,65
0305 1098-01	• M 8x20	200 szt.	18,20
0305 1111-01	• M 8x25	200 szt.	19,55
0305 1124-01	• M 8x30	200 szt.	21,50
0305 1137-01	• M 8x35	200 szt.	24,00
0305 1140-01	• M 8x40	200 szt.	26,90
0305 1153-01	• M 8x45	200 szt.	29,85
0305 1166-01	• M 8x50	200 szt.	38,05
0305 1179-01	• M 8x55	200 szt.	47,90
0305 1182-01	• M 8x60	200 szt.	57,50
0305 1195-01	• M 8x65	200 szt.	87,10
0305 1205-01	• M 8x70	200 szt.	69,90
0305 1221-01	• M 8x80	200 szt.	90,20
0305 1247-01	• M 8x90	100 szt.	138,00
0305 1250-01	• M 8x100	100 szt.	203,00
0305 1263-01	• M 8x110	100 szt.	175,00
0305 1276-01	• M 8x120	100 szt.	200,00
0305 1302-01	• M 10x16	200 szt.	42,50
0305 1315-01	• M 10x20	200 szt.	31,95
0305 1331-01	• M 10x25	200 szt.	33,70
0305 1344-01	• M 10x30	200 szt.	35,20
0305 1357-01	• M 10x35	100 szt.	38,85
0305 1360-01	• M 10x40	100 szt.	42,70
0305 1373-01	• M 10x45	100 szt.	46,80
0305 1386-01	• M 10x50	100 szt.	60,65
0305 1399-01	• M 10x55	100 szt.	68,40
0305 1409-01	• M 10x60	100 szt.	84,40
0305 1412-01	• M 10x65	100 szt.	103,00
0305 1425-01	• M 10x70	100 szt.	101,00
0305 1441-01	• M 10x80	100 szt.	135,00
0305 1454-01	• M 10x90	100 szt.	185,00
0305 1467-01	• M 10x100	100 szt.	233,00
0305 1470-01	• M 10x110	100 szt.	241,00
0305 1483-01	• M 10x120	50 szt.	246,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 1522-01	• M 12x20	100 szt.	67,65
0305 1535-01	• M 12x25	100 szt.	68,95
0305 1548-01	• M 12x30	100 szt.	70,30
0305 1551-01	• M 12x35	100 szt.	72,25
0305 1564-01	• M 12x40	100 szt.	74,50
0305 1577-01	• M 12x45	100 szt.	79,55
0305 1580-01	• M 12x50	100 szt.	85,10
0305 1593-01	• M 12x55	100 szt.	94,85
0305 1603-01	• M 12x60	100 szt.	123,00
0305 1616-01	• M 12x65	50 szt.	135,00
0305 1629-01	• M 12x70	50 szt.	136,00
0305 1632-01	• M 12x80	50 szt.	181,00
0305 1645-01	• M 12x90	50 szt.	211,00
0305 1658-01	• M 12x100	50 szt.	256,00
0305 1661-01	• M 12x110	50 szt.	321,00
0305 1674-01	• M 12x120	50 szt.	373,00
0305 1687-01	• M 14x30	100 szt.	102,00
0305 1690-01	• M 14x35	100 szt.	108,00
0305 1700-01	• M 14x40	100 szt.	114,00
0305 1713-01	• M 14x45	50 szt.	134,00
0305 1726-01	• M 14x50	50 szt.	129,00
0305 1739-01	M 14x55	na zapytanie	
0305 1742-01	• M 14x60	50 szt.	158,00
0305 1755-01	• M 14x70	50 szt.	221,00
0305 1768-01	• M 14x80	50 szt.	318,00
0305 1771-01	M 14x90	na zapytanie	
0305 1784-01	• M 14x100	50 szt.	430,00
0305 9045-01	M 14x110	na zapytanie	
0305 9058-01	M 14x120	na zapytanie	
0305 1797-01	• M 16x25	50 szt.	206,00
0305 1807-01	• M 16x30	50 szt.	132,00
0305 1810-01	• M 16x35	50 szt.	140,00
0305 1823-01	• M 16x40	50 szt.	148,00
0305 1836-01	• M 16x45	50 szt.	158,00
0305 1849-01	• M 16x50	50 szt.	169,00
0305 1852-01	• M 16x55	50 szt.	182,00

Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy



DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

08.8
ocynkowane
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 1865-01	• M 16x60	50 szt.	196,00
0305 1878-01	• M 16x65	25 szt.	236,00
0305 1881-01	• M 16x70	25 szt.	320,00
0305 1904-01	• M 16x80	25 szt.	424,00

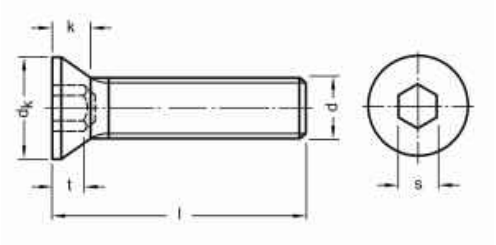
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0305 1920-01	• M 16x90	25 szt.	463,00
0305 1933-01	• M 16x100	25 szt.	467,00
0305 1946-01	• M 16x110	25 szt.	484,00
0305 1959-01	• M 16x120	25 szt.	495,00

Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9
*) ≈ ISO 10642



Senkschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_k max	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3

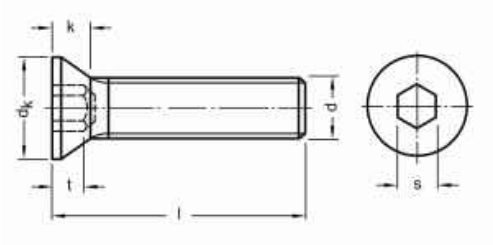
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 0275	• M 3x6	500 szt.	11,90
0301 0288	• M 3x8	500 szt.	11,00
0301 0291	• M 3x10	1.000 szt.	10,45
0301 0301	• M 3x12	500 szt.	11,00
0301 0314	• M 3x14	500 szt.	11,55
0301 0330	• M 3x16	500 szt.	11,55
0301 0343	• M 3x18	500 szt.	12,45
0301 0356	• M 3x20	500 szt.	12,90
0301 0372	• M 3x25	500 szt.	17,60
0301 0385	• M 3x30	500 szt.	18,30
0301 0398	• M 3x35	500 szt.	19,40
0301 0408	• M 3x40	500 szt.	23,80
0301 0411	• M 3x45	500 szt.	25,35
0301 0424	• M 3x50	500 szt.	31,70
0301 9001	• M 4x5	500 szt.	13,55
0301 0437	• M 4x6	500 szt.	11,70
0301 0440	• M 4x8	500 szt.	10,35
0301 0453	• M 4x10	500 szt.	7,10
0301 0466	• M 4x12	500 szt.	7,30
0301 0479	• M 4x14	500 szt.	7,55
0301 0495	• M 4x16	1.000 szt.	7,55
0301 0505	• M 4x18	500 szt.	8,00
0301 0518	• M 4x20	500 szt.	8,00
0301 0521	• M 4x22	500 szt.	10,55
0301 0534	• M 4x25	500 szt.	8,70
0301 0547	• M 4x30	500 szt.	10,35
0301 0550	• M 4x35	500 szt.	14,00
0301 0563	• M 4x40	500 szt.	16,45
0301 0576	• M 4x45	500 szt.	33,10
0301 0589	• M 4x50	500 szt.	36,90
0301 0592	• M 4x55	200 szt.	44,50
0301 0602	• M 4x60	200 szt.	56,40
0301 0615	• M 4x65	200 szt.	64,50
0301 0628	• M 5x8	500 szt.	12,00
0301 0631	• M 5x10	500 szt.	7,30
0301 0644	• M 5x12	500 szt.	7,55
0301 0657	• M 5x14	500 szt.	7,80
0301 0673	• M 5x16	500 szt.	7,80
0301 0686	• M 5x18	500 szt.	8,50
0301 0699	• M 5x20	500 szt.	8,50
0301 0709	• M 5x22	500 szt.	15,60
0301 0712	• M 5x25	500 szt.	8,95
0301 0725	• M 5x30	500 szt.	11,10
0301 0738	• M 5x35	200 szt.	15,35
0301 0741	• M 5x40	200 szt.	18,40
0301 0754	• M 5x45	200 szt.	24,40
0301 0767	• M 5x50	200 szt.	30,45
0301 0770	• M 5x55	200 szt.	43,20
0301 0783	• M 5x60	200 szt.	46,90
0301 0796	M 5x65	na zapytanie	
0301 0806	• M 5x70	200 szt.	128,00
0301 0819	• M 5x75	200 szt.	144,00
0301 9014	• M 5x80	200 szt.	147,00
0301 9027	M 5x85	na zapytanie	
0301 9030	• M 5x90	200 szt.	199,00
0301 9043	M 5x95	na zapytanie	
0301 9056	M 5x100	na zapytanie	
0301 0822	• M 6x8	500 szt.	24,70

Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 0835	• M 6x10	500 szt.	9,90
0301 0848	• M 6x12	500 szt.	9,40
0301 0851	• M 6x14	500 szt.	8,95
0301 0877	• M 6x16	500 szt.	8,70
0301 0880	• M 6x18	500 szt.	10,70
0301 0893	• M 6x20	500 szt.	9,20
0301 0903	• M 6x22	500 szt.	19,30
0301 0916	• M 6x25	500 szt.	9,90
0301 0929	• M 6x30	500 szt.	11,55
0301 0932	• M 6x35	200 szt.	13,65
0301 0945	• M 6x40	200 szt.	18,40
0301 0958	• M 6x45	200 szt.	22,50
0301 0961	• M 6x50	200 szt.	27,40
0301 0974	• M 6x55	200 szt.	35,65
0301 0987	• M 6x60	200 szt.	43,85
0301 0990	• M 6x65	200 szt.	58,00
0301 1009	• M 6x70	200 szt.	60,30
0301 1012	• M 6x75	200 szt.	78,10
0301 1025	• M 6x80	200 szt.	78,60
0301 9069	M 6x85	na zapytanie	
0301 9072	• M 6x90	100 szt.	104,00
0301 9085	M 6x95	na zapytanie	
0301 9098	• M 6x100	100 szt.	130,00
0301 9108	• M 6x110	100 szt.	183,00
0301 9111	• M 6x120	100 szt.	214,00
0301 9276	M 6x130	na zapytanie	
0301 9289	• M 6x140	100 szt.	217,00
0301 9292	M 6x150	na zapytanie	
0301 1038	• M 8x10	200 szt.	26,10
0301 1041	• M 8x12	200 szt.	21,90
0301 1054	• M 8x14	200 szt.	15,80
0301 1070	• M 8x16	200 szt.	15,80
0301 1083	• M 8x18	200 szt.	18,95
0301 1096	• M 8x20	200 szt.	16,25
0301 1106	• M 8x22	200 szt.	24,60
0301 1119	• M 8x25	200 szt.	17,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 1122	• M 8x30	200 szt.	18,80
0301 1135	• M 8x35	200 szt.	20,95
0301 1148	• M 8x40	200 szt.	23,50
0301 1151	• M 8x45	200 szt.	26,10
0301 1164	• M 8x50	200 szt.	33,45
0301 1177	• M 8x55	200 szt.	42,75
0301 1180	• M 8x60	200 szt.	51,80
0301 1203	• M 8x70	200 szt.	63,05
0301 1229	• M 8x80	200 szt.	82,20
0301 1245	• M 8x90	100 szt.	129,00
0301 1258	M 8x95	na zapytanie	
0301 1261	• M 8x100	100 szt.	192,00
0301 1274	M 8x110	na zapytanie	
0301 1287	• M 8x120	100 szt.	187,00
0301 9124	• M 8x130	100 szt.	232,00
0301 9137	• M 8x140	100 szt.	235,00
0301 9140	• M 8x150	100 szt.	287,00
0301 9153	M 8x160	na zapytanie	
0301 9302	M 8x180	na zapytanie	
0301 9328	M 8x200	na zapytanie	
0301 1290	• M 10x16	200 szt.	39,75
0301 1313	• M 10x20	200 szt.	28,70
0301 1339	• M 10x25	200 szt.	29,90
0301 1342	• M 10x30	200 szt.	30,80
0301 1355	• M 10x35	100 szt.	33,85
0301 1368	• M 10x40	100 szt.	37,15
0301 1371	• M 10x45	100 szt.	40,70
0301 1384	• M 10x50	100 szt.	53,70
0301 1397	• M 10x55	100 szt.	60,85
0301 1407	• M 10x60	100 szt.	76,20
0301 1410	M 10x65	na zapytanie	
0301 1423	• M 10x70	100 szt.	91,25
0301 1449	• M 10x80	100 szt.	124,00
0301 1452	• M 10x90	100 szt.	173,00
0301 1465	• M 10x100	100 szt.	220,00
0301 1478	• M 10x110	50 szt.	226,00

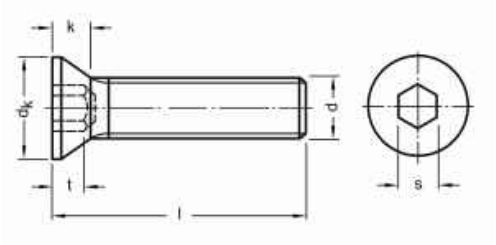
Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9
*) ≈ ISO 10642



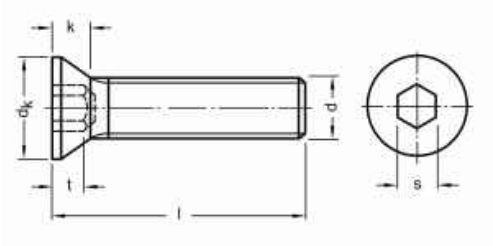
Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 1481	• M 10x120	50 szt.	230,00
0301 1494	• M 10x130	50 szt.	235,00
0301 1504	M 10x140	na zapytanie	
0301 1517	• M 10x150	50 szt.	322,00
0301 9166	• M 10x160	50 szt.	412,00
0301 9179	M 10x180	na zapytanie	
0301 9182	M 10x200	na zapytanie	
0301 1520	• M 12x20	100 szt.	62,80
0301 1533	• M 12x25	100 szt.	63,25
0301 1546	• M 12x30	100 szt.	63,70
0301 1559	• M 12x35	100 szt.	64,90
0301 1562	• M 12x40	100 szt.	66,30
0301 1575	• M 12x45	100 szt.	70,50
0301 1588	• M 12x50	100 szt.	75,20
0301 1591	• M 12x55	100 szt.	83,70
0301 1601	• M 12x60	100 szt.	110,00
0301 1614	M 12x65	na zapytanie	
0301 1627	• M 12x70	50 szt.	121,00
0301 1643	• M 12x80	50 szt.	165,00
0301 1656	• M 12x90	50 szt.	191,00
0301 1669	• M 12x100	50 szt.	235,00
0301 1672	• M 12x110	50 szt.	300,00
0301 1685	• M 12x120	50 szt.	347,00
0301 1698	• M 12x130	50 szt.	408,00
0301 1708	• M 12x140	50 szt.	499,00
0301 9195	• M 12x150	50 szt.	547,00
0301 1711	• M 14x30	100 szt.	93,00
0301 1724	M 14x35	na zapytanie	
0301 1737	• M 14x40	100 szt.	103,00
0301 1740	• M 14x45	50 szt.	110,00
0301 1753	• M 14x50	100 szt.	117,00
0301 1779	• M 14x60	50 szt.	135,00
0301 1782	• M 14x70	50 szt.	196,00
0301 1795	• M 14x80	50 szt.	262,00
0301 9234	M 14x90	na zapytanie	
0301 9247	• M 14x100	50 szt.	404,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 9250	M 14x110	na zapytanie	
0301 9263	M 14x120	na zapytanie	
0301 9331	• M 16x25	50 szt.	204,00
0301 1805	• M 16x30	50 szt.	121,00
0301 1818	• M 16x35	50 szt.	127,00
0301 1821	• M 16x40	50 szt.	133,00
0301 1834	• M 16x45	50 szt.	141,00
0301 1847	• M 16x50	50 szt.	151,00
0301 1850	• M 16x55	50 szt.	163,00
0301 1863	• M 16x60	50 szt.	175,00
0301 9344	• M 16x65	25 szt.	222,00
0301 1876	• M 16x70	25 szt.	294,00
0301 9357	• M 16x75	25 szt.	321,00
0301 1889	• M 16x80	25 szt.	395,00
0301 1892	• M 16x90	25 szt.	430,00
0301 1902	• M 16x100	25 szt.	430,00
0301 1915	• M 16x110	25 szt.	443,00
0301 1928	• M 16x120	25 szt.	473,00
0301 1931	• M 16x130	25 szt.	651,00
0301 1944	M 16x140	na zapytanie	
0301 1957	M 16x150	na zapytanie	
0301 1960	• M 16x160	25 szt.	867,00
0301 1973	M 16x180	na zapytanie	
0301 1986	M 16x200	na zapytanie	
0301 2040	M 20x35	na zapytanie	
0301 2053	• M 20x40	25 szt.	420,00
0301 2066	• M 20x45	25 szt.	435,00
0301 2079	• M 20x50	25 szt.	451,00
0301 2082	• M 20x55	25 szt.	467,00
0301 2095	• M 20x60	25 szt.	492,00
0301 9360	• M 20x65	50 szt.	421,00
0301 2105	• M 20x70	25 szt.	533,00
0301 2118	• M 20x80	25 szt.	631,00
0301 2121	• M 20x90	25 szt.	631,00
0301 2134	• M 20x100	25 szt.	651,00
0301 2147	• M 20x110	25 szt.	716,00

Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy



DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 2150	M 20x120	na zapytanie	
0301 2163	M 20x130	na zapytanie	
0301 2176	M 20x140	na zapytanie	
0301 2189	M 20x150	na zapytanie	
0301 2192	M 20x160	na zapytanie	
0301 2215	M 20x180	na zapytanie	
0301 2231	M 20x200	na zapytanie	
0301 2419	• M 24x40	1 szt.	954,00
0301 2422	M 24x45	na zapytanie	
0301 2435	• M 24x50	25 szt.	976,00
0301 2448	• M 24x55	25 szt.	998,00
0301 2451	• M 24x60	25 szt.	998,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 2464	• M 24x70	25 szt.	1.084,00
0301 2477	• M 24x80	25 szt.	1.128,00
0301 2480	• M 24x90	10 szt.	1.171,00
0301 2493	• M 24x100	10 szt.	1.258,00
0301 2503	• M 24x110	10 szt.	1.345,00
0301 2516	M 24x120	na zapytanie	
0301 2529	M 24x130	na zapytanie	
0301 2532	M 24x140	na zapytanie	
0301 2545	M 24x150	na zapytanie	
0301 2558	M 24x160	na zapytanie	
0301 2574	M 24x180	na zapytanie	
0301 2590	M 24x200	na zapytanie	

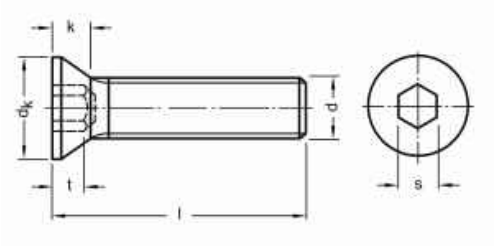
Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

DIN 7991*)

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

010.9
ocynkowane, obrobione termicznie
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_k max	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

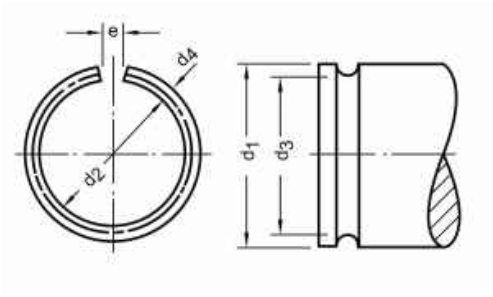
Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo nawodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €	Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0301 0275-23	• M 3x6	500 szt.	13,15	0301 0848-23	• M 6x12	500 szt.	11,65
0301 0288-23	• M 3x8	500 szt.	12,80	0301 0877-23	• M 6x16	500 szt.	11,05
0301 0291-23	• M 3x10	500 szt.	12,15	0301 0893-23	• M 6x20	500 szt.	11,75
0301 0301-23	• M 3x12	500 szt.	12,85	0301 0916-23	• M 6x25	500 szt.	12,80
0301 0330-23	• M 3x16	500 szt.	13,50	0301 0929-23	• M 6x30	500 szt.	14,95
0301 0356-23	• M 3x20	500 szt.	15,15	0301 0932-23	• M 6x35	200 szt.	17,60
0301 0440-23	• M 4x8	500 szt.	12,20	0301 1038-23	• M 8x10	200 szt.	31,55
0301 0453-23	• M 4x10	500 szt.	8,40	0301 1041-23	• M 8x12	200 szt.	26,80
0301 0466-23	• M 4x12	500 szt.	8,75	0301 1070-23	• M 8x16	200 szt.	20,10
0301 0495-23	• M 4x16	500 szt.	9,10	0301 1096-23	• M 8x20	200 szt.	20,95
0301 0518-23	• M 4x20	500 szt.	9,75	0301 1119-23	• M 8x25	200 szt.	22,50
0301 0628-23	• M 5x8	500 szt.	14,30	0301 1122-23	• M 8x30	200 szt.	24,75
0301 0631-23	• M 5x10	500 szt.	8,95	0301 1135-23	• M 8x35	200 szt.	27,60
0301 0644-23	• M 5x12	500 szt.	9,20	0301 1148-23	• M 8x40	200 szt.	30,95
0301 0673-23	• M 5x16	500 szt.	9,70	0301 1290-23	M 10x16	na zapytanie	
0301 0699-23	• M 5x20	500 szt.	10,60	0301 1313-23	• M 10x20	200 szt.	36,75
0301 0712-23	• M 5x25	500 szt.	11,30	0301 1339-23	• M 10x25	200 szt.	38,80
0301 0725-23	• M 5x30	500 szt.	13,95	0301 1342-23	• M 10x30	200 szt.	40,50
0301 0822-23	• M 6x8	500 szt.	29,10	0301 1355-23	• M 10x35	100 szt.	44,70
0301 0835-23	• M 6x10	500 szt.	12,10	0301 1368-23	• M 10x40	200 szt.	49,15

Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7993 A

Pierścienie osadcze rozprężne - drut okrągły

stal sprężynowa
Forma A do wałków

Runddraht-Sprengringe

Stal

Wymiary w mm

wałki-Ø d_1	4	5	6	7	8	10	12	14
d_2	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	9,1	10,8	12,8
d_3	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	9,2	11	13
d_4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1
e ≈	1	1	1	2	2	2	3	3

wałki-Ø d_1	16	18	20	22	24	25	26	28
d_2	14,2	16,2	17,7	19,7	21,7	22,7	23,7	25,7
d_3	14,4	16,4	18	20	22	23	24	26
d_4	1,6	1,6	2	2	2	2	2	2
e ≈	3	3	3	3	3	3	3	3

wałki-Ø d_1	30	32	35	40	45	50
d_2	27,7	29,1	32,1	37,1	42	47
d_3	28	29,5	32,5	37,5	42,5	47,5
d_4	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
e ≈	3	4	4	4	4	4

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0851 0013	• A 4	5.000 szt.	3,95
0851 0026	• A 5	1.000 szt.	3,55
0851 0039	• A 6	1.000 szt.	3,55
0851 0042	• A 7	1.000 szt.	3,60
0851 0055	• A 8	2.500 szt.	3,70
0851 0068	• A 10	500 szt.	3,55
0851 0071	• A 12	500 szt.	4,00
0851 0084	• A 14	500 szt.	5,00
0851 0097	• A 16	500 szt.	5,60
0851 0107	• A 18	500 szt.	6,00
0851 0110	• A 20	500 szt.	7,35

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0851 0123	• A 22	500 szt.	7,70
0851 0136	• A 24	500 szt.	9,15
0851 0149	• A 25	500 szt.	8,15
0851 0152	• A 26	1.000 szt.	8,75
0851 0165	• A 28	500 szt.	8,95
0851 0178	• A 30	500 szt.	9,15
0851 0181	• A 32	250 szt.	12,60
0851 0194	• A 35	250 szt.	14,40
0851 0217	• A 40	250 szt.	15,70
0851 0233	• A 45	250 szt.	17,60
0851 0259	• A 50	200 szt.	22,20

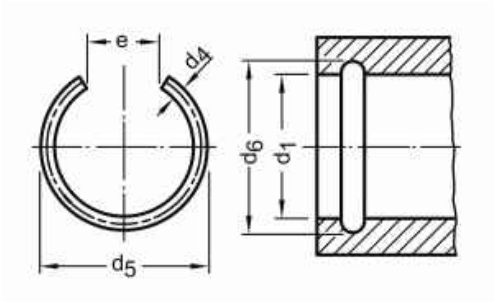
Grupa rabatowa 750
• = towar magazynowy

DIN 7993 B

Pierścienie osadcze rozprężne - drut okrągły

stal sprężynowa
Forma B do otworów

Runddraht-Sprengringe



Wymiary w mm

otwór-Ø d_1	7	8	10	12	14	16	18	20	22
d_4	0,8	0,8	0,8	1	1	1,6	1,6	2	2
d_5	7,9	8,9	10,9	13,2	15,2	17,8	19,8	22,3	24,3
d_6	7,8	8,8	10,8	13	15	17,6	19,6	22	24
e ≈	4	4	4	6	6	8	8	10	10

otwór-Ø d_1	25	26	28	30	32	35	38	40	42
d_4	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
d_5	27,3	28,3	30,3	32,3	34,9	37,9	40,9	42,9	45
d_6	27	28	30	32	34,5	37,5	40,5	42,5	44,5
e ≈	10	10	10	10	121	12	12	12	16

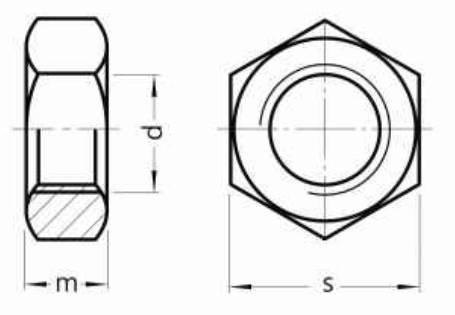
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0852 0045	• B 7	2.500 szt.	3,80
0852 0058	• B 8	1.000 szt.	3,25
0852 0061	• B 10	500 szt.	3,60
0852 0087	• B 12	500 szt.	4,00
0852 0090	• B 14	1.000 szt.	4,15
0852 0100	• B 16	1.000 szt.	6,40
0852 0113	• B 18	1.000 szt.	6,90
0852 0126	• B 20	100 szt.	7,25
0852 0139	• B 22	500 szt.	7,65

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0852 0155	• B 25	500 szt.	8,10
0852 0168	• B 26	500 szt.	9,65
0852 0171	• B 28	500 szt.	9,15
0852 0184	• B 30	500 szt.	9,05
0852 0197	• B 32	200 szt.	15,90
0852 0207	• B 35	250 szt.	16,40
0852 0210	• B 38	100 szt.	16,00
0852 0223	• B 40	250 szt.	17,70
0852 0236	• B 42	250 szt.	16,10

Grupa rabatowa 750
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 8673

Nakrętki sześciokątne

8
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
m	6,8	8,4	8,4	10,8	10,8
s	13	16	16	18	18

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
m	12,8	14,8	15,8	18	19,4
s	21	24	27	30	34

gwint d	M24x2	M30x2	M42x3
m	21,5	25,6	34
s	36	46	65

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0500 0018	• M 8x1	1.000 szt.	12,20
0500 0021	M 10x1	na zapytanie	
0500 0034	M 12x1,25	na zapytanie	
0500 0047	• M 12x1,5	200 szt.	32,20
0500 0050	M 14x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0500 0063	M 16x1,5	na zapytanie	
0500 0076	M 18x1,5	na zapytanie	
0500 0092	• M 20x1,5	100 szt.	113,00
0500 0102	M 22x1,5	na zapytanie	

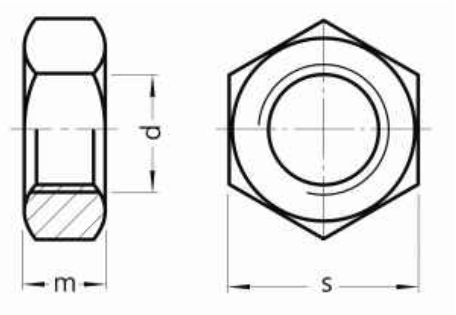
Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

ISO 8673

Nakrętki sześciokątne

8
ocynkowane
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
m	6,8	8,4	8,4	10,8	10,8
s	13	16	16	18	18

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
m	12,8	14,8	15,8	18	19,4
s	21	24	27	30	34

gwint d	M24x2	M30x2	M42x3
m	21,5	25,6	34
s	36	46	65

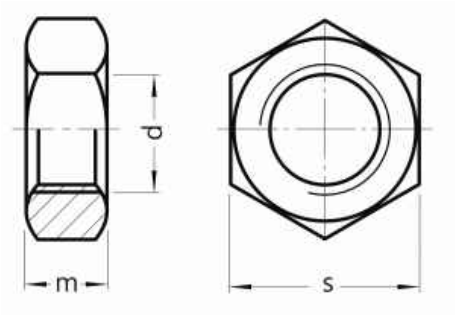
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0500 0018-01	M 8x1	na zapytanie	
0500 0021-01	• M 10x1	500 szt.	20,90
0500 0047-01	M 12x1,5	na zapytanie	
0500 0050-01	M 14x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0500 0063-01	M 16x1,5	na zapytanie	
0500 0076-01	M 18x1,5	na zapytanie	
0500 0092-01	M 20x1,5	na zapytanie	
0500 0102-01	M 22x1,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 702
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 8673

Nakrętki sześciokątne

6AU
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
m	6,8	8,4	8,4	10,8	10,8
s	13	16	16	18	18

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
m	12,8	14,8	15,8	18	19,4
s	21	24	27	30	34

gwint d	M24x2	M30x2	M42x3
m	21,5	25,6	34
s	36	46	65

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0504 0036	M 8x1	na zapytanie	
0504 0049	M 10x1	na zapytanie	
0504 0052	M 10x1,25	na zapytanie	
0504 0078	M 12x1,5	na zapytanie	
0504 0081	M 14x1,5	na zapytanie	
0504 0094	M 16x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0504 0104	M 18x1,5	na zapytanie	
0504 0117	M 20x1,5	na zapytanie	
0504 0120	M 22x1,5	na zapytanie	
0504 0146	M 24x2	na zapytanie	
0504 0162	M 30x2	na zapytanie	
0504 0201	M 42x3	na zapytanie	

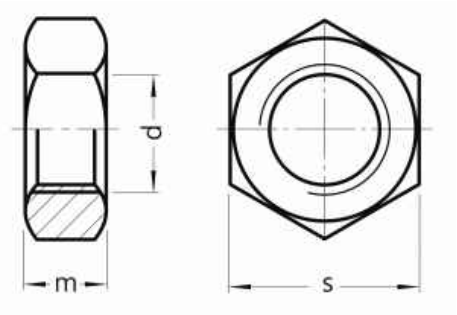
Grupa rabatowa 728
• = towar magazynowy

ISO 8674

Nakrętki sześciokątne

10
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
m	7,5	9,3	9,3	12	12
s	13	16	16	18	18

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
m	14,1	16,4	17,6	20,3	21,8
s	21	24	27	30	34

gwint d	M24x2	M27x2	M30x2	M33x2
m	23,9	26,7	28,6	32,5
s	36	41	46	50

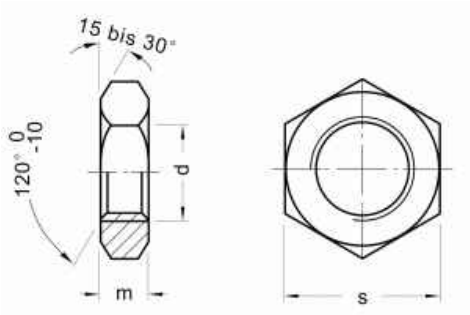
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0525 0017	M 8x1	na zapytanie	
0525 0020	M 10x1	na zapytanie	
0525 0046	M 12x1,5	na zapytanie	
0525 0059	M 14x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0525 0062	M 16x1,5	na zapytanie	
0525 0075	M 18x1,5	na zapytanie	
0525 0091	M 20x1,5	na zapytanie	
0525 0114	M 22x1,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 701
● = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 8675

Nakrętki sześciokątne

forma niska, z fazą
04AU
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5
m max	4	5	6	7	8
s max	13	16	18	21	24

gwint d	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2	M30x2
m max	9	10	11	12	15
s max	27	30	34	36	46

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0536 0020	M 8x1	na zapytanie	
0536 0033	M 10x1	na zapytanie	
0536 0075	• M 12x1,5	100 szt.	17,40
0536 0088	M 14x1,5	na zapytanie	
0536 0091	• M 16x1,5	500 szt.	33,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0536 0101	M 18x1,5	na zapytanie	
0536 0127	M 20x1,5	na zapytanie	
0536 0143	M 22x1,5	na zapytanie	
0536 0172	M 24x2	na zapytanie	
0536 0208	M 30x2	na zapytanie	

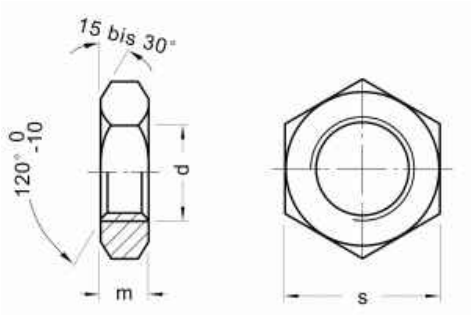
Grupa rabatowa 727
• = towar magazynowy

ISO 8675

Nakrętki sześciokątne

forma niska, z fazą
04AU
ocynkowane
gwint drobnozwojny

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5
m max	4	5	6	7	8
s max	13	16	18	21	24

gwint d	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5	M24x2	M30x2
m max	9	10	11	12	15
s max	27	30	34	36	46

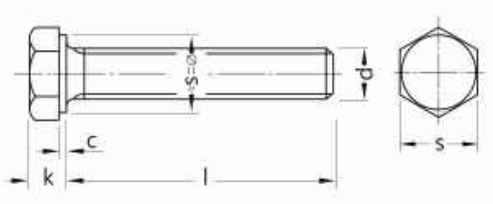
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0536 0020-01	M 8x1	na zapytanie	
0536 0033-01	• M 10x1	500 szt.	11,40
0536 0062-01	M 12x1,25	na zapytanie	
0536 0075-01	• M 12x1,5	100 szt.	18,80
0536 0088-01	M 14x1,5	na zapytanie	
0536 0091-01	M 16x1,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0536 0101-01	M 18x1,5	na zapytanie	
0536 0127-01	M 20x1,5	na zapytanie	
0536 0143-01	M 22x1,5	na zapytanie	
0536 0172-01	M 24x2	na zapytanie	
0536 0208-01	M 30x2	na zapytanie	

Grupa rabatowa 727
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 8676

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

8.8
gwint drobnozwojny

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	16	16	18	18

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	15
s	21	24	30	36

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0212 0027	• M 8x1x20	200 szt.	21,00
0212 0030	• M 8x1x25	200 szt.	23,20
0212 0043	• M 8x1x30	200 szt.	26,35
0212 0056	• M 8x1x35	200 szt.	33,70
0212 0069	• M 8x1x40	200 szt.	37,05
0212 0072	• M 8x1x45	200 szt.	40,40
0212 0085	• M 8x1x50	200 szt.	43,05
0212 7567	M 12x1,5x25	na zapytanie	
0212 7583	M 12x1,5x30	na zapytanie	
0212 7596	M 12x1,5x35	na zapytanie	
0212 7606	M 12x1,5x40	na zapytanie	
0212 8100	M 14x1,5x30	na zapytanie	
0212 8113	M 14x1,5x35	na zapytanie	
0212 8126	M 14x1,5x40	na zapytanie	
0212 8139	M 14x1,5x45	na zapytanie	
0212 8142	M 14x1,5x50	na zapytanie	
0212 0519	• M 16x1,5x20	50 szt.	131,00
0212 0522	• M 16x1,5x25	50 szt.	135,00
0212 0535	• M 16x1,5x30	50 szt.	132,00
0212 0548	• M 16x1,5x35	50 szt.	141,00
0212 0551	• M 16x1,5x40	50 szt.	143,00
0212 0564	• M 16x1,5x45	50 szt.	152,00
0212 0577	• M 16x1,5x50	50 szt.	173,00
0212 0580	• M 16x1,5x55	50 szt.	182,00
0212 0593	• M 16x1,5x60	50 szt.	190,00
0212 0629	• M 20x1,5x40	25 szt.	245,00
0212 0632	M 20x1,5x45	na zapytanie	
0212 0645	• M 20x1,5x50	25 szt.	272,00
0212 0658	• M 20x1,5x55	25 szt.	284,00
0212 0661	M 20x1,5x60	na zapytanie	
0212 0917	• M 24x2x50	25 szt.	454,00
0212 0933	• M 24x2x60	1 szt.	789,95
0212 0946	• M 24x2x65	25 szt.	648,00
0212 0959	M 24x2x70	na zapytanie	
0212 0975	M 24x2x80	na zapytanie	

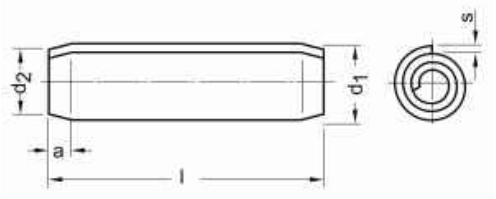
Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy

ISO 8748

Kołki sprężyste spiralne

wykonanie ciężkie
stal sprężynowa

Spiralspannstifte



Wymiary w mm

wielkość nominalna	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
d_1 max - przed montażem	1,71	2,21	2,73	3,25	4,3	5,35	6,4	8,55
d_2 max - przed montażem	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,85	5,85	7,8
s	0,17	0,22	0,28	0,33	0,45	0,56	0,67	0,9
a ≈	0,5	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	2

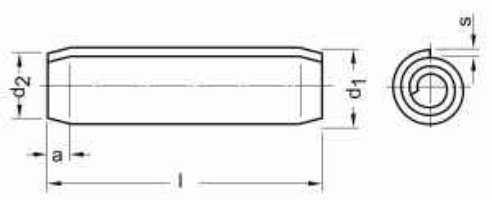
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0615 0116	1,5x4	na zapytanie	
0615 0129	1,5x5	na zapytanie	
0615 0132	• 1,5x6	1.000 szt.	2,30
0615 0145	• 1,5x8	1.000 szt.	2,35
0615 0158	• 1,5x10	1.000 szt.	2,40
0615 0161	• 1,5x12	1.000 szt.	2,45
0615 0174	1,5x14	na zapytanie	
0615 0187	• 1,5x16	1.000 szt.	2,55
0615 0242	• 2x6	1.000 szt.	2,40
0615 0255	• 2x8	1.000 szt.	2,45
0615 0268	• 2x10	1.000 szt.	2,50
0615 0271	• 2x12	1.000 szt.	2,50
0615 0284	• 2x14	1.000 szt.	2,55
0615 0297	• 2x16	1.000 szt.	2,55
0615 0307	2x18	na zapytanie	
0615 0310	• 2x20	1.000 szt.	2,70
0615 0378	• 2,5x6	1.000 szt.	2,50
0615 0381	2,5x8	na zapytanie	
0615 0394	• 2,5x10	1.000 szt.	2,55
0615 0404	• 2,5x12	1.000 szt.	2,65
0615 0417	• 2,5x14	1.000 szt.	2,70
0615 0420	• 2,5x16	1.000 szt.	2,70
0615 0433	• 2,5x18	1.000 szt.	2,70
0615 0446	• 2,5x20	1.000 szt.	2,75
0615 0462	2,5x24	na zapytanie	
0615 0527	• 3x8	1.000 szt.	2,90
0615 0530	• 3x10	1.000 szt.	3,00
0615 0543	• 3x12	1.000 szt.	3,00
0615 0556	• 3x14	1.000 szt.	3,05
0615 0569	• 3x16	1.000 szt.	3,20
0615 0572	• 3x18	1.000 szt.	3,25
0615 0585	• 3x20	1.000 szt.	3,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0615 0598	• 3x22	1.000 szt.	3,40
0615 0608	• 3x24	1.000 szt.	3,45
0615 0611	• 3x26	1.000 szt.	3,60
0615 0624	• 3x28	1.000 szt.	3,70
0615 0637	• 3x30	1.000 szt.	3,85
0615 0640	3x32	na zapytanie	
0615 0750	• 4x10	500 szt.	3,60
0615 0763	• 4x12	500 szt.	3,70
0615 0776	• 4x14	500 szt.	3,75
0615 0789	• 4x16	500 szt.	3,80
0615 0792	• 4x18	500 szt.	3,90
0615 0802	• 4x20	500 szt.	4,00
0615 0815	• 4x22	500 szt.	4,15
0615 0828	• 4x24	500 szt.	4,25
0615 0831	• 4x26	500 szt.	4,50
0615 0844	• 4x28	500 szt.	4,70
0615 0857	• 4x30	500 szt.	4,90
0615 0860	• 4x32	500 szt.	5,10
0615 0873	• 4x35	500 szt.	5,65
0615 0886	4x40	na zapytanie	
0615 0899	• 4x45	200 szt.	6,09
0615 1018	• 5x12	500 szt.	4,25
0615 1021	• 5x14	500 szt.	4,40
0615 1034	• 5x16	500 szt.	4,55
0615 1047	• 5x18	500 szt.	4,70
0615 1050	• 5x20	500 szt.	4,90
0615 1063	• 5x22	1.000 szt.	5,25
0615 1076	• 5x24	500 szt.	5,60
0615 1089	• 5x26	500 szt.	5,95
0615 1092	• 5x28	500 szt.	6,25
0615 1102	• 5x30	500 szt.	6,55
0615 1115	• 5x32	500 szt.	6,95

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy



ISO 8748

Kołki sprężyste spiralne

wykonanie ciężkie
stal sprężynowa

Spiralspannstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0615 1128	• 5x35	500 szt.	7,60
0615 1131	• 5x40	500 szt.	8,15
0615 1144	• 5x45	500 szt.	9,05
0615 1157	• 5x50	250 szt.	9,90
0615 1267	• 6x14	500 szt.	6,15
0615 1270	6x16	na zapytanie	
0615 1283	• 6x18	500 szt.	7,20
0615 1296	• 6x20	500 szt.	7,85
0615 1306	• 6x22	500 szt.	8,40
0615 1319	• 6x24	500 szt.	8,90
0615 1322	• 6x26	500 szt.	9,50
0615 1335	6x28	na zapytanie	
0615 1348	• 6x30	500 szt.	10,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0615 1351	• 6x32	500 szt.	11,20
0615 1364	• 6x35	500 szt.	12,40
0615 1377	• 6x40	250 szt.	13,60
0615 1380	• 6x45	250 szt.	14,90
0615 1393	• 6x50	250 szt.	16,50
0615 1500	• 8x30	500 szt.	39,30
0615 1513	• 8x32	100 szt.	39,60
0615 1526	• 8x35	500 szt.	41,30
0615 1539	• 8x40	100 szt.	48,50
0615 1542	• 8x45	250 szt.	48,80
0615 1555	• 8x50	50 szt.	49,00
0615 1568	• 8x55	100 szt.	51,80
0615 1571	• 8x60	250 szt.	54,60

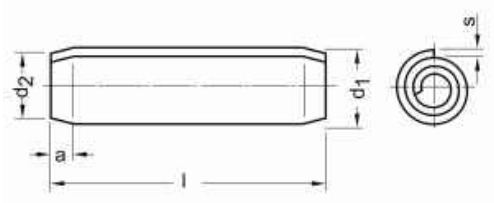
Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

ISO 8750

Kołki sprężyste spiralne

wykonanie standardowe
stal sprężynowa

Spiralspannstifte



Wymiary w mm

Wielkość nominalna	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4
d_1 max - przed montażem	0,91	1,15	1,35	1,73	2,25	2,78	3,3	4,4
d_2 max - przed montażem	0,75	0,95	1,15	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9
s	0,07	0,08	0,1	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33
a ≈	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1,1

Wielkość nominalna	5	6	8	10	12	14	16
d_1 max - przed montażem	5,5	6,5	8,63	10,8	12,85	14,95	17
d_2 max - przed montażem	4,85	5,85	7,8	9,75	11,7	13,6	15,6
s	0,42	0,5	0,67	0,84	1	1,2	1,3
a ≈	1,3	1,5	2	2,5	3	3,5	4

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0614 0113	0,8x4	na zapytanie	
0614 0126	0,8x5	na zapytanie	
0614 0139	0,8x6	na zapytanie	
0614 0210	• 1x4	1.000 szt.	2,50
0614 0223	1x5	na zapytanie	
0614 0236	1x6	na zapytanie	
0614 0249	• 1x8	1.000 szt.	2,60
0614 0252	• 1x10	1.000 szt.	2,65
0614 0320	1,2x4	na zapytanie	
0614 0346	• 1,2x6	1.000 szt.	2,35
0614 0359	• 1,2x8	1.000 szt.	2,40
0614 0362	1,2x10	na zapytanie	
0614 0375	• 1,2x12	1.000 szt.	2,45
0614 0443	• 1,5x4	1.000 szt.	2,05
0614 0469	• 1,5x6	1.000 szt.	2,05
0614 0472	• 1,5x8	1.000 szt.	2,10
0614 0485	• 1,5x10	1.000 szt.	2,15
0614 0498	• 1,5x12	1.000 szt.	2,15
0614 0508	• 1,5x14	1.000 szt.	2,20
0614 0511	• 1,5x16	1.000 szt.	2,30
0614 0579	• 2x4	1.000 szt.	2,15
0614 0582	• 2x5	1.000 szt.	2,15
0614 0595	• 2x6	1.000 szt.	2,20
0614 0605	• 2x8	1.000 szt.	2,30
0614 0618	• 2x10	1.000 szt.	2,30
0614 0621	• 2x12	1.000 szt.	2,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0614 0634	• 2x14	1.000 szt.	2,30
0614 0647	• 2x16	1.000 szt.	2,35
0614 0650	• 2x18	1.000 szt.	2,35
0614 0663	• 2x20	1.000 szt.	2,55
0614 0728	2,5x4	na zapytanie	
0614 0731	• 2,5x5	1.000 szt.	2,35
0614 0744	• 2,5x6	1.000 szt.	2,35
0614 0757	• 2,5x8	1.000 szt.	2,45
0614 0760	• 2,5x10	1.000 szt.	2,45
0614 0773	• 2,5x12	1.000 szt.	2,45
0614 0786	• 2,5x14	1.000 szt.	2,50
0614 0799	• 2,5x16	1.000 szt.	2,55
0614 0809	• 2,5x18	1.000 szt.	2,55
0614 0812	• 2,5x20	1.000 szt.	2,60
0614 0825	• 2,5x22	1.000 szt.	2,70
0614 0838	• 2,5x24	1.000 szt.	2,85
0614 0922	• 3x6	1.000 szt.	2,55
0614 0935	• 3x8	1.000 szt.	2,55
0614 0948	• 3x10	1.000 szt.	2,60
0614 0951	• 3x12	1.000 szt.	2,65
0614 0964	• 3x14	1.000 szt.	2,65
0614 0977	• 3x16	1.000 szt.	2,70
0614 0980	• 3x18	1.000 szt.	2,85
0614 0993	• 3x20	1.000 szt.	2,90
0614 1002	• 3x22	1.000 szt.	3,00
0614 1015	• 3x24	1.000 szt.	3,05

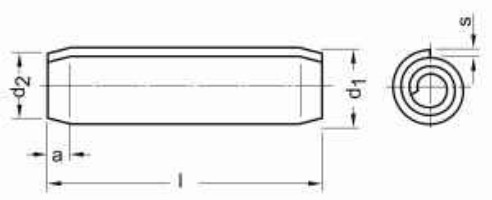
Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

ISO 8750

Kołki sprężyste spiralne

wykonanie standardowe
stal sprężynowa

Spiralspannstifte



Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0614 1028	• 3x26	1.000 szt.	3,15
0614 1031	• 3x28	1.000 szt.	3,30
0614 1044	• 3x30	1.000 szt.	3,50
0614 1057	• 3x32	1.000 szt.	3,65
0614 1293	• 4x8	500 szt.	3,15
0614 1303	• 4x10	500 szt.	3,20
0614 1316	• 4x12	500 szt.	3,20
0614 1329	• 4x14	500 szt.	3,30
0614 1332	• 4x16	500 szt.	3,40
0614 1345	• 4x18	500 szt.	3,45
0614 1358	• 4x20	500 szt.	3,55
0614 1361	• 4x22	500 szt.	3,65
0614 1374	• 4x24	500 szt.	3,70
0614 1387	• 4x26	500 szt.	3,80
0614 1390	• 4x28	500 szt.	4,00
0614 1400	• 4x30	500 szt.	4,20
0614 1413	• 4x32	500 szt.	4,45
0614 1426	• 4x35	500 szt.	4,65
0614 1439	• 4x40	500 szt.	5,10
0614 1442	• 4x45	500 szt.	5,60
0614 1455	• 4x50	500 szt.	6,10
0614 1565	• 5x10	500 szt.	3,80
0614 1578	• 5x12	500 szt.	3,95
0614 1581	• 5x14	500 szt.	4,15
0614 1594	• 5x16	500 szt.	4,40
0614 1604	• 5x18	500 szt.	4,60
0614 1617	• 5x20	500 szt.	4,80
0614 1620	• 5x22	500 szt.	4,90
0614 1633	• 5x24	500 szt.	5,15
0614 1646	• 5x26	500 szt.	5,40
0614 1659	• 5x28	500 szt.	5,65
0614 1662	• 5x30	500 szt.	5,75
0614 1675	• 5x32	500 szt.	5,95
0614 1688	• 5x35	500 szt.	6,35
0614 1691	• 5x40	500 szt.	6,75
0614 1701	• 5x45	500 szt.	7,35
0614 1714	• 5x50	250 szt.	7,85
0614 1727	5x55	na zapytanie	
0614 1730	• 5x60	250 szt.	9,55
0614 1840	• 6x12	500 szt.	5,40
0614 1853	• 6x14	500 szt.	5,60
0614 1866	• 6x16	500 szt.	5,95
0614 1879	• 6x18	500 szt.	6,30
0614 1882	• 6x20	500 szt.	6,85
0614 1895	• 6x22	500 szt.	7,30
0614 1905	• 6x24	500 szt.	7,80
0614 1918	• 6x26	500 szt.	8,30
0614 1921	• 6x28	500 szt.	8,80
0614 1934	• 6x30	500 szt.	9,30
0614 1947	• 6x32	500 szt.	9,75
0614 1950	• 6x35	500 szt.	10,40
0614 1963	• 6x40	250 szt.	11,00
0614 1976	• 6x45	250 szt.	12,30
0614 1989	• 6x50	250 szt.	13,30
0614 2001	• 6x60	250 szt.	15,60
0614 2014	• 6x65	250 szt.	17,10
0614 2027	• 6x70	250 szt.	18,70
0614 2137	• 8x16	500 szt.	10,30
0614 2140	• 8x18	500 szt.	10,90
0614 2153	• 8x20	500 szt.	11,70
0614 2166	• 8x22	500 szt.	12,40
0614 2179	• 8x24	500 szt.	13,30
0614 2182	• 8x26	500 szt.	14,20
0614 2195	• 8x28	500 szt.	15,30
0614 2205	• 8x30	500 szt.	16,40
0614 2218	• 8x32	500 szt.	17,40
0614 2221	• 8x35	500 szt.	18,50
0614 2234	• 8x40	100 szt.	19,70
0614 2247	• 8x45	100 szt.	21,80
0614 2250	• 8x50	250 szt.	23,30
0614 2263	• 8x55	100 szt.	26,50
0614 2276	• 8x60	250 szt.	29,50
0614 2289	• 8x65	100 szt.	31,80
0614 2292	• 8x70	100 szt.	33,90
0614 2315	• 8x80	250 szt.	44,40
0614 2328	8x85	na zapytanie	
0614 2331	8x90	na zapytanie	
0614 2357	8x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

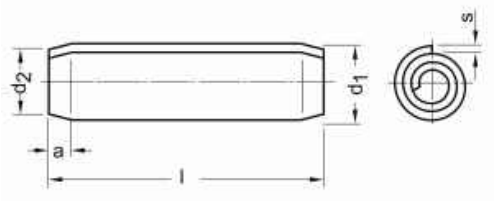
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 8750

Kołki sprężyste spiralne

wykonanie standardowe
stal sprężynowa

Spiralspannstifte

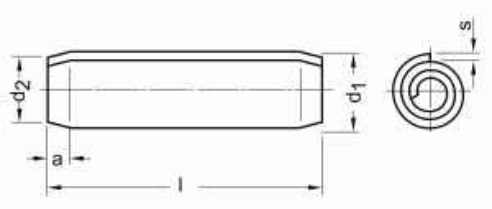


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0614 2425	• 10x20	100 szt.	17,10
0614 2438	10x22	na zapytanie	
0614 2441	• 10x24	100 szt.	20,00
0614 2470	• 10x30	500 szt.	23,70
0614 2483	• 10x32	100 szt.	26,10
0614 2496	• 10x35	100 szt.	28,10
0614 2506	• 10x40	100 szt.	30,00
0614 2519	10x45	na zapytanie	
0614 2522	• 10x50	250 szt.	36,90
0614 2535	• 10x55	100 szt.	39,80
0614 2548	• 10x60	100 szt.	44,40
0614 2564	• 10x70	100 szt.	53,60
0614 2577	10x75	na zapytanie	
0614 2580	• 10x80	100 szt.	60,40
0614 2603	10x90	na zapytanie	
0614 2629	• 10x100	100 szt.	77,00
0614 2700	• 12x24	100 szt.	66,70
0614 2713	12x26	na zapytanie	
0614 2726	12x28	na zapytanie	
0614 2739	12x30	na zapytanie	
0614 2768	12x40	na zapytanie	
0614 2771	• 12x45	50 szt.	78,60
0614 2784	12x50	na zapytanie	
0614 2797	12x55	na zapytanie	
0614 2807	• 12x60	50 szt.	87,30
0614 2810	12x65	na zapytanie	
0614 2823	12x70	na zapytanie	
0614 2836	12x75	na zapytanie	
0614 2849	• 12x80	50 szt.	103,00
0614 2852	12x85	na zapytanie	
0614 2865	12x90	na zapytanie	
0614 2878	12x95	na zapytanie	
0614 2881	12x100	na zapytanie	
0614 3026	14x32	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0614 3042	14x40	na zapytanie	
0614 3055	14x45	na zapytanie	
0614 3068	14x50	na zapytanie	
0614 3071	14x55	na zapytanie	
0614 3084	14x60	na zapytanie	
0614 3097	14x65	na zapytanie	
0614 3107	14x70	na zapytanie	
0614 3110	14x75	na zapytanie	
0614 3123	14x80	na zapytanie	
0614 3136	14x85	na zapytanie	
0614 3149	14x90	na zapytanie	
0614 3152	14x95	na zapytanie	
0614 3165	14x100	na zapytanie	
0614 3178	14x120	na zapytanie	
0614 3181	14x140	na zapytanie	
0614 3194	14x160	na zapytanie	
0614 3204	14x180	na zapytanie	
0614 3262	16x40	na zapytanie	
0614 3275	16x45	na zapytanie	
0614 3288	16x50	na zapytanie	
0614 3291	16x55	na zapytanie	
0614 3301	16x60	na zapytanie	
0614 3314	16x65	na zapytanie	
0614 3327	16x70	na zapytanie	
0614 3330	16x75	na zapytanie	
0614 3343	16x80	na zapytanie	
0614 3356	16x85	na zapytanie	
0614 3369	16x90	na zapytanie	
0614 3372	16x95	na zapytanie	
0614 3385	16x100	na zapytanie	
0614 3398	16x120	na zapytanie	
0614 3408	16x140	na zapytanie	
0614 3411	16x160	na zapytanie	
0614 3424	16x180	na zapytanie	

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy



ISO 8750

Kołki sprężyste spiralne

komplet
w skrzynce metalowej
stal sprężynowa

Spiralspannstifte

Stal

Ilość: 1461 sztuk
1,5x12, 2x10, 2x18, 2,5x20, 3x20, 3x32, 4x20, 4x32, 4x50, 5x36, 5x40, 5x60, 6x32, 6x60, 8x32, 8x50, 8x60, 10x80, 12x32, 12x80

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0616 0012	•	1 komplet	159,00

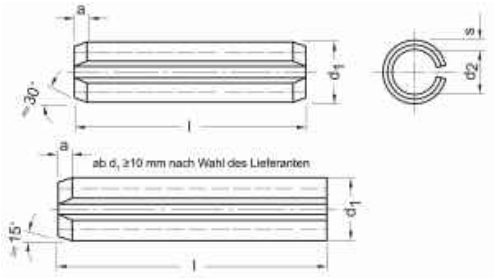
• = towar magazynowy

ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
stal sprężynowa

Spannstifte



Wymiary w mm

d_1	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
a	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
d_1 max	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6
d_2 ≈	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1

d_1	6	7*)	8	10	12	13	14	16	20
a	1,2	1,4	2	2	2	2	2	2	3
d_1 max	6,7	7,7	8,8	10,8	12,8	13,8	14,8	16,8	20,9
d_2 ≈	4,0	4,7	5,5	6,5	7,5	8,5	8,5	10,5	12,5
s	1,2	1,4	1,5	2	2,5	2,5	3	3	4

l = długość nominalna

*) nie objęte normą

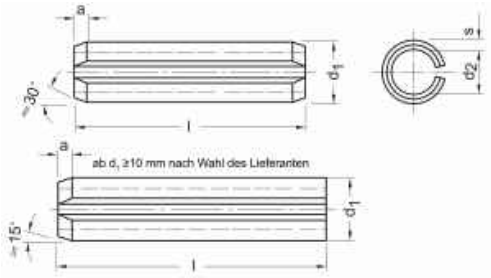
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 0062	• 1x4	2.000 szt.	4,15
0611 0075	• 1x5	2.000 szt.	4,30
0611 0088	• 1x6	2.000 szt.	4,30
0611 0091	• 1x8	2.000 szt.	4,35
0611 0101	1x10	na zapytanie	
0611 0114	• 1x12	2.000 szt.	4,45
0611 0211	• 1,5x4	2.000 szt.	3,45
0611 0224	• 1,5x5	2.000 szt.	3,50
0611 0237	• 1,5x6	2.000 szt.	3,60
0611 0240	• 1,5x8	2.000 szt.	3,70
0611 0253	• 1,5x10	2.000 szt.	3,75
0611 0266	• 1,5x12	2.000 szt.	3,80
0611 0279	• 1,5x14	1.000 szt.	3,80
0611 0282	1,5x16	na zapytanie	
0611 0295	1,5x18	na zapytanie	
0611 0305	• 1,5x20	2.000 szt.	4,45
0611 0363	• 2x4	2.000 szt.	3,50
0611 0376	• 2x5	2.000 szt.	3,75
0611 0389	• 2x6	2.000 szt.	3,80
0611 0392	• 2x8	2.000 szt.	3,90
0611 0402	• 2x10	2.000 szt.	3,95
0611 0415	• 2x12	2.000 szt.	4,00
0611 0428	• 2x14	2.000 szt.	4,00
0611 0431	• 2x16	2.000 szt.	4,00
0611 0444	• 2x18	2.000 szt.	4,05
0611 0457	• 2x20	2.000 szt.	4,40
0611 0460	• 2x22	1.000 szt.	4,55
0611 0473	• 2x24	1.000 szt.	4,65

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 0486	• 2x26	1.000 szt.	4,90
0611 0499	• 2x28	1.000 szt.	5,15
0611 0554	• 2x30	1.000 szt.	5,40
0611 9306	2x36	na zapytanie	
0611 9319	• 2x40	1.000 szt.	3,50
0611 0567	• 2,5x4	2.000 szt.	3,95
0611 0570	• 2,5x5	2.000 szt.	4,00
0611 0583	• 2,5x6	2.000 szt.	4,05
0611 0596	• 2,5x8	2.000 szt.	4,15
0611 0606	• 2,5x10	2.000 szt.	4,25
0611 0619	• 2,5x12	2.000 szt.	4,25
0611 0622	• 2,5x14	2.000 szt.	4,30
0611 0635	• 2,5x16	2.000 szt.	4,40
0611 0648	• 2,5x18	2.000 szt.	4,45
0611 0651	• 2,5x20	2.000 szt.	4,55
0611 0664	• 2,5x22	1.000 szt.	4,60
0611 0677	• 2,5x24	1.000 szt.	4,90
0611 0680	• 2,5x26	1.000 szt.	5,15
0611 0693	• 2,5x28	1.000 szt.	5,40
0611 0703	• 2,5x30	1.000 szt.	5,80
0611 0761	• 3x4	1.000 szt.	1,95
0611 0774	• 3x5	1.000 szt.	1,95
0611 0787	• 3x6	1.000 szt.	2,00
0611 0790	• 3x8	1.000 szt.	2,05
0611 0800	• 3x10	1.000 szt.	2,10
0611 0813	• 3x12	1.000 szt.	2,10
0611 0826	• 3x14	1.000 szt.	2,10
0611 0839	• 3x16	1.000 szt.	2,20

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
stal sprężynowa

Spannstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 0842	• 3x18	1.000 szt.	2,25
0611 0855	• 3x20	1.000 szt.	2,35
0611 0868	• 3x22	1.000 szt.	2,35
0611 0871	• 3x24	1.000 szt.	2,40
0611 0884	• 3x26	1.000 szt.	2,45
0611 0897	• 3x28	1.000 szt.	2,65
0611 0907	• 3x30	1.000 szt.	2,75
0611 0910	• 3x32	1.000 szt.	2,90
0611 0923	• 3x36	1.000 szt.	3,15
0611 0936	• 3x40	1.000 szt.	3,45
0611 0949	• 3x45	1.000 szt.	4,05
0611 0952	• 3x50	1.000 szt.	4,50
0611 1016	• 3,5x6	1.000 szt.	2,40
0611 1029	• 3,5x8	1.000 szt.	2,45
0611 1032	• 3,5x10	1.000 szt.	2,45
0611 1045	3,5x12	na zapytanie	
0611 1058	• 3,5x14	1.000 szt.	2,60
0611 1061	• 3,5x16	1.000 szt.	2,65
0611 1074	• 3,5x18	1.000 szt.	2,70
0611 1087	• 3,5x20	1.000 szt.	2,75
0611 1090	• 3,5x22	1.000 szt.	2,85
0611 1100	• 3,5x24	1.000 szt.	2,90
0611 1113	• 3,5x26	1.000 szt.	2,95
0611 1126	• 3,5x28	1.000 szt.	3,15
0611 1139	• 3,5x30	1.000 szt.	3,25
0611 1142	• 3,5x32	1.000 szt.	3,45
0611 1155	• 3,5x36	1.000 szt.	3,65
0611 1168	• 3,5x40	1.000 szt.	4,00
0611 1171	3,5x45	na zapytanie	
0611 1184	• 3,5x50	1.000 szt.	4,50
0611 1223	• 4x4	500 szt.	2,20
0611 1236	• 4x5	500 szt.	2,25
0611 1249	• 4x6	500 szt.	2,25
0611 1252	• 4x8	500 szt.	2,30
0611 1265	• 4x10	500 szt.	2,35
0611 1278	• 4x12	500 szt.	2,40
0611 1281	• 4x14	500 szt.	2,45
0611 1294	• 4x16	500 szt.	2,50
0611 1304	• 4x18	500 szt.	2,55
0611 1317	• 4x20	500 szt.	2,60
0611 1320	• 4x22	500 szt.	2,65
0611 1333	• 4x24	500 szt.	2,70
0611 1346	• 4x26	500 szt.	2,75
0611 1359	• 4x28	500 szt.	2,95
0611 1362	• 4x30	500 szt.	3,10
0611 1375	• 4x32	500 szt.	3,25
0611 1388	• 4x36	500 szt.	3,45
0611 1391	• 4x40	500 szt.	3,75
0611 1401	• 4x45	500 szt.	4,05
0611 1414	• 4x50	500 szt.	4,50
0611 1430	• 4x60	500 szt.	6,95
0611 1508	• 4,5x10	500 szt.	2,75
0611 1537	4,5x16	na zapytanie	
0611 1553	4,5x20	na zapytanie	
0611 1579	• 4,5x24	500 szt.	3,75
0611 1728	• 5x6	500 szt.	2,70
0611 1731	• 5x8	500 szt.	2,75
0611 1744	• 5x10	500 szt.	2,75
0611 1757	• 5x12	500 szt.	2,90
0611 1760	• 5x14	500 szt.	3,00
0611 1773	• 5x16	500 szt.	3,15
0611 1786	• 5x18	500 szt.	3,40
0611 1799	• 5x20	500 szt.	3,45
0611 1809	• 5x22	500 szt.	3,60
0611 1812	• 5x24	500 szt.	3,75
0611 1825	• 5x26	500 szt.	3,90
0611 1838	• 5x28	500 szt.	4,05
0611 1841	• 5x30	500 szt.	4,15
0611 1854	• 5x32	500 szt.	4,30
0611 1867	• 5x36	500 szt.	4,65
0611 1870	• 5x40	500 szt.	4,90
0611 1883	• 5x45	500 szt.	5,35
0611 1896	• 5x50	250 szt.	5,70
0611 1906	• 5x55	500 szt.	6,45
0611 1919	• 5x60	500 szt.	6,95
0611 1922	• 5x65	250 szt.	7,55
0611 1935	• 5x70	500 szt.	8,45
0611 1951	• 5x80	500 szt.	10,40

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

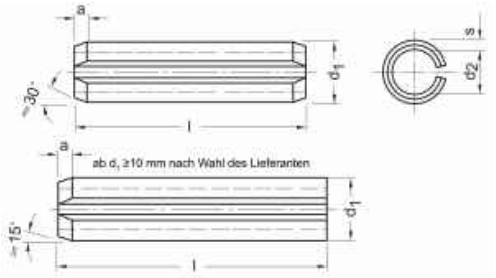
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
stal sprężynowa

Spannstifte

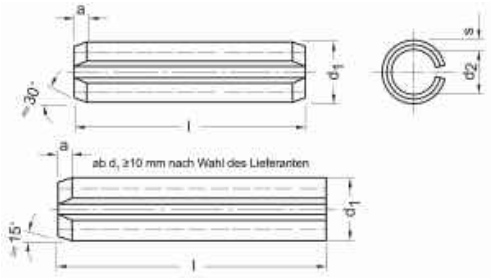


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 2060	• 6x10	500 szt.	3,20
0611 2073	• 6x12	500 szt.	3,25
0611 2086	• 6x14	500 szt.	3,40
0611 2099	• 6x16	500 szt.	3,65
0611 2109	• 6x18	500 szt.	3,90
0611 2112	• 6x20	500 szt.	4,15
0611 2125	• 6x22	500 szt.	4,45
0611 2138	• 6x24	500 szt.	4,70
0611 2141	• 6x26	500 szt.	5,05
0611 2154	• 6x28	500 szt.	5,35
0611 2167	• 6x30	500 szt.	5,65
0611 2170	• 6x32	500 szt.	5,95
0611 2183	• 6x36	500 szt.	6,30
0611 2196	• 6x40	250 szt.	6,65
0611 2206	• 6x45	250 szt.	7,45
0611 2219	• 6x50	250 szt.	8,05
0611 2222	• 6x55	250 szt.	8,70
0611 2235	• 6x60	250 szt.	9,40
0611 2248	• 6x65	250 szt.	10,40
0611 2251	• 6x70	250 szt.	11,30
0611 2264	6x75	na zapytanie	
0611 2277	• 6x80	250 szt.	13,10
0611 2293	6x90	na zapytanie	
0611 2316	• 6x100	250 szt.	21,20
0611 2523	• 7x30	250 szt.	8,80
0611 2552	• 7x40	250 szt.	10,60
0611 2578	• 7x50	250 szt.	12,50
0611 2594	7x60	na zapytanie	
0611 2617	• 7x70	250 szt.	17,10
0611 2633	• 7x80	200 szt.	22,40
0611 2743	• 8x10	500 szt.	5,40
0611 2756	• 8x12	500 szt.	5,45
0611 2769	• 8x14	500 szt.	5,45
0611 2772	• 8x16	500 szt.	5,55
0611 2785	• 8x18	500 szt.	5,85
0611 2798	• 8x20	500 szt.	6,25
0611 2808	• 8x22	500 szt.	6,65
0611 2811	• 8x24	500 szt.	7,15
0611 2824	• 8x26	500 szt.	7,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 2837	• 8x28	500 szt.	8,25
0611 2840	• 8x30	500 szt.	8,80
0611 2853	• 8x32	250 szt.	9,35
0611 2866	• 8x36	500 szt.	9,95
0611 2879	• 8x40	250 szt.	10,60
0611 2882	• 8x45	250 szt.	11,50
0611 2895	• 8x50	250 szt.	12,50
0611 2905	• 8x55	250 szt.	14,20
0611 2918	• 8x60	250 szt.	15,80
0611 2921	• 8x65	250 szt.	16,10
0611 2934	• 8x70	200 szt.	17,10
0611 2947	8x75	na zapytanie	
0611 2950	• 8x80	250 szt.	22,40
0611 2976	• 8x90	100 szt.	24,60
0611 2992	• 8x100	100 szt.	28,30
0611 3001	• 8x120	100 szt.	88,50
0611 3409	10x10	na zapytanie	
0611 3412	• 10x12	250 szt.	21,50
0611 3425	• 10x14	250 szt.	7,30
0611 3438	• 10x16	500 szt.	7,85
0611 3441	• 10x18	250 szt.	8,70
0611 3454	• 10x20	500 szt.	9,20
0611 3467	• 10x22	500 szt.	9,95
0611 3470	• 10x24	500 szt.	10,80
0611 3483	• 10x26	250 szt.	11,30
0611 3496	• 10x28	250 szt.	12,10
0611 3506	• 10x30	500 szt.	12,80
0611 3519	• 10x32	250 szt.	14,00
0611 3522	• 10x36	100 szt.	15,20
0611 3535	• 10x40	250 szt.	16,20
0611 3548	• 10x45	250 szt.	17,00
0611 3551	• 10x50	100 szt.	18,60
0611 3564	• 10x55	100 szt.	20,10
0611 3577	• 10x60	200 szt.	22,40
0611 3580	10x65	na zapytanie	
0611 3593	• 10x70	100 szt.	28,90
0611 3603	10x75	na zapytanie	
0611 3616	• 10x80	100 szt.	32,50
0611 3632	• 10x90	100 szt.	37,00

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy



ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
stal sprężynowa

Spannstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 3658	• 10x100	100 szt.	41,80
0611 3661	• 10x120	50 szt.	157,00
0611 4097	12x10	na zapytanie	
0611 4107	12x12	na zapytanie	
0611 4110	12x14	na zapytanie	
0611 4123	12x16	na zapytanie	
0611 4136	12x18	na zapytanie	
0611 4149	• 12x20	100 szt.	45,50
0611 4152	12x22	na zapytanie	
0611 4165	• 12x24	100 szt.	48,10
0611 4178	• 12x26	250 szt.	49,00
0611 4181	12x28	na zapytanie	
0611 4194	• 12x30	100 szt.	51,60
0611 4204	• 12x32	250 szt.	50,00
0611 4217	• 12x36	200 szt.	51,10
0611 4220	• 12x40	100 szt.	51,90
0611 4233	• 12x45	200 szt.	57,10
0611 4246	• 12x50	100 szt.	58,40
0611 4259	• 12x55	100 szt.	60,80
0611 4262	• 12x60	100 szt.	63,30
0611 4275	• 12x65	100 szt.	67,20
0611 4288	• 12x70	100 szt.	69,30
0611 4301	12x75	na zapytanie	
0611 4314	• 12x80	100 szt.	74,40
0611 4327	12x85	na zapytanie	
0611 4330	• 12x90	100 szt.	128,00
0611 4343	12x95	na zapytanie	
0611 4356	• 12x100	100 szt.	179,00
0611 4369	• 12x120	50 szt.	209,00
0611 4372	• 12x140	50 szt.	244,00
0611 4385	12x160	na zapytanie	
0611 4398	12x180	na zapytanie	
0611 4453	13x10	na zapytanie	
0611 4466	13x12	na zapytanie	
0611 4479	13x14	na zapytanie	
0611 4482	13x16	na zapytanie	
0611 4495	13x18	na zapytanie	
0611 4505	13x20	na zapytanie	
0611 4518	13x22	na zapytanie	
0611 4521	13x24	na zapytanie	
0611 4534	13x26	na zapytanie	
0611 4547	13x28	na zapytanie	
0611 4550	• 13x30	100 szt.	51,10
0611 4563	13x32	na zapytanie	
0611 4576	• 13x36	100 szt.	53,40
0611 4589	• 13x40	100 szt.	54,50
0611 4592	13x45	na zapytanie	
0611 4602	• 13x50	100 szt.	57,00
0611 4615	13x55	na zapytanie	
0611 4628	• 13x60	100 szt.	61,40
0611 4631	13x65	na zapytanie	
0611 4644	• 13x70	100 szt.	67,50
0611 4657	13x75	na zapytanie	
0611 4660	• 13x80	100 szt.	86,00
0611 4673	13x85	na zapytanie	
0611 4686	13x90	na zapytanie	
0611 4699	13x95	na zapytanie	
0611 4709	13x100	na zapytanie	
0611 4712	13x120	na zapytanie	
0611 4725	13x140	na zapytanie	
0611 4738	13x160	na zapytanie	
0611 4741	13x180	na zapytanie	
0611 4806	14x10	na zapytanie	
0611 4819	14x12	na zapytanie	
0611 4822	14x14	na zapytanie	
0611 4835	14x16	na zapytanie	
0611 4848	14x18	na zapytanie	
0611 4851	• 14x20	100 szt.	57,80
0611 4864	14x22	na zapytanie	
0611 4877	14x24	na zapytanie	
0611 4880	14x26	na zapytanie	
0611 4893	14x28	na zapytanie	
0611 4903	• 14x30	200 szt.	64,80
0611 4916	14x32	na zapytanie	
0611 4929	• 14x36	100 szt.	67,10
0611 4932	• 14x40	50 szt.	68,20
0611 4945	14x45	na zapytanie	
0611 4958	• 14x50	100 szt.	71,70

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

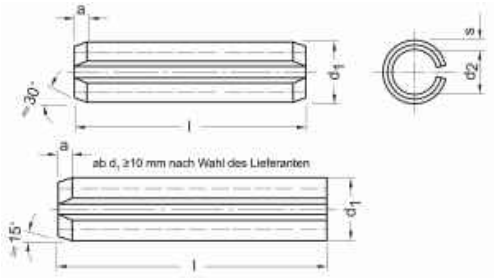
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
stal sprężynowa

Spannstifte

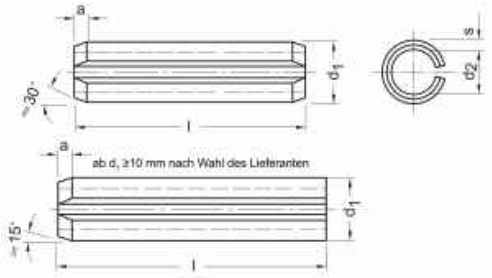


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 4961	14x55	na zapytanie	
0611 4974	• 14x60	50 szt.	75,10
0611 4987	14x65	na zapytanie	
0611 4990	14x70	na zapytanie	
0611 5009	14x75	na zapytanie	
0611 5012	• 14x80	100 szt.	90,20
0611 5025	14x85	na zapytanie	
0611 5038	14x90	na zapytanie	
0611 5041	14x95	na zapytanie	
0611 5054	• 14x100	50 szt.	222,00
0611 5067	14x120	na zapytanie	
0611 5083	14x160	na zapytanie	
0611 5096	14x180	na zapytanie	
0611 5106	14x200	na zapytanie	
0611 5164	16x10	na zapytanie	
0611 5177	16x12	na zapytanie	
0611 5180	16x14	na zapytanie	
0611 5193	16x16	na zapytanie	
0611 5203	16x18	na zapytanie	
0611 5216	16x20	na zapytanie	
0611 5229	16x22	na zapytanie	
0611 5232	16x24	na zapytanie	
0611 5245	16x26	na zapytanie	
0611 5258	16x28	na zapytanie	
0611 5261	• 16x30	50 szt.	73,50
0611 5274	16x32	na zapytanie	
0611 5287	• 16x36	50 szt.	75,80
0611 5290	• 16x40	50 szt.	77,10
0611 5300	• 16x45	50 szt.	78,20
0611 5313	• 16x50	50 szt.	79,30
0611 5326	• 16x55	50 szt.	80,60
0611 5339	• 16x60	50 szt.	82,90
0611 5342	• 16x65	100 szt.	86,40
0611 5355	• 16x70	50 szt.	95,90
0611 5368	16x75	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0611 5371	• 16x80	50 szt.	109,00
0611 5384	16x85	na zapytanie	
0611 5397	• 16x90	50 szt.	189,00
0611 5407	16x95	na zapytanie	
0611 5410	• 16x100	100 szt.	237,00
0611 5423	• 16x120	25 szt.	321,00
0611 5436	16x140	na zapytanie	
0611 5504	20x10	na zapytanie	
0611 5517	20x12	na zapytanie	
0611 5520	20x14	na zapytanie	
0611 5533	20x16	na zapytanie	
0611 5546	20x18	na zapytanie	
0611 5559	20x20	na zapytanie	
0611 5562	20x22	na zapytanie	
0611 5575	• 20x24	100 szt.	105,00
0611 5588	20x26	na zapytanie	
0611 5591	20x28	na zapytanie	
0611 5601	• 20x30	100 szt.	118,00
0611 5614	20x32	na zapytanie	
0611 5627	• 20x36	100 szt.	125,00
0611 5630	• 20x40	50 szt.	131,00
0611 5643	20x45	na zapytanie	
0611 5656	• 20x50	50 szt.	150,00
0611 5669	20x55	na zapytanie	
0611 5672	• 20x60	50 szt.	170,00
0611 5685	• 20x65	25 szt.	182,00
0611 5698	• 20x70	25 szt.	192,00
0611 5708	20x75	na zapytanie	
0611 5711	• 20x80	25 szt.	214,00
0611 5724	20x85	na zapytanie	
0611 5737	• 20x90	25 szt.	292,00
0611 5740	20x95	na zapytanie	
0611 5753	• 20x100	20 szt.	357,00
0611 5766	• 20x120	25 szt.	528,00

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy



ISO 8752

Kołki sprężyste

komplet
w skrzynce metalowej
stal sprężynowa

Spannstifte

Stal

Ilość: 517 sztuk
3x22, 3x40, 4x16, 4x22, 4x30, 4x40, 4x50, 5x30, 5x50, 5x60, 6x16,6x40, 6x50, 6x60, 6x80, 7x80, 8x40, 8x55, 8x60, 8x80, 10x40, 10x80

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0612 0010	•	1 komplet	139,00

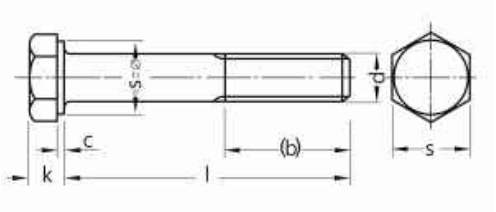
Grupa rabatowa 603
• = towar magazynowy

ISO 8765

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

8.8
gwint drobnozwojny

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M8x1	M10x1	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,5
(b) dla l ≤ 125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	16	16	18	18

gwint d	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x2
(b) dla l ≤ 125	34	38	46	54
c max	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	15
s	21	24	30	36

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

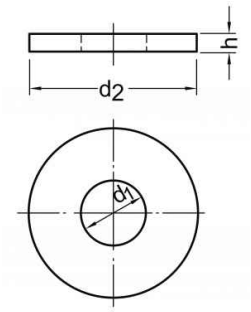
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0011	M 8x1x35	na zapytanie	
0211 0118	• M 8x1x100	100 szt.	122,20
0211 7030	M 10x1x40	na zapytanie	
0211 7043	M 10x1x45	na zapytanie	
0211 7056	M 10x1x50	na zapytanie	
0211 7069	M 10x1x55	na zapytanie	
0211 7072	M 10x1x60	na zapytanie	
0211 7467	M 12x1,5x45	na zapytanie	
0211 7470	M 12x1,5x50	na zapytanie	
0211 7483	M 12x1,5x55	na zapytanie	
0211 7496	M 12x1,5x60	na zapytanie	
0211 7506	M 12x1,5x65	na zapytanie	
0211 7519	M 12x1,5x70	na zapytanie	
0211 7535	M 12x1,5x80	na zapytanie	
0211 8000	M 14x1,5x50	na zapytanie	
0211 8013	M 14x1,5x55	na zapytanie	
0211 8026	M 14x1,5x60	na zapytanie	
0211 8039	M 14x1,5x65	na zapytanie	
0211 0545	M 16x1,5x55	na zapytanie	
0211 0558	M 16x1,5x60	na zapytanie	
0211 0561	M 16x1,5x65	na zapytanie	
0211 0574	• M 16x1,5x70	25 szt.	212,00
0211 0587	M 16x1,5x75	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0211 0590	• M 16x1,5x80	25 szt.	234,00
0211 0600	• M 16x1,5x90	25 szt.	258,00
0211 0613	• M 16x1,5x100	25 szt.	287,00
0211 0639	• M 16x1,5x120	25 szt.	347,00
0211 0642	M 16x1,5x130	na zapytanie	
0211 0655	• M 16x1,5x140	25 szt.	413,00
0211 0668	• M 16x1,5x150	25 szt.	440,00
0211 0697	M 20x1,5x70	na zapytanie	
0211 0707	M 20x1,5x75	na zapytanie	
0211 0710	• M 20x1,5x80	25 szt.	385,00
0211 0736	M 20x1,5x90	na zapytanie	
0211 0752	M 20x1,5x100	na zapytanie	
0211 0765	M 20x1,5x110	na zapytanie	
0211 0778	• M 20x1,5x120	25 szt.	559,00
0211 0781	M 20x1,5x130	na zapytanie	
0211 0794	• M 20x1,5x140	25 szt.	668,00
0211 0804	M 20x1,5x150	na zapytanie	
0211 1065	M 24x2x100	na zapytanie	
0211 1078	M 24x2x110	na zapytanie	
0211 1081	M 24x2x120	na zapytanie	
0211 1094	• M 24x2x130	10 szt.	987,00
0211 1104	M 24x2x140	na zapytanie	

Grupa rabatowa 553
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla d_1 ≤ 17
Wykonanie C dla d_1 > 17
stal 100 HV
*) ≈ ISO 7093

Scheiben

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0808 0035	• A 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,50
0808 0051	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,60
0808 0064	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,00
0808 0077	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,25
0808 0093	• A 8,4 (M8)	500 szt.	2,65
0808 0103	• A 10,5 (M10)	200 szt.	4,65
0808 0116	• A 13 (M12)	100 szt.	7,30
0808 0129	• A 15 (M14)	100 szt.	11,20
0808 0132	• A 17 (M16)	100 szt.	11,50
0808 0145	• A 20 (M18)	100 szt.	25,20
0808 0158	• A 22 (M20)	100 szt.	25,70

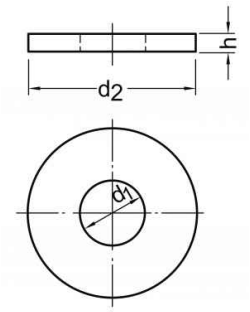
Grupa rabatowa 736
• = towar magazynowy

DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla d_1 ≤ 17
Wykonanie C dla d_1 > 17
stal 100 HV
ocynkowane
*) ≈ ISO 7093

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

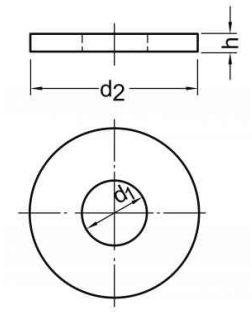
d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0808 0035-01	• A 3,2 (M3)	2.000 szt.	0,65
0808 0051-01	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,75
0808 0064-01	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,15
0808 0077-01	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,45
0808 0093-01	• A 8,4 (M8)	500 szt.	3,20
0808 0103-01	• A 10,5 (M10)	200 szt.	5,80
0808 0116-01	• A 13 (M12)	100 szt.	9,65
0808 0129-01	• A 15 (M14)	100 szt.	14,70
0808 0132-01	• A 17 (M16)	100 szt.	15,30
0808 0145-01	• A 20 (M18)	50 szt.	33,40
0808 0158-01	• A 22 (M20)	50 szt.	34,20

Grupa rabatowa 736
• = towar magazynowy



DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla d_1 ≤ 17
Wykonanie C dla d_1 > 17
stal 100 HV
ocynkowane na czarno
*) ≈ ISO 7093

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0808 0035-05	A 3,2 (M3)	na zapytanie	
0808 0048-05	A 3,7 (M3,5)	na zapytanie	
0808 0051-05	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	0,80
0808 0064-05	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,30
0808 0077-05	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0808 0093-05	• A 8,4 (M8)	500 szt.	3,70
0808 0103-05	• A 10,5 (M10)	250 szt.	6,80
0808 0116-05	• A 13 (M12)	100 szt.	11,70
0808 0129-05	• A 15 (M14)	100 szt.	16,80
0808 0132-05	• A 17 (M16)	100 szt.	17,90

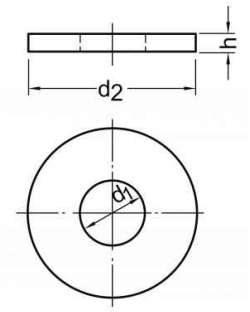
Grupa rabatowa 736
• = towar magazynowy

DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla $d_1 \leq 17$
Wykonanie C dla $d_1 > 17$
stal 100 HV
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ
*) ≈ ISO 7093

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

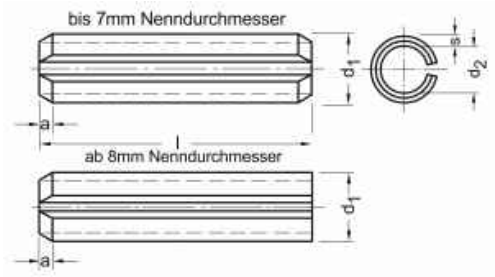
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0808 0035-62	• A 3,2 (M3)	2.000 szt.	2,14
0808 0051-62	• A 4,3 (M4)	2.000 szt.	1,40
0808 0064-62	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,38
0808 0077-62	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,74
0808 0093-62	• A 8,4 (M8)	500 szt.	3,84
0808 0103-62	• A 10,5 (M10)	200 szt.	6,96

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0808 0116-62	• A 13 (M12)	100 szt.	11,58
0808 0129-62	• A 15 (M14)	100 szt.	23,49
0808 0132-62	• A 17 (M16)	100 szt.	18,36
0808 0145-62	• A 20 (M18)	50 szt.	49,37
0808 0158-62	• A 22 (M20)	100 szt.	41,04

Grupa rabatowa 773
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 13337

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie lekkie
stal sprężynowa

Spannstifte

Stal

Wymiary w mm

d_1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10
a	0,2	0,25	0,25	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1,5	2
d_1 max	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5	5,6	6,7	7,8	8,8	10,8
d_2 ≈	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,4	4,9	6	7	8,5
s	0,2	0,25	0,3	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0613 0110	• 2x4	2.000 szt.	3,60
0613 0123	2x5	na zapytanie	
0613 0136	• 2x6	2.000 szt.	3,90
0613 0149	2x8	na zapytanie	
0613 0152	• 2x10	2.000 szt.	4,05
0613 0165	• 2x12	2.000 szt.	4,05
0613 0178	• 2x14	2.000 szt.	4,10
0613 0181	2x16	na zapytanie	
0613 0194	• 2x18	2.000 szt.	4,15
0613 0204	2x20	na zapytanie	
0613 0217	2x22	na zapytanie	
0613 0220	2x24	na zapytanie	
0613 0233	2x26	na zapytanie	
0613 0246	2x28	na zapytanie	
0613 0259	2x30	na zapytanie	
0613 0314	• 2,5x4	2.000 szt.	4,05
0613 0327	2,5x5	na zapytanie	
0613 0330	• 2,5x6	2.000 szt.	4,15
0613 0343	• 2,5x8	2.000 szt.	4,20
0613 0356	• 2,5x10	2.000 szt.	4,35
0613 0369	• 2,5x12	2.000 szt.	4,35
0613 0372	2,5x14	na zapytanie	
0613 0385	2,5x16	na zapytanie	
0613 0398	2,5x18	na zapytanie	
0613 0408	• 2,5x20	2.000 szt.	4,65
0613 0411	2,5x22	na zapytanie	
0613 0424	2,5x24	na zapytanie	
0613 0437	2,5x26	na zapytanie	
0613 0440	2,5x28	na zapytanie	
0613 0453	2,5x30	na zapytanie	
0613 0518	3x4	na zapytanie	
0613 0521	• 3x5	1.000 szt.	2,00
0613 0534	• 3x6	1.000 szt.	2,05
0613 0547	• 3x8	1.000 szt.	2,10
0613 0550	• 3x10	1.000 szt.	2,10
0613 0563	• 3x12	1.000 szt.	2,15
0613 0576	• 3x14	1.000 szt.	2,15
0613 0589	• 3x16	1.000 szt.	2,25
0613 0592	• 3x18	1.000 szt.	2,25
0613 0602	• 3x20	1.000 szt.	2,40
0613 0615	• 3x22	1.000 szt.	2,40
0613 0628	• 3x24	1.000 szt.	2,45
0613 0631	• 3x26	1.000 szt.	2,55
0613 0644	3x28	na zapytanie	
0613 0657	3x30	na zapytanie	
0613 0660	• 3x32	1.000 szt.	2,95
0613 0673	• 3x36	1.000 szt.	3,20
0613 0686	3x40	na zapytanie	
0613 0741	3,5x4	na zapytanie	
0613 0754	3,5x5	na zapytanie	
0613 0767	3,5x6	na zapytanie	
0613 0770	3,5x8	na zapytanie	
0613 0783	3,5x10	na zapytanie	
0613 0796	3,5x12	na zapytanie	
0613 0806	3,5x14	na zapytanie	
0613 0819	3,5x16	na zapytanie	
0613 0822	3,5x18	na zapytanie	
0613 0835	3,5x20	na zapytanie	
0613 0848	3,5x22	na zapytanie	
0613 0851	3,5x24	na zapytanie	
0613 0864	3,5x26	na zapytanie	
0613 0877	3,5x28	na zapytanie	
0613 0880	3,5x30	na zapytanie	
0613 0893	3,5x32	na zapytanie	
0613 0903	3,5x36	na zapytanie	
0613 0916	3,5x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

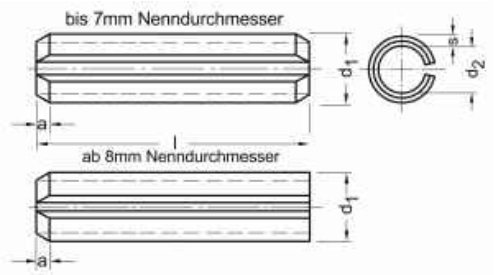
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 13337

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie lekkie
stal sprężynowa

Spannstifte



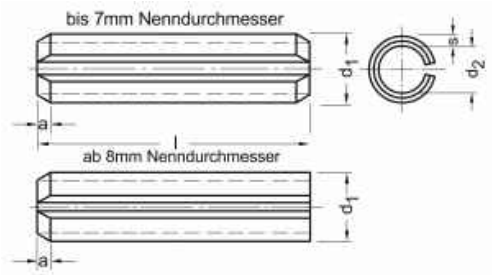
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0613 0974	4x4	na zapytanie	
0613 0987	• 4x5	500 szt.	2,30
0613 0990	• 4x6	500 szt.	2,35
0613 1009	• 4x8	500 szt.	2,40
0613 1012	• 4x10	500 szt.	2,40
0613 1025	• 4x12	500 szt.	2,45
0613 1038	• 4x14	500 szt.	2,50
0613 1041	• 4x16	500 szt.	2,55
0613 1054	• 4x18	500 szt.	2,60
0613 1067	• 4x20	500 szt.	2,65
0613 1070	• 4x22	500 szt.	2,75
0613 1083	• 4x24	500 szt.	2,80
0613 1096	• 4x26	500 szt.	2,80
0613 1106	4x28	na zapytanie	
0613 1119	• 4x30	500 szt.	3,15
0613 1122	• 4x32	500 szt.	3,35
0613 1135	• 4x36	500 szt.	3,50
0613 1148	• 4x40	500 szt.	3,85
0613 1151	4x45	na zapytanie	
0613 1164	4x50	na zapytanie	
0613 1232	4,5x5	na zapytanie	
0613 1245	4,5x6	na zapytanie	
0613 1258	4,5x8	na zapytanie	
0613 1261	4,5x10	na zapytanie	
0613 1274	4,5x12	na zapytanie	
0613 1287	4,5x14	na zapytanie	
0613 1290	4,5x16	na zapytanie	
0613 1300	4,5x18	na zapytanie	
0613 1313	4,5x20	na zapytanie	
0613 1326	4,5x22	na zapytanie	
0613 1339	4,5x24	na zapytanie	
0613 1342	4,5x26	na zapytanie	
0613 1355	4,5x28	na zapytanie	
0613 1368	4,5x30	na zapytanie	
0613 1371	4,5x32	na zapytanie	
0613 1384	4,5x36	na zapytanie	
0613 1397	4,5x40	na zapytanie	
0613 1407	4,5x45	na zapytanie	
0613 1410	4,5x50	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0613 1478	5x5	na zapytanie	
0613 1481	• 5x6	500 szt.	2,80
0613 1494	• 5x8	500 szt.	2,80
0613 1504	• 5x10	500 szt.	2,80
0613 1517	• 5x12	500 szt.	2,95
0613 1520	• 5x14	500 szt.	3,10
0613 1533	• 5x16	500 szt.	3,25
0613 1546	• 5x18	500 szt.	3,45
0613 1559	• 5x20	500 szt.	3,55
0613 1562	• 5x22	500 szt.	3,70
0613 1575	• 5x24	500 szt.	3,85
0613 1588	5x26	na zapytanie	
0613 1591	• 5x28	500 szt.	4,15
0613 1601	• 5x30	500 szt.	4,25
0613 1614	5x32	na zapytanie	
0613 1627	• 5x36	500 szt.	4,75
0613 1630	• 5x40	500 szt.	5,00
0613 1643	5x45	na zapytanie	
0613 1656	• 5x50	500 szt.	5,80
0613 1669	5x55	na zapytanie	
0613 1672	5x60	na zapytanie	
0613 1685	5x65	na zapytanie	
0613 1698	5x70	na zapytanie	
0613 1708	5x75	na zapytanie	
0613 1711	5x80	na zapytanie	
0613 1779	• 6x10	500 szt.	3,30
0613 1782	• 6x12	500 szt.	3,35
0613 1795	• 6x14	500 szt.	3,50
0613 1805	• 6x16	500 szt.	3,75
0613 1818	• 6x18	500 szt.	3,95
0613 1821	• 6x20	500 szt.	4,25
0613 1834	6x22	na zapytanie	
0613 1847	6x24	na zapytanie	
0613 1850	• 6x26	500 szt.	5,15
0613 1863	• 6x28	500 szt.	5,50
0613 1876	• 6x30	500 szt.	5,75
0613 1889	• 6x32	500 szt.	6,10
0613 1892	• 6x36	500 szt.	6,45
0613 1902	• 6x40	250 szt.	6,80

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 13337

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie lekkie
stal sprężynowa

Spannstifte

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0613 1915	• 6x45	250 szt.	7,60
0613 1928	• 6x50	250 szt.	8,20
0613 1931	6x55	na zapytanie	
0613 1944	• 6x60	250 szt.	9,60
0613 1957	6x65	na zapytanie	
0613 1960	6x70	na zapytanie	
0613 1973	6x75	na zapytanie	
0613 1986	6x80	na zapytanie	
0613 1999	6x85	na zapytanie	
0613 2008	6x90	na zapytanie	
0613 2011	6x95	na zapytanie	
0613 2024	• 6x100	500 szt.	21,70
0613 2082	7x10	na zapytanie	
0613 2095	7x12	na zapytanie	
0613 2105	7x14	na zapytanie	
0613 2118	7x16	na zapytanie	
0613 2121	7x18	na zapytanie	
0613 2134	7x20	na zapytanie	
0613 2147	7x22	na zapytanie	
0613 2150	7x24	na zapytanie	
0613 2163	7x26	na zapytanie	
0613 2176	7x28	na zapytanie	
0613 2192	7x32	na zapytanie	
0613 2202	7x36	na zapytanie	
0613 2215	7x40	na zapytanie	
0613 2231	7x50	na zapytanie	
0613 2244	7x55	na zapytanie	
0613 2260	7x65	na zapytanie	
0613 2273	7x70	na zapytanie	
0613 2286	7x75	na zapytanie	
0613 2299	7x80	na zapytanie	
0613 2309	7x85	na zapytanie	
0613 2312	7x90	na zapytanie	
0613 2325	7x95	na zapytanie	
0613 2338	7x100	na zapytanie	
0613 2383	• 8x10	500 szt.	5,50
0613 2396	• 8x12	500 szt.	5,55
0613 2406	• 8x14	500 szt.	5,60
0613 2419	• 8x16	500 szt.	5,65
0613 2422	8x18	na zapytanie	
0613 2435	• 8x20	500 szt.	6,40
0613 2448	8x22	na zapytanie	
0613 2451	• 8x24	500 szt.	7,30
0613 2464	8x26	na zapytanie	
0613 2477	8x28	na zapytanie	
0613 2480	8x30	na zapytanie	
0613 2493	• 8x32	250 szt.	9,55
0613 2503	8x36	na zapytanie	
0613 2516	8x40	na zapytanie	
0613 2529	• 8x45	250 szt.	11,80
0613 2532	• 8x50	250 szt.	12,80
0613 2545	8x55	na zapytanie	
0613 2558	8x60	na zapytanie	
0613 2561	8x65	na zapytanie	
0613 2574	8x70	na zapytanie	
0613 2587	8x75	na zapytanie	
0613 2590	8x80	na zapytanie	
0613 2600	8x85	na zapytanie	
0613 2613	8x90	na zapytanie	
0613 2626	8x95	na zapytanie	
0613 2639	8x100	na zapytanie	
0613 2642	8x120	na zapytanie	
0613 2707	• 10x10	500 szt.	21,90
0613 2710	10x12	na zapytanie	
0613 2723	10x14	na zapytanie	
0613 2736	10x16	na zapytanie	
0613 2749	10x18	na zapytanie	
0613 2752	• 10x20	500 szt.	9,45
0613 2765	10x22	na zapytanie	
0613 2778	• 10x24	250 szt.	11,00
0613 2781	• 10x26	250 szt.	11,50
0613 2794	10x28	na zapytanie	
0613 2804	• 10x30	250 szt.	13,10
0613 2820	• 10x36	100 szt.	15,50
0613 2833	• 10x40	100 szt.	16,50
0613 2846	10x45	na zapytanie	
0613 2859	10x50	na zapytanie	
0613 2875	10x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy

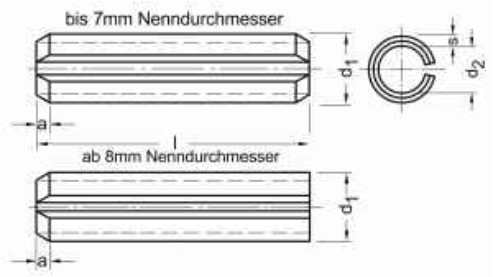
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 13337

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie lekkie
stal sprężynowa

Spannstifte

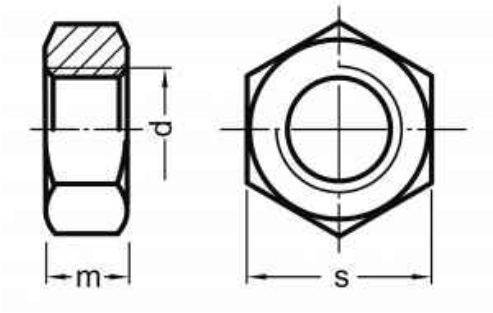


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0613 2891	• 10x70	100 szt.	29,50
0613 2901	10x75	na zapytanie	
0613 2914	10x80	na zapytanie	
0613 2927	10x85	na zapytanie	
0613 2930	10x90	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0613 2943	10x95	na zapytanie	
0613 2956	10x100	na zapytanie	
0613 2969	10x120	na zapytanie	
0613 2972	10x140	na zapytanie	
0613 2985	10x160	na zapytanie	

Grupa rabatowa 591
• = towar magazynowy



EN 14399-4

Nakrętki sześciokątne HV

z większą rozwartością klucza
10
ocynkowane ogniowo
do połączeń-HV w konstrukcjach stalowych

Sechskantmuttern HV

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M12	M16	M20	M24	M27	M30
m	10	13	16	20	22	24
s	22	27	32	41	46	50

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0337 0009-20	• M 12	1 szt.	41,65
0337 0012-20	• M 16	1 szt.	63,00
0337 0025-20	• M 20	1 szt.	102,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0337 0038-20	• M 24	1 szt.	176,00
0337 0041-20	• M 27	1 szt.	269,00
0337 0054-20	• M 30	1 szt.	403,00

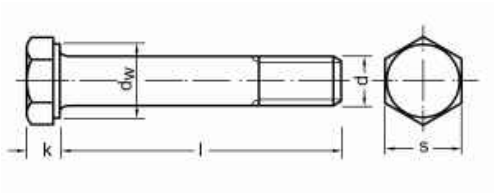
Grupa rabatowa 556
• = towar magazynowy

EN 14399-4

Śruby z łbem sześciokątnym HV

z większą rozwartością klucza
10.9
ocynkowane ogniowo
do połączeń-HV w konstrukcjach stalowych

Sechskantschrauben HV



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M12	M16	M20	M24	M27	M30
d_w min	20,1	24,9	29,5	38	42,8	46,6
k	8	10	13	15	17	19
s	22	27	32	41	46	50

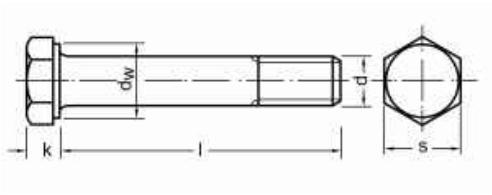
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0336 0006-20	• M 12x30	1 szt.	80,25
0336 0019-20	• M 12x35	1 szt.	87,60
0336 0022-20	• M 12x40	1 szt.	90,10
0336 0035-20	• M 12x45	1 szt.	95,45
0336 0048-20	• M 12x50	1 szt.	101,00
0336 0051-20	• M 12x55	1 szt.	108,00
0336 0064-20	• M 12x60	1 szt.	114,00
0336 0077-20	• M 12x65	1 szt.	141,00
0336 0080-20	• M 12x70	1 szt.	178,00
0336 0093-20	M 12x75	na zapytanie	
0336 0103-20	M 12x80	na zapytanie	
0336 0116-20	• M 12x90	1 szt.	451,00
0336 0129-20	M 12x100	na zapytanie	
0336 0132-20	• M 12x110	1 szt.	705,00
0336 0145-20	• M 12x120	1 szt.	801,00
0336 0158-20	• M 16x40	1 szt.	144,00
0336 0161-20	• M 16x45	1 szt.	155,00
0336 0174-20	• M 16x50	1 szt.	165,00
0336 0187-20	• M 16x55	1 szt.	173,00
0336 0190-20	• M 16x60	1 szt.	181,00
0336 0200-20	• M 16x65	1 szt.	191,00
0336 0213-20	• M 16x70	1 szt.	202,00
0336 0226-20	• M 16x75	1 szt.	214,00
0336 0239-20	• M 16x80	1 szt.	221,00
0336 0242-20	M 16x85	na zapytanie	
0336 0255-20	• M 16x90	1 szt.	247,00
0336 0268-20	• M 16x95	1 szt.	313,00
0336 0271-20	M 16x100	na zapytanie	
0336 0284-20	M 16x105	na zapytanie	
0336 0297-20	• M 16x110	1 szt.	522,00
0336 0307-20	M 16x115	na zapytanie	
0336 0310-20	M 16x120	na zapytanie	
0336 0323-20	M 16x125	na zapytanie	
0336 0336-20	M 16x130	na zapytanie	
0336 0349-20	M 16x140	na zapytanie	
0336 0352-20	M 16x150	na zapytanie	
0336 0365-20	• M 16x160	1 szt.	1.051,00
0336 0378-20	M 16x180	na zapytanie	
0336 0381-20	M 16x200	na zapytanie	
0336 0394-20	M 20x45	na zapytanie	
0336 0404-20	• M 20x50	1 szt.	277,00
0336 0417-20	M 20x55	na zapytanie	
0336 0420-20	• M 20x60	1 szt.	293,00
0336 0433-20	• M 20x65	1 szt.	307,00
0336 0446-20	• M 20x70	1 szt.	321,00
0336 0459-20	• M 20x75	1 szt.	332,00
0336 0462-20	• M 20x80	1 szt.	346,00
0336 0475-20	• M 20x85	1 szt.	369,00
0336 0488-20	• M 20x90	1 szt.	372,00
0336 0491-20	• M 20x95	1 szt.	386,00
0336 0501-20	• M 20x100	1 szt.	389,00
0336 0514-20	• M 20x105	1 szt.	426,00
0336 0527-20	• M 20x110	1 szt.	430,00
0336 0530-20	M 20x115	na zapytanie	
0336 0543-20	M 20x120	na zapytanie	
0336 0556-20	M 20x125	na zapytanie	
0336 0569-20	M 20x130	na zapytanie	
0336 0572-20	M 20x140	na zapytanie	
0336 0585-20	M 20x150	na zapytanie	
0336 0598-20	M 20x160	na zapytanie	
0336 0608-20	M 20x170	na zapytanie	
0336 0611-20	• M 20x180	1 szt.	1.408,00
0336 0624-20	M 20x200	na zapytanie	
0336 0637-20	M 24x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 556
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



EN 14399-4

Śruby z łbem sześciokątnym HV

z większą rozwartością klucza
10.9
ocynkowane ogniowo
do połączeń-HV w konstrukcjach stalowych

Sechskantschrauben HV

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0336 0640-20	M 24x55	na zapytanie	
0336 0653-20	• M 24x60	1 szt.	462,00
0336 0666-20	• M 24x65	1 szt.	466,00
0336 0679-20	• M 24x70	1 szt.	486,00
0336 0682-20	• M 24x75	1 szt.	501,00
0336 0695-20	• M 24x80	1 szt.	517,00
0336 0705-20	• M 24x85	1 szt.	545,00
0336 0718-20	• M 24x90	1 szt.	549,00
0336 0721-20	• M 24x95	1 szt.	576,00
0336 0734-20	• M 24x100	1 szt.	580,00
0336 0747-20	M 24x105	na zapytanie	
0336 0750-20	• M 24x110	1 szt.	612,00
0336 0763-20	M 24x115	na zapytanie	
0336 0776-20	• M 24x120	1 szt.	650,00
0336 0789-20	M 24x125	na zapytanie	
0336 0792-20	• M 24x130	1 szt.	688,00
0336 0802-20	• M 24x135	1 szt.	720,00
0336 0815-20	M 24x140	na zapytanie	
0336 0828-20	M 24x145	na zapytanie	
0336 0831-20	• M 24x150	1 szt.	877,00
0336 0844-20	M 24x160	na zapytanie	
0336 0857-20	M 24x180	na zapytanie	
0336 0860-20	M 24x200	na zapytanie	
0336 0873-20	M 27x70	na zapytanie	
0336 0886-20	M 27x75	na zapytanie	
0336 0899-20	• M 27x80	1 szt.	812,00
0336 0909-20	M 27x85	na zapytanie	
0336 0912-20	M 27x90	na zapytanie	
0336 0925-20	M 27x95	na zapytanie	
0336 0938-20	M 27x100	na zapytanie	
0336 0941-20	M 27x105	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0336 0954-20	M 27x110	na zapytanie	
0336 0967-20	• M 27x115	1 szt.	984,00
0336 0970-20	• M 27x120	1 szt.	990,00
0336 0983-20	• M 27x125	1 szt.	1.006,00
0336 0996-20	• M 27x130	1 szt.	1.012,00
0336 1005-20	• M 27x135	1 szt.	1.054,00
0336 1018-20	• M 27x140	1 szt.	1.060,00
0336 1021-20	• M 27x145	1 szt.	1.290,00
0336 1034-20	M 27x150	na zapytanie	
0336 1047-20	• M 27x155	1 szt.	1.345,00
0336 1050-20	• M 27x160	1 szt.	1.350,00
0336 1063-20	M 27x180	na zapytanie	
0336 1076-20	M 27x200	na zapytanie	
0336 1089-20	M 30x80	na zapytanie	
0336 1092-20	M 30x90	na zapytanie	
0336 1102-20	M 30x95	na zapytanie	
0336 1115-20	M 30x100	na zapytanie	
0336 1128-20	M 30x105	na zapytanie	
0336 1131-20	M 30x110	na zapytanie	
0336 1144-20	M 30x115	na zapytanie	
0336 1157-20	M 30x120	na zapytanie	
0336 1160-20	M 30x125	na zapytanie	
0336 1173-20	M 30x130	na zapytanie	
0336 1186-20	M 30x135	na zapytanie	
0336 1199-20	M 30x140	na zapytanie	
0336 1209-20	M 30x145	na zapytanie	
0336 1212-20	M 30x150	na zapytanie	
0336 1225-20	M 30x160	na zapytanie	
0336 1238-20	M 30x180	na zapytanie	
0336 1241-20	M 30x200	na zapytanie	

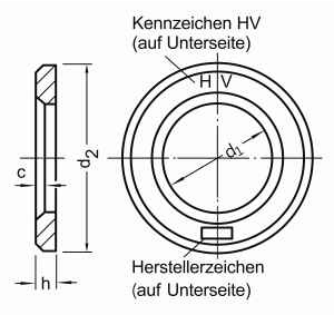
Grupa rabatowa 556
• = towar magazynowy

EN 14399-6

Podkładki HV

stal 300 HV
ulepszane cieplnie 300-370 HV
ocynkowane ogniowo
do połączeń-HV w konstrukcjach stalowych

Scheiben HV



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

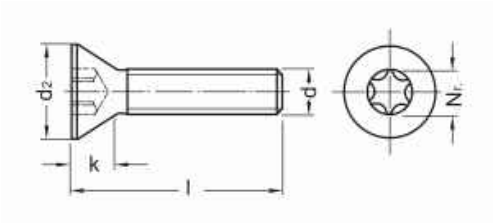
d_1	13	17	21	25	28	31
dla gwintu	M12	M16	M20	M24	M27	M30
d_2	24	30	37	44	50	56
c	1,6	1,6	2	2	2,5	2,5
s	3	4	4	4	5	5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0338 0002-20	• 13 (M12)	1 szt.	16,75
0338 0015-20	• 17 (M16)	1 szt.	26,55
0338 0028-20	• 21 (M20)	1 szt.	34,25

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0338 0031-20	• 25 (M24)	1 szt.	47,85
0338 0044-20	• 28 (M27)	1 szt.	87,10
0338 0057-20	• 31 (M30)	1 szt.	192,00

Grupa rabatowa 556
• = towar magazynowy



ISO 14581

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem ISR

08.8

Senkschrauben mit Innensechsrund (ISR)

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8
d_2	8,4	9,3	11,3	15,8
k	2,7	2,7	3,3	4,65
ISR-Nr.	20	25	30	45

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0315 0148	• M 4x8	500 szt.	9,95
0315 0151	• M 4x10	500 szt.	9,40
0315 0164	• M 4x12	500 szt.	9,40
0315 0180	• M 4x16	500 szt.	9,40
0315 0203	• M 4x20	500 szt.	9,60
0315 0229	• M 4x25	500 szt.	10,90
0315 0287	• M 5x10	500 szt.	7,05
0315 0290	• M 5x12	500 szt.	7,05
0315 0313	• M 5x16	500 szt.	7,30
0315 0339	• M 5x20	500 szt.	7,60
0315 0355	M 5x25	na zapytanie	
0315 0410	• M 6x10	500 szt.	9,35
0315 0423	• M 6x12	500 szt.	8,95
0315 0449	• M 6x16	500 szt.	8,85
0315 0465	• M 6x20	500 szt.	8,85
0315 0481	M 6x25	na zapytanie	
0315 0494	M 6x30	na zapytanie	
0315 0533	M 8x12	na zapytanie	
0315 0559	• M 8x16	200 szt.	14,50
0315 0575	• M 8x20	200 szt.	12,60
0315 0591	• M 8x25	200 szt.	13,20
0315 0614	• M 8x30	200 szt.	14,10
0315 0627	M 8x35	na zapytanie	

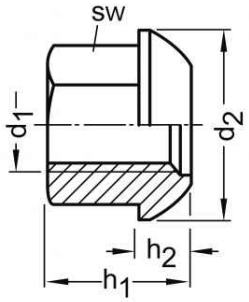
Grupa rabatowa 522
• = towar magazynowy

DIN 74361 A

Nakrętki z powierzchnią kulistą oporową

10
Forma A
gwint drobnozwojny

Kugelbundmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M14x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
liczba znamionowa	14	18	20	22
d_2	26	28	33	36
h_1	20	25	27	30
h_2	7,5	7,5	9	10,5
SW	19	24	27	30

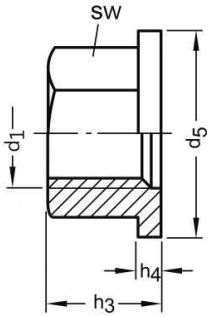
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0540 0029	• AM 14x1,5	100 szt.	99,80
0540 0032	• AM 18x1,5	50 szt.	172,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0540 0045	• AM 20x1,5	50 szt.	184,00
0540 0058	AM 22x1,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 576
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 74361 B

Nakrętki z kołnierzem oporowym

10
Forma B
gwint drobnozwojny

Flachbundmuttern

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M14x1,5	M18x1,5	M20x1,5	M22x1,5
liczba znamionowa	14	18	20	22
d_5	27	29	34	36
h_3	15	18	20	22
h_4	3	4	5	6
SW	19	24	27	30

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0541 0019	• BM 14x1,5	100 szt.	89,50
0541 0022	• BM 18x1,5	50 szt.	93,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0541 0035	• BM 20x1,5	50 szt.	103,00
0541 0048	• BM 22x1,5	50 szt.	133,00

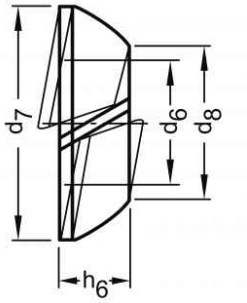
Grupa rabatowa 576
• = towar magazynowy

DIN 74361 C

Podkładki sprężyste

stal sprężynowa
Forma C

Federringe



Wymiary w mm

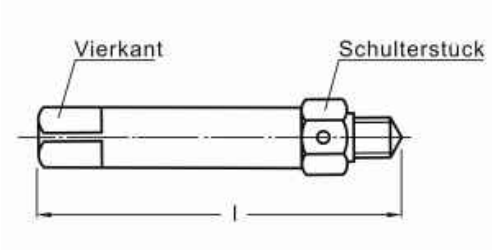
d_6	14,5	18,5	20,5	22,5
d_7 ≈	26	29	34	34
d_8 ≈	17	20	24	24
h_4	6	7	8	8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0880 0024	• C 14,5	100 szt.	13,50
0880 0037	• C 18,5	100 szt.	18,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0880 0040	• C 20,5	100 szt.	25,40
0880 0053	• C 22,5	100 szt.	25,40

Grupa rabatowa 576
• = towar magazynowy



ENSAT - narzędzie wkręcające Typ 610

stal
do montażu ręcznego

ENSAT-Eindrehwerkzeuge Type 610

Stal

Wymiary w mm

do ENSAT	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
l ≈	56	58	75	76	79	96	99
kwadrat-SW	5	5	8	8	8	12,5	12,5
odsadzenie-SW	7	7	13	13	17	17	17

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0473 0059	• M 3	1 szt.	52,90
0473 0075	• M 4	1 szt.	54,90
0473 0088	• M 5	1 szt.	56,60
0473 0091	• M 6	1 szt.	58,50

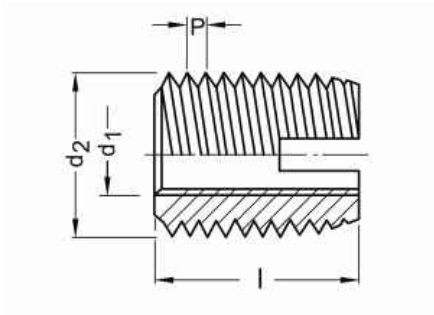
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0473 0101	• M 8	1 szt.	60,40
0473 0114	• M 10	1 szt.	78,10
0473 0127	• M 12	1 szt.	93,40

Grupa rabatowa 757
• = towar magazynowy

ENSAT - wkłady gwintowe

typu N302 -samonacinające-
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na żółto

ENSAT-Gewindeeinsätze



Wymiary w mm

gwint d	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_2	4,5	5	6,5	8	10	12	14	16	18	20
p	0,5	0,5	0,75	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
l	6	6	8	10	14	15	18	22	24	22

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0469 0034-04	• M 2,5	100 szt.	45,80
0469 0050-04	• M 3	100 szt.	45,80
0469 0076-04	• M 4	100 szt.	60,30
0469 0089-04	• M 5	100 szt.	68,20
0469 0092-04	• M 6	100 szt.	87,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0469 0102-04	• M 8	200 szt.	111,00
0469 0115-04	• M 10	100 szt.	162,00
0469 0128-04	• M 12	100 szt.	224,00
0469 0131-04	• M 14	100 szt.	277,00
0469 0144-04	• M 16	200 szt.	366,00

Grupa rabatowa 756
• = towar magazynowy



Montażowy przyrząd

bez uchwytu montażowego
do magazynowania płytek
osadczych DIN 6799

Montagegeräte

Stal

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0872 0104	1,9	na zapytanie	
0872 0117	2,3	na zapytanie	
0872 0120	3,2	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0872 0133	4	na zapytanie	
0872 0146	• 5	1 szt.	328,00
0872 0159	6	na zapytanie	

Grupa rabatowa 757
• = towar magazynowy

Montażowy uchwyt

bez narzędzia montażowego
do magazynowania płytek
osadczych DIN 6799

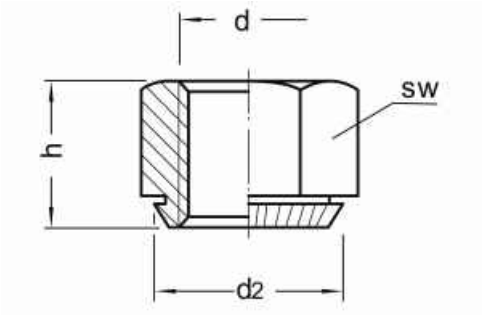
Montagegreifer



Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0871 0101	1,9	na zapytanie	
0871 0114	2,3	na zapytanie	
0871 0127	• 3,2	1 szt.	27,10
0871 0130	• 4	1 szt.	27,10
0871 0143	• 5	1 szt.	27,10
0871 0156	• 6	1 szt.	27,10

Grupa rabatowa 757
• = towar magazynowy



Nakrętki osadcze

forma sześciokątna
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane

Setzmuttern

Wymiary w mm

gwint d	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
otwór-Ø h11	4,5	4,5	5,5	6,5	8	10	12,5	14,5	18,5
d_2	4,7	4,7	5,7	6,75	8,3	10,3	12,85	14,85	18,85
h	3	3	3,2	4	5	6,5	8	10	13
SW	5,5	5,5	7	8	10	13	15	17	22
grubość blachy min	1	1	1	1	1	2	2	3	3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0563 0077-02	• M 2,5	1.000 szt.	34,60
0563 0080-02	• M 3	1.000 szt.	24,20
0563 0103-02	• M 4	1.000 szt.	27,90
0563 0129-02	• M 5	1.000 szt.	37,60
0563 0132-02	• M 6	500 szt.	43,90

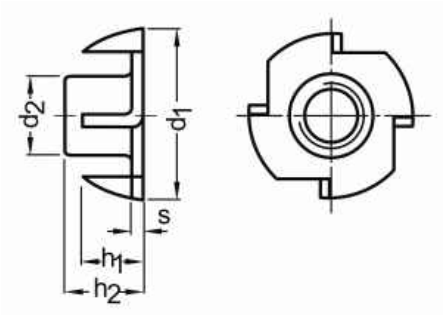
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0563 0158-02	• M 8	500 szt.	55,80
0563 0161-02	• M 10	200 szt.	99,40
0563 0174-02	• M 12	200 szt.	117,00
0563 0190-02	• M 16	100 szt.	243,00

Grupa rabatowa 724
• = towar magazynowy

Nakrętki pazurkowe

stal

Einschlagmuttern



Wymiary w mm

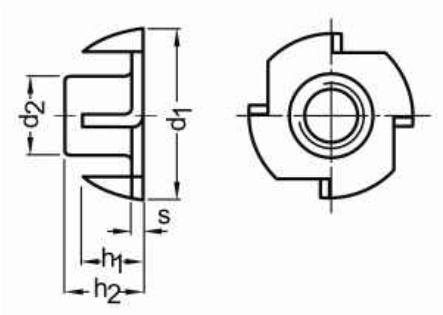
gwint d	M4	M5	M6	M8	M10
h_1 ≈	4,8	6,5	7,5	8,3	9,8
h_2	8,5	9	9,3	11	13
d_1	15	18	19	22,5	26
d_2	5,5	6,5	7,5	10	11,5
s	1	1	1,3	1,5	2

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0546 0069	M 4	na zapytanie	
0546 0085	• M 5	1.000 szt.	6,25
0546 0098	• M 6	1.000 szt.	6,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0546 0111	• M 8	500 szt.	11,60
0546 0140	• M 10	500 szt.	16,00

Grupa rabatowa 722
• = towar magazynowy



Nakrętki pazurkowe

stal ocynkowane

Einschlagmuttern

Wymiary w mm

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10
h_1 ≈	4,8	6,5	7,5	8,3	9,8
h_2	8,5	9	9,3	11	13
d_1	15	18	19	22,5	26
d_2	5,5	6,5	7,5	10	11,5
s	1	1	1,3	1,5	2

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0546 0069-01	• M 4	1.000 szt.	7,65
0546 0085-01	• M 5	1.000 szt.	10,20
0546 0098-01	• M 6	1.000 szt.	7,70

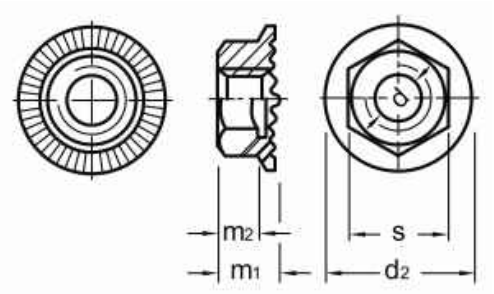
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0546 0111-01	• M 8	500 szt.	13,10
0546 0140-01	• M 10	500 szt.	23,40

Grupa rabatowa 722
• = towar magazynowy

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem

powierzchnia styku ząbkowana
10

Sechskantmuttern mit Flansch



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

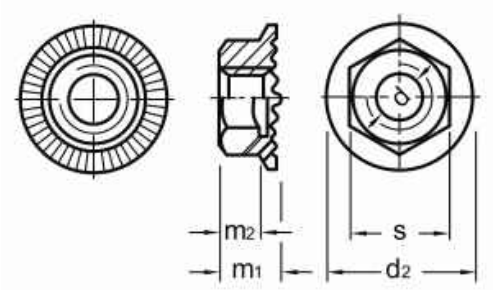
gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_2	11,2	14,2	18,2	21	24	31
m_1	4,3	5,5	7	8,5	10	14
m2 ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0320 0030	• M 5	500 szt.	13,70
0320 0043	• M 6	500 szt.	15,25
0320 0056	• M 8	200 szt.	20,90
0320 0069	• M 10	200 szt.	26,80
0320 0085	• M 12	100 szt.	44,85
0320 0108	• M 16	100 szt.	76,45

Grupa rabatowa 543
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



Nakrętki sześciokątne z kołnierzem

powierzchnia styku ząbkowana
10
ocynkowane na żółto, obrobione termicznie

Sechskantmuttern mit Flansch

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_2	11,2	14,2	18,2	21	24	31
m_1	4,3	5,5	7	8,5	10	14
m2 ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

Cena za 100 Sztuk

Uwaga!-niebezpieczeństwo odwodorowania-patrz dodatek techniczny dotyczący ISO 4042

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0320 0030-24	M 5	na zapytanie	

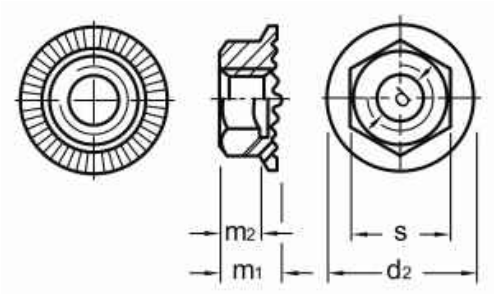
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0320 0108-24	M 16	na zapytanie	

Grupa rabatowa 543
● = towar magazynowy

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem

powierzchnia styku ząbkowana
10
Delta Protekt KL100 VH 301GZ

Sechskantmuttern mit Flansch



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

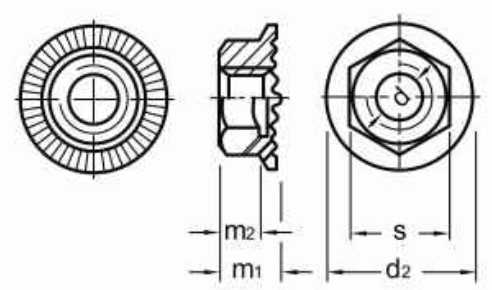
gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_2	11,2	14,2	18,2	21	24	31
m_1	4,3	5,5	7	8,5	10	14
m2 ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0320 0030-58	• M 5	500 szt.	14,15
0320 0043-58	• M 6	500 szt.	16,20
0320 0056-58	• M 8	200 szt.	22,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0320 0069-58	• M 10	200 szt.	29,65
0320 0085-58	• M 12	100 szt.	48,90
0320 0108-58	• M 16	100 szt.	85,70

Grupa rabatowa 543
• = towar magazynowy



Nakrętki sześciokątne z kołnierzem

powierzchnia styku ząbkowana
10
gal.ZnNi5 pass+obrobione termiczne

Sechskantmuttern mit Flansch

Stal

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_2	11,2	14,2	18,2	21	24	31
m_1	4,3	5,5	7	8,5	10	14
m2 ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0320 0030-61	• M 5	500 szt.	14,15
0320 0043-61	• M 6	1.000 szt.	16,20
0320 0056-61	• M 8	200 szt.	22,80

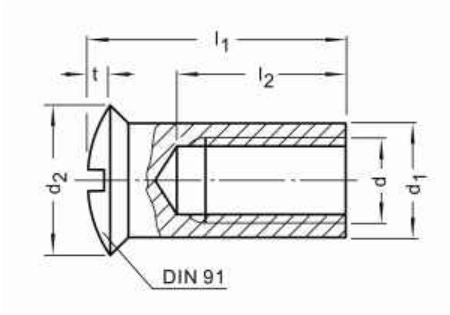
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0320 0069-61	• M 10	200 szt.	29,65
0320 0085-61	• M 12	100 szt.	48,90
0320 0108-61	• M 16	100 szt.	85,70

Grupa rabatowa 543
• = towar magazynowy

Nakrętki tulejkowe

toczone
stal
11SMnPb30+C

Hülsenmuttern



Wymiary w mm

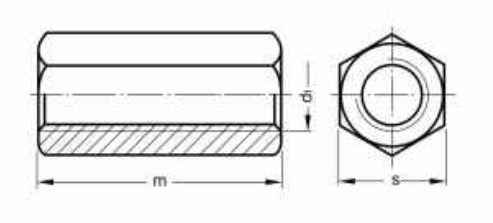
gwint d	M4	M5	M6
d_2	7	9	10
d_1	5	6,5	7,5
l_2 ≈	8	9	10
l_1	13,5	15	16,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0561 0013	• M 4x13,5	200 szt.	19,30
0561 0026	• M 5x15	200 szt.	22,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0561 0039	• M 6x16,5	100 szt.	25,50

Grupa rabatowa 580
• = towar magazynowy



Nakrętki wysokie 3 d

Wykonanie- sześciokątne
stal
ocynkowane

Verlängerungsmuttern 3 d

Stal

Wymiary w mm

gwint d	M6	M8	M10	M12	M16	M20
s	10	13	17	19	24	30
m	18	24	30	36	48	60

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0468 0109-01	• M 6	200 szt.	24,50
0468 0125-01	• M 8	100 szt.	38,00
0468 0141-01	• M 10	100 szt.	55,30

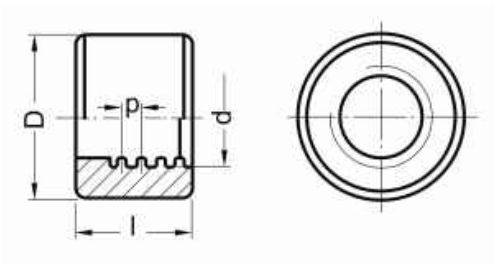
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0468 0167-01	• M 12	50 szt.	74,80
0468 0183-01	• M 16	25 szt.	199,00
0468 0206-01	• M 20x50	20 szt.	308,00

Grupa rabatowa 731
• = towar magazynowy

Nakrętki z gwintem trapezowym

Wykonanie: okrągłe stal

Trapezgewindemuttern



Wymiary w mm

gwint d	Tr 10x3	Tr 12x3	Tr 14x4	Tr 16x4	Tr 18x4
d	22	26	30	36	40
l	15	18	21	24	27

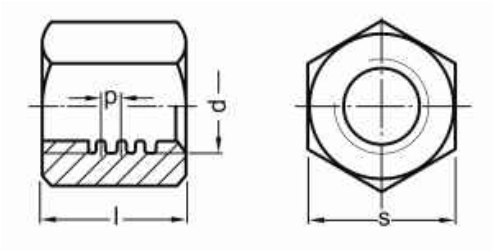
gwint d	Tr 20x4	Tr 22x5	Tr 24x5	Tr 30x6
d	45	45	50	60
l	30	33	36	45

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0470 0050	• TR 10x3	1 szt.	6,95
0470 0076	• TR 12x3	1 szt.	7,20
0470 0092	TR 14x4	na zapytanie	
0470 0115	• TR 16x4	1 szt.	7,90
0470 0131	TR 18x4	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0470 0157	• TR 20x4	1 szt.	10,60
0470 0173	TR 22x5	na zapytanie	
0470 0186	• TR 24x5	1 szt.	13,30
0470 0241	• TR 30x6	1 szt.	20,30

Grupa rabatowa 630
• = towar magazynowy



Nakrętki z gwintem trapezowym

Wykonanie: sześciokątne stal

Trapezgewindemuttern

Wymiary w mm

gwint d	Tr 10x3	Tr 12x3	Tr 14x4	Tr 16x4	Tr 18x4
s	17	19	22	27	27
l	15	18	21	24	27

gwint d	Tr 20x4	Tr 22x5	Tr 24x5	Tr 30x6
s	30	30	36	46
l	30	33	36	45

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0471 0053	TR 10x3	na zapytanie	
0471 0079	• TR 12x3	1 szt.	6,45
0471 0095	• TR 14x4	1 szt.	7,20
0471 0118	• TR 16x4	1 szt.	7,20
0471 0134	• TR 18x4	1 szt.	7,40

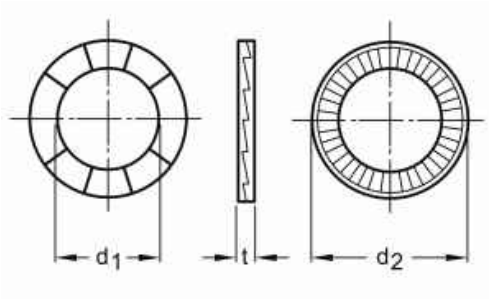
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0471 0150	• TR 20x4	1 szt.	8,95
0471 0176	• TR 22x5	1 szt.	10,10
0471 0189	• TR 24x5	1 szt.	11,70
0471 0244	• TR 30x6	1 szt.	17,20

Grupa rabatowa 630
• = towar magazynowy

Nord-Lock-Zabezpieczenia

typu DNL
parami sklejone
stal
1.7182 twardość HV1 > 435
Delta Protekt KL100 VH 302GZ

Nord-Lock-Keilsicherungsscheiben



Wymiary w mm

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	8	10	11	12	14	16
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M11	M12	M14	M16
d_1	3,4	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	11,4	13	15,2	17
d_2	7	7,6	7,6	9	10,8	13,5	16,6	18,5	19,5	23	25,4
t	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4

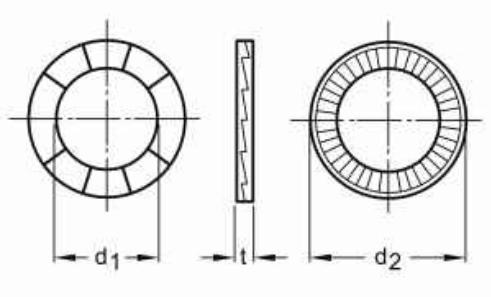
wielkość nominalna	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
dla gwintu	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
d_1	19,5	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4	34,4	37,4	40,4	43,2
d_2	29	30,7	34,5	39	42	47	48,5	55	58,5	63
t	3,4	3,4	3,4	3,4	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0850 0023-44	• DNL 3	200 szt.	18,40
0850 0036-44	• DNL 3,5	200 szt.	18,40
0850 0049-44	• DNL 4	200 szt.	18,40
0850 0052-44	• DNL 5	200 szt.	18,40
0850 0065-44	• DNL 6	200 szt.	20,40
0850 0078-44	• DNL 8	200 szt.	23,40
0850 0081-44	• DNL 10	200 szt.	25,50
0850 0094-44	• DNL 11	200 szt.	43,00
0850 0104-44	• DNL 12	200 szt.	43,00
0850 0117-44	• DNL 14	100 szt.	64,60
0850 0120-44	• DNL 16	100 szt.	64,60
0850 0133-44	• DNL 18	100 szt.	102,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0850 0146-44	• DNL 20	100 szt.	102,10
0850 0159-44	• DNL 22	100 szt.	140,60
0850 0162-44	• DNL 24	100 szt.	147,80
0850 0175-44	• DNL 27	50 szt.	262,60
0850 0188-44	• DNL 30	50 szt.	280,40
0850 0191-44	DNL 33	na zapytanie	
0850 0201-44	• DNL 36	25 szt.	395,80
0850 0214-44	• DNL 39	25 szt.	445,90
0850 0227-44	DNL 42	na zapytanie	
0850 0230-44	DNL 45	na zapytanie	
0850 0243-44	DNL 48	na zapytanie	
0850 0256-44	DNL 52	na zapytanie	

Grupa rabatowa 743
• = towar magazynowy



Nord-Lock-Zabezpieczenia

typu DNL SP
parami sklejone
stal
1.7182 twardość HV1 > 435
Delta Protekt KL100 VH 302GZ
Typ SP = z powiększoną średnica zewnętrzną

Nord-Lock-Keilsicherungsscheiben

Wymiary w mm

wielkość nominalna	3,5	4	5	6	8	10	12	14
dla gwintu	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
d_1	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2
d_2	9	9	10,8	13,5	16,6	21	25,4	30,7
t	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4

wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1	17	19,5	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4
d_2	30,7	34,5	39	42	48,5	48,5	58,5
t	3,4	3,4	3,4	4,6	4,6	5,8	6,6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0859 0033-44	DNL 3,5 SP	na zapytanie	
0859 0046-44	• DNL 4 SP	200 szt.	20,40
0859 0059-44	• DNL 5 SP	200 szt.	20,40
0859 0062-44	• DNL 6 SP	200 szt.	25,70
0859 0075-44	• DNL 8 SP	200 szt.	27,60
0859 0088-44	• DNL 10 SP	200 szt.	47,20
0859 0091-44	• DNL 12 SP	100 szt.	70,70
0859 0101-44	• DNL 14 SP	100 szt.	104,40
0859 0114-44	• DNL 16 SP	100 szt.	104,40

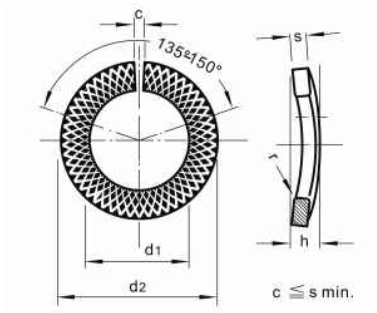
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0859 0127-44	DNL 18 SP	na zapytanie	
0859 0130-44	• DNL 20 SP	100 szt.	147,80
0859 0143-44	• DNL 22 SP	100 szt.	248,70
0859 0156-44	DNL 24 SP	na zapytanie	
0859 0169-44	DNL 27 SP	na zapytanie	
0859 0172-44	DNL 30 SP	na zapytanie	
0859 0185-44	DNL 33 SP	na zapytanie	
0859 0198-44	• DNL 36 SP	25 szt.	463,00

Grupa rabatowa 743
• = towar magazynowy

Pierścienie blokujące

typu VSK / SKR
stal sprężynowa

Sperrkantringe



Wymiary w mm

wielkość nominalna	4	5	6	8	10	12	14
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
d_1 min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d_2 max	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	21,1
s	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4
h max	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3

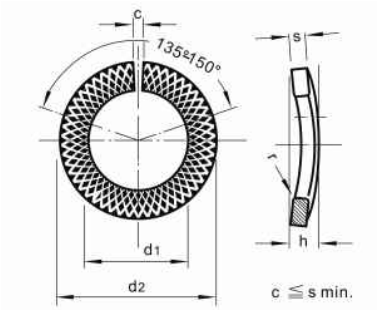
wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1 min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d_2 max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
s	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6
h max	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0828 0107	• 4	1.000 szt.	1,15
0828 0110	• 5	1.000 szt.	1,35
0828 0123	• 6	1.000 szt.	2,10
0828 0149	• 8	1.000 szt.	3,40
0828 0165	• 10	500 szt.	4,85
0828 0178	• 12	500 szt.	7,15
0828 0181	• 14	250 szt.	11,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0828 0194	• 16	200 szt.	15,20
0828 0204	• 18	100 szt.	16,20
0828 0217	• 20	100 szt.	24,60
0828 0220	22	na zapytanie	
0828 0233	• 24	50 szt.	41,50
0828 0246	• 27	50 szt.	46,10
0828 0259	• 30	25 szt.	86,20

Grupa rabatowa 742
• = towar magazynowy



Pierścienie blokujące

typu VSK / SKR
stal sprężynowa
ocynkowane na żółto

Sperrkantringe

Stal

Wymiary w mm

wielkość nominalna	4	5	6	8	10	12	14
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
d_1 min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d_2 max	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	21,1
s	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4
h max	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3

wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1 min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d_2 max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
s	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6
h max	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0828 0107-04	• 4	1.000 szt.	1,40
0828 0110-04	• 5	1.000 szt.	1,65
0828 0123-04	• 6	1.000 szt.	2,90
0828 0149-04	• 8	1.000 szt.	4,85

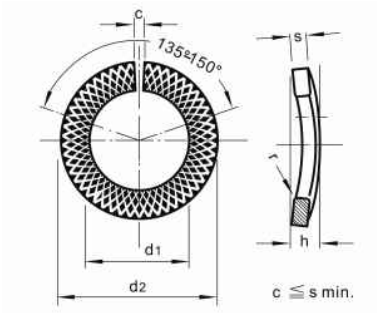
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0828 0165-04	• 10	500 szt.	7,10
0828 0178-04	• 12	500 szt.	10,60
0828 0194-04	• 16	200 szt.	21,50
0828 0217-04	• 20	100 szt.	35,40

Grupa rabatowa 742
• = towar magazynowy

Pierścienie blokujące

typu VSK / SKR
stal sprężynowa
Geomet 321A-480h

Sperrkantringe



Wymiary w mm

wielkość nominalna	4	5	6	8	10	12	14
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
d_1 min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d_2 max	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	21,1
s	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4
h max	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3

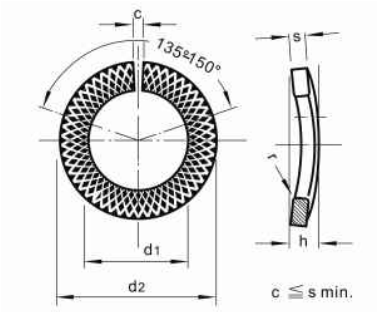
wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1 min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d_2 max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
s	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6
h max	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0828 0107-42	• 4	1.000 szt.	1,40
0828 0110-42	• 5	1.000 szt.	1,65
0828 0123-42	• 6	1.000 szt.	2,90
0828 0149-42	• 8	1.000 szt.	4,85
0828 0165-42	• 10	500 szt.	7,10
0828 0178-42	• 12	500 szt.	10,60
0828 0181-42	• 14	250 szt.	16,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0828 0194-42	• 16	200 szt.	21,50
0828 0204-42	• 18	100 szt.	23,30
0828 0217-42	• 20	100 szt.	35,40
0828 0220-42	• 22	100 szt.	39,40
0828 0233-42	• 24	50 szt.	60,70
0828 0246-42	• 27	50 szt.	67,20
0828 0259-42	• 30	25 szt.	126,00

Grupa rabatowa 742
• = towar magazynowy



Pierścienie blokujące

typu VSKZ / SKRZ
stal sprężynowa
do śrub z łbem walcowym

Sperrkantringe

Wymiary w mm

wielkość nominalna	4	5	6	8	10	12	16	20
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d_1 min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2
d_2 max	7	8,8	9,9	12,7	16,1	18,3	24,6	30,6
s	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5
h max	2	2,4	2,4	3,2	4,1	4,1	5,9	7,3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0830 0100	• 4	1.000 szt.	1,25
0830 0113	5	na zapytanie	
0830 0126	• 6	2.000 szt.	1,90
0830 0142	• 8	1.000 szt.	3,70

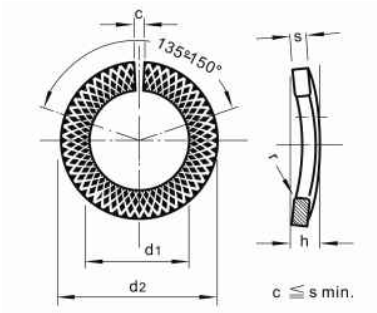
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0830 0168	• 10	1.000 szt.	5,30
0830 0171	• 12	500 szt.	6,35
0830 0197	• 16	200 szt.	14,20
0830 0210	• 20	100 szt.	29,30

Grupa rabatowa 742
• = towar magazynowy

Pierścienie blokujące

typu VSKZ / SKRZ
stal sprężynowa
Geomet 321A-480h
do śrub z łbem walcowym

Sperrkantringe



Wymiary w mm

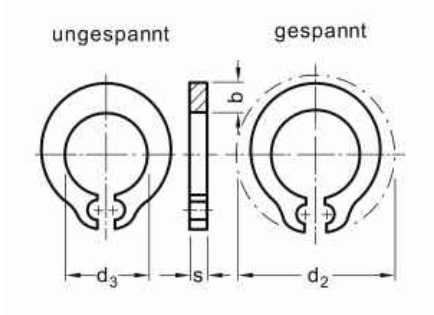
wielkość nominalna	4	5	6	8	10	12	16	20
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d_1 min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2
d_2 max	7	8,8	9,9	12,7	16,1	18,3	24,6	30,6
s	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5
h max	2	2,4	2,4	3,2	4,1	4,1	5,9	7,3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0830 0100-42	• 4	1.000 szt.	1,55
0830 0113-42	• 5	1.000 szt.	2,10
0830 0126-42	• 6	2.000 szt.	2,40
0830 0142-42	• 8	1.000 szt.	4,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0830 0168-42	• 10	500 szt.	7,45
0830 0171-42	• 12	500 szt.	8,90
0830 0197-42	• 16	200 szt.	19,50
0830 0210-42	• 20	100 szt.	40,50

Grupa rabatowa 742
• = towar magazynowy



Pierścienie zabezpieczające

stal sprężynowa
do wałków bez rowków wpustowych

Spannringe

Wymiary w mm

wałki-Ø	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
s	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1	1	1,2
b ≈	1,4	1,55	1,7	1,75	1,9	2,25	2,5	2,9	3
d_3	1,94	2,42	2,83	3,37	3,76	4,76	5,7	6,7	7,7
d_2	5,8	6,5	7,4	8	9	10,2	11,4	12,8	14,8
siła osiowa N	50	60	75	90	100	130	170	180	200

wałki-Ø	9	10	12	14	15	16	18	20
s	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75
b ≈	3,2	3,6	4,3	5,3	5,6	6	6,75	7,25
d_3	8,68	9,6	11,5	13,5	14,5	15,5	17,4	19,3
d_2	15,8	17,5	21	25	26,5	28,5	32	35
siła osiowa N	230	250	300	350	400	500	700	750

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0869 0030	• 2	1.000 szt.	2,50
0869 0056	2,5	na zapytanie	
0869 0072	3	na zapytanie	
0869 0085	3,5	na zapytanie	
0869 0098	• 4	1.000 szt.	3,90
0869 0124	• 5	1.000 szt.	4,55
0869 0140	• 6	1.000 szt.	4,40
0869 0166	7	na zapytanie	
0869 0182	• 8	500 szt.	7,70

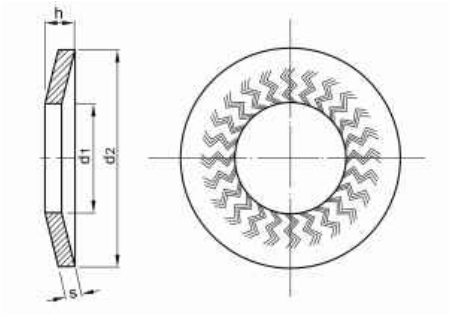
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0869 0195	• 9	500 szt.	11,50
0869 0205	• 10	500 szt.	13,80
0869 0221	12	na zapytanie	
0869 0247	14	na zapytanie	
0869 0250	15	na zapytanie	
0869 0263	16	na zapytanie	
0869 0289	18	na zapytanie	
0869 0302	• 20	250 szt.	50,30

Grupa rabatowa 750
• = towar magazynowy

Podkładki blokujące

typu SKM / SKSM
stal sprężynowa
Geomet 321A-480h

Sperrkantscheiben



Wymiary w mm

wielkość nominalna	4	5	6	8	10
dla gwintu	M4	M5	M6	M8	M10
d_1	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2
d_2	10,2	12,2	14,2	18,2	22,25
s	1	1,2	1,4	1,4	1,6
h max	1,5	1,8	2,2	2,4	2,75

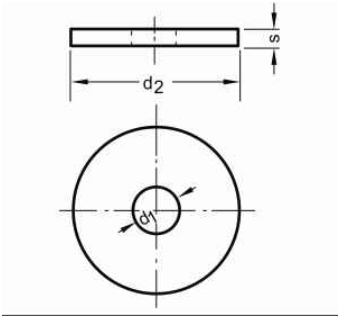
wielkość nominalna	12	14	16	20	24
dla gwintu	M12	M14	M16	M20	M24
d_1	12,4	14,4	16,4	21	25
d_2	27,25	30,25	32,5	40	50
s	1,8	2,4	2,5	3	3,5
h max	3,05	3,5	3,95	4,7	5,6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0833 0057-42	• 4	1.000 szt.	3,85
0833 0060-42	• 5	1.000 szt.	4,60
0833 0073-42	• 6	1.000 szt.	5,85
0833 0099-42	• 8	1.000 szt.	8,90
0833 0109-42	• 10	500 szt.	16,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0833 0112-42	• 12	500 szt.	27,40
0833 0125-42	• 14	250 szt.	50,00
0833 0138-42	• 16	200 szt.	55,30
0833 0154-42	• 20	100 szt.	134,50
0833 0170-42	• 24	25 szt.	226,00

Grupa rabatowa 742
• = towar magazynowy



Podkładki do błotników

stal 100 HV
ocynkowane

Kotflügelscheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

d_1	4,3	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
d_2	12	15	20	25	15	20	25	30	20	25	30	35	40
s	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

d_1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	10,5	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5
d_2	20	25	30	35	40	25	30	35	40	30	35	40
s	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0812 0102-01	• 4,3x12x1	1.000 szt.	0,85
0812 0115-01	• 4,3x15x1	1.000 szt.	1,55
0812 0128-01	• 4,3x20x1,25	1.000 szt.	2,20
0812 0131-01	• 4,3x25x1,25	200 szt.	3,25
0812 0173-01	• 5,3x15x1,25	1.000 szt.	1,60
0812 0186-01	• 5,3x20x1,25	1.000 szt.	2,30
0812 0199-01	• 5,3x25x1,25	500 szt.	3,30
0812 0209-01	• 5,3x30x1,25	200 szt.	4,55
0812 0241-01	• 6,4x20x1,25	1.000 szt.	2,30
0812 0254-01	• 6,4x25x1,25	500 szt.	3,25
0812 0267-01	• 6,4x30x1,25	200 szt.	4,70
0812 0270-01	• 6,4x35x1,25	200 szt.	6,95
0812 0283-01	• 6,4x40x1,25	100 szt.	10,30

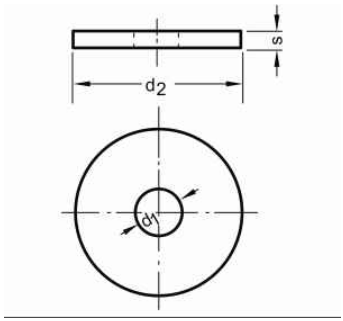
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0812 0322-01	• 8,4x20x1,25	1.000 szt.	2,25
0812 0335-01	• 8,4x25x1,25	500 szt.	3,20
0812 0348-01	• 8,4x30x1,25	200 szt.	4,70
0812 0351-01	• 8,4x35x1,25	200 szt.	6,75
0812 0364-01	• 8,4x40x1,25	200 szt.	10,20
0812 0403-01	• 10,5x25x1,25	500 szt.	3,10
0812 0416-01	• 10,5x30x1,25	200 szt.	4,60
0812 0429-01	• 10,5x35x1,25	200 szt.	6,60
0812 0432-01	• 10,5x40x1,25	200 szt.	10,20
0812 0474-01	• 12,5x30x1,25	200 szt.	4,55
0812 0487-01	• 12,5x35x1,25	200 szt.	6,45
0812 0490-01	• 12,5x40x1,25	100 szt.	10,70

Grupa rabatowa 737
• = towar magazynowy

Podkładki do błotników

stal 100 HV
ocynk płatkowy
flZn480hL 0,09-0,14µ

Kotflügelscheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

d_1	4,3	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
d_2	12	15	20	25	15	20	25	30	20	25	30	35	40
s	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

d_1	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	10,5	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5
d_2	20	25	30	35	40	25	30	35	40	30	35	40
s	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

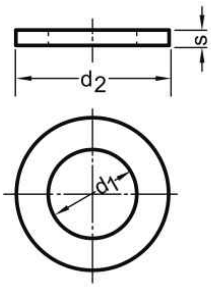
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0812 0102-62	• 4,3x12x1	1.000 szt.	1,02
0812 0115-62	• 4,3x15x1	1.000 szt.	1,86
0812 0128-62	• 4,3x20x1,25	1.000 szt.	2,64
0812 0131-62	• 4,3x25x1,25	200 szt.	3,90
0812 0173-62	• 5,3x15x1,25	1.000 szt.	1,92
0812 0186-62	• 5,3x20x1,25	1.000 szt.	2,76
0812 0199-62	• 5,3x25x1,25	500 szt.	3,96
0812 0209-62	• 5,3x30x1,25	200 szt.	5,46
0812 0241-62	• 6,4x20x1,25	1.000 szt.	2,76
0812 0254-62	• 6,4x25x1,25	500 szt.	3,90
0812 0267-62	• 6,4x30x1,25	200 szt.	5,64
0812 0270-62	• 6,4x35x1,25	200 szt.	8,34
0812 0283-62	• 6,4x40x1,25	100 szt.	12,36

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0812 0322-62	• 8,4x20x1,25	1.000 szt.	2,70
0812 0335-62	• 8,4x25x1,25	500 szt.	3,84
0812 0348-62	• 8,4x30x1,25	200 szt.	5,64
0812 0351-62	• 8,4x35x1,25	200 szt.	8,10
0812 0364-62	• 8,4x40x1,25	100 szt.	12,24
0812 0403-62	• 10,5x25x1,25	500 szt.	3,72
0812 0416-62	• 10,5x30x1,25	200 szt.	5,52
0812 0429-62	• 10,5x35x1,25	200 szt.	7,92
0812 0432-62	• 10,5x40x1,25	200 szt.	12,24
0812 0474-62	• 12,5x30x1,25	200 szt.	5,46
0812 0487-62	• 12,5x35x1,25	200 szt.	7,74
0812 0490-62	• 12,5x40x1,25	100 szt.	12,84

Grupa rabatowa 773
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



Podkładki wyrównawcze

stal

Ausgleichscheiben

Stal

Wymiary w mm

d_1	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
d_2	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
s - patrz.zamów.-nr.										

d_1	30	32	34	36	38	40	42	44	46
d_2	42	44	46	48	50	52	54	56	58
s - patrz.zamów.-nr.									

Cena za 100 Sztuk

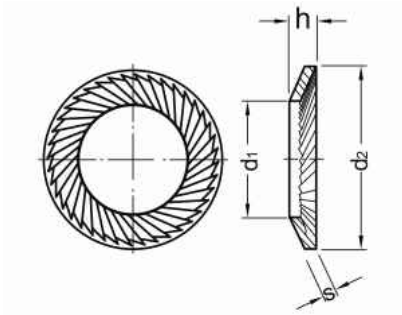
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0825 0315	• 10x22x0,25	500 szt.	10,20
0825 0328	• 10x22x0,5	500 szt.	10,40
0825 0331	• 10x22x1	500 szt.	12,70
0825 0441	• 12x24x0,25	500 szt.	10,30
0825 0454	• 12x24x0,5	500 szt.	11,60
0825 0467	• 12x24x1	500 szt.	14,10
0825 0577	• 14x26x0,25	500 szt.	10,40
0825 0580	• 14x26x0,5	500 szt.	11,90
0825 0593	• 14x26x1	500 szt.	14,50
0825 0700	• 16x28x0,25	500 szt.	10,60
0825 0713	• 16x28x0,5	500 szt.	12,30
0825 0726	• 16x28x1	500 szt.	15,40
0825 0836	18x30x0,25	na zapytanie	
0825 0849	• 18x30x0,5	500 szt.	13,20
0825 0852	• 18x30x1	500 szt.	16,60
0825 0962	• 20x32x0,25	500 szt.	11,10
0825 0975	• 20x32x0,5	500 szt.	13,50
0825 0988	• 20x32x1	500 szt.	17,30
0825 1097	22x34x0,25	na zapytanie	
0825 1107	22x34x0,5	na zapytanie	
0825 1110	22x34x1	na zapytanie	
0825 1220	24x36x0,25	na zapytanie	
0825 1233	24x36x0,5	na zapytanie	
0825 1246	• 24x36x1	500 szt.	18,80
0825 1356	• 26x38x0,25	500 szt.	12,30
0825 1369	• 26x38x0,5	500 szt.	14,80
0825 1372	• 26x38x1	500 szt.	19,00
0825 1482	• 28x40x0,25	100 szt.	12,80
0825 1495	• 28x40x0,5	100 szt.	15,20
0825 1505	28x40x1	na zapytanie	
0825 1615	• 30x42x0,25	100 szt.	13,70
0825 1628	• 30x42x0,5	100 szt.	16,50
0825 1631	• 30x42x1	100 szt.	21,40
0825 1741	32x44x0,25	na zapytanie	
0825 1754	32x44x0,5	na zapytanie	
0825 1767	32x44x1	na zapytanie	
0825 1877	34x46x0,25	na zapytanie	
0825 1880	34x46x0,5	na zapytanie	
0825 1893	34x46x1	na zapytanie	
0825 2009	36x48x0,25	na zapytanie	
0825 2012	36x48x0,5	na zapytanie	
0825 2025	36x48x1	na zapytanie	
0825 2135	38x50x0,25	na zapytanie	
0825 2148	38x50x0,5	na zapytanie	
0825 2151	38x50x1	na zapytanie	
0825 2261	40x52x0,25	na zapytanie	
0825 2274	40x52x0,5	na zapytanie	
0825 2287	• 40x52x1	100 szt.	130,00
0825 2397	42x54x0,25	na zapytanie	
0825 2407	42x54x0,5	na zapytanie	
0825 2410	42x54x1	na zapytanie	
0825 2520	44x56x0,25	na zapytanie	
0825 2533	• 44x56x0,5	100 szt.	31,30
0825 2546	44x56x1	na zapytanie	
0825 2672	• 46x58x1	100 szt.	44,30

Grupa rabatowa 735
• = towar magazynowy

Podkładki zabezpieczające typu S

SCHNORR
stal sprężynowa

Sicherungsscheiben S



Wymiary w mm

wielkość nominalna	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	4	5	6	6	7	9	10	12	13	16
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1
h max	0,6	0,9	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1	13	15	17	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d_2	18	22	24	27	30	33	36	39	45
s	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8	2	2
h max	1,7	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6

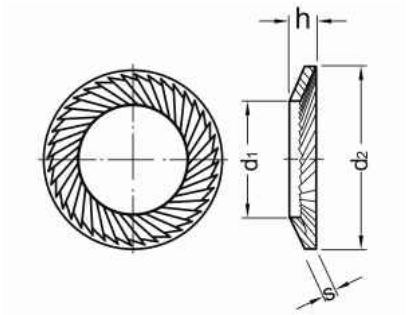
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0847 0027	• 2 (M2)	2.000 szt.	1,30
0847 0043	• 2,5 (M2,5)	2.000 szt.	1,30
0847 0069	• 3 (M3)	2.000 szt.	1,30
0847 0072	3,5 (M3,5)	na zapytanie	
0847 0085	• 4 (M4)	1.000 szt.	1,40
0847 0098	• 5 (M5)	1.000 szt.	1,95
0847 0108	• 6 (M6)	1.000 szt.	2,25
0847 0111	• 7 (M7)	1.000 szt.	2,60
0847 0124	• 8 (M8)	1.000 szt.	3,00
0847 0137	• 10 (M10)	1.000 szt.	4,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0847 0140	• 12 (M12)	500 szt.	6,10
0847 0153	• 14 (M14)	500 szt.	8,30
0847 0166	• 16 (M16)	500 szt.	10,60
0847 0179	• 18 (M18)	250 szt.	20,60
0847 0182	• 20 (M20)	250 szt.	23,90
0847 0195	• 22 (M22)	100 szt.	27,80
0847 0205	• 24 (M24)	100 szt.	38,10
0847 0218	• 27 (M27)	100 szt.	44,30
0847 0221	• 30 (M30)	100 szt.	61,50

Grupa rabatowa 741
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



Podkładki zabezpieczające typu S

SCHNORR
stal sprężynowa ocynkowane

Sicherungsscheiben S

Stal

Wymiary w mm

wielkość nominalna	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	4	5	6	6	7	9	10	12	13	16
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1
h max	0,6	0,9	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1	13	15	17	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d_2	18	22	24	27	30	33	36	39	45
s	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8	2	2
h max	1,7	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0847 0027-01	• 2 (M2)	2.000 szt.	1,35
0847 0043-01	• 2,5 (M2,5)	2.000 szt.	1,35
0847 0069-01	• 3 (M3)	2.000 szt.	1,40
0847 0072-01	• 3,5 (M3,5)	2.000 szt.	1,40
0847 0085-01	• 4 (M4)	1.000 szt.	1,50
0847 0098-01	• 5 (M5)	1.000 szt.	2,15
0847 0108-01	• 6 (M6)	1.000 szt.	2,50
0847 0111-01	• 7 (M7)	1.000 szt.	2,95
0847 0124-01	• 8 (M8)	1.000 szt.	3,50

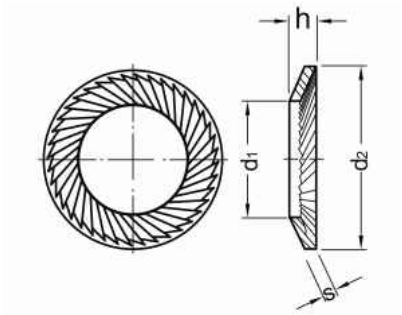
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0847 0137-01	• 10 (M10)	1.000 szt.	5,25
0847 0140-01	• 12 (M12)	500 szt.	7,05
0847 0153-01	• 14 (M14)	500 szt.	10,10
0847 0166-01	• 16 (M16)	500 szt.	12,60
0847 0179-01	• 18 (M18)	250 szt.	23,60
0847 0182-01	• 20 (M20)	250 szt.	27,60
0847 0195-01	• 22 (M22)	100 szt.	32,20
0847 0205-01	• 24 (M24)	100 szt.	44,50

Grupa rabatowa 741
• = towar magazynowy

Podkładki zabezpieczające typu VS

SCHNORR
stal sprężynowa

Sicherungsscheiben VS



Wymiary w mm

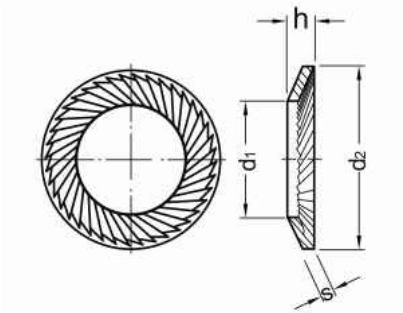
wielkość nominalna	5	6	8	10	12	14	16
dla gwintu	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_1	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d_2	9	10	13	16	18	22	24
s	1	1	1,2	1,5	1,5	1,5	2
h max	1,3	1,4	1,7	2	2,1	2,2	2,6

wielkość nominalna	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d_2	27	30	33	36	39	45
s	2	2	2	2,5	2,5	2,5
h max	2,7	2,8	3	3,4	3,5	3,8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0849 0094	• 5	1.000 szt.	2,55
0849 0104	• 6	1.000 szt.	3,00
0849 0120	• 8	1.000 szt.	4,15
0849 0133	• 10	1.000 szt.	6,50
0849 0146	• 12	500 szt.	8,35
0849 0159	• 14	500 szt.	11,10
0849 0162	• 16	250 szt.	17,10
0849 0175	• 18	250 szt.	28,60
0849 0188	• 20	250 szt.	33,60
0849 0191	22	na zapytanie	
0849 0201	• 24	100 szt.	56,40
0849 0214	27	na zapytanie	
0849 0227	• 30	100 szt.	80,80

Grupa rabatowa 741
• = towar magazynowy



Podkładki zabezpieczające typu VS

SCHNORR
stal sprężynowa ocynkowane

Sicherungsscheiben VS

Wymiary w mm

wielkość nominalna	5	6	8	10	12	14	16
dla gwintu	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_1	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d_2	9	10	13	16	18	22	24
s	1	1	1,2	1,5	1,5	1,5	2
h max	1,3	1,4	1,7	2	2,1	2,2	2,6

wielkość nominalna	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d_2	27	30	33	36	39	45
s	2	2	2	2,5	2,5	2,5
h max	2,7	2,8	3	3,4	3,5	3,8

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0849 0094-01	• 5	1.000 szt.	2,85
0849 0104-01	• 6	1.000 szt.	3,35
0849 0120-01	• 8	1.000 szt.	4,80
0849 0133-01	• 10	1.000 szt.	7,60
0849 0146-01	• 12	500 szt.	9,50
0849 0159-01	• 14	500 szt.	13,00
0849 0162-01	• 16	250 szt.	19,80

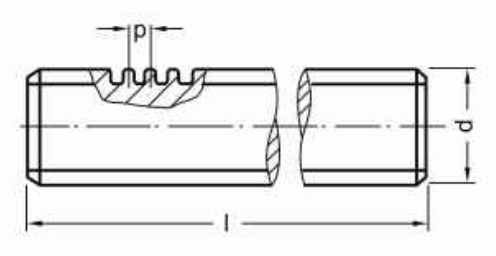
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0849 0175-01	• 18	250 szt.	32,50
0849 0188-01	• 20	250 szt.	38,20
0849 0191-01	• 22	100 szt.	45,40
0849 0201-01	• 24	100 szt.	64,50
0849 0214-01	• 27	100 szt.	74,90
0849 0227-01	• 30	100 szt.	98,40

Grupa rabatowa 741
• = towar magazynowy

Pręty z gwintem trapezowym 1000 mm

stal

Trapezgewindestangen 1000 mm



Wymiary w mm

gwint d	Tr 10x3	Tr 12x3	Tr 14x4	Tr 16x4	Tr 18x4
l = 1000					

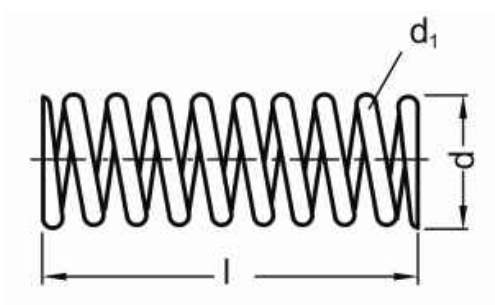
gwint d	Tr 20x4	Tr 22x5	Tr 24x5	Tr 30x6
l = 1000				

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0467 0054	• TR 10x3	1 szt.	7,65
0467 0070	• TR 12x3	1 szt.	9,95
0467 0096	• TR 14x4	1 szt.	11,90
0467 0119	• TR 16x4	1 szt.	14,20
0467 0135	• TR 18x4	1 szt.	18,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0467 0151	• TR 20x4	1 szt.	19,70
0467 0177	• TR 22x5	1 szt.	25,80
0467 0180	• TR 24x5	1 szt.	27,50
0467 0245	• TR 30x6	1 szt.	43,50

Grupa rabatowa 630
• = towar magazynowy



Sprężyny naciskowe

stal sprężynowa

Druckfedern

Wymiary w mm

numer	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
l	15	10	30	40	32	10	30	32	40	45	22	45
d	2	4	6	6	4,8	8	10	15	15	16	20	20
d_1	0,25	0,6	0,6	1,1	0,7	1,1	1,5	1,2	1,6	1,7	3	3

numer	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35
l	10	18	22	24	36	43	46	55	60	63	65	67
d	3	3,3	4	4,5	8	9	11	12	14,5	16	18	22
d_1	0,5	0,4	0,6	0,6	0,85	1,1	1,6	1,3	1,75	2,5	2,25	2,25

Cena za 100 Sztuk

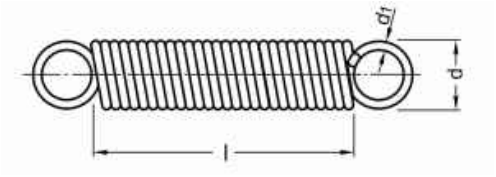
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1538 0113	• Nr.11	100 szt.	42,50
1538 0126	• Nr.12	100 szt.	44,80
1538 0139	• Nr.13	100 szt.	47,70
1538 0142	• Nr.14	100 szt.	56,20
1538 0155	• Nr.15	100 szt.	51,00
1538 0168	Nr.16	na zapytanie	
1538 0171	• Nr.17	100 szt.	56,60
1538 0184	• Nr.18	100 szt.	101,00
1538 0197	• Nr.19	100 szt.	101,00
1538 0207	Nr.20	na zapytanie	
1538 0210	Nr.21	na zapytanie	
1538 0223	Nr.22	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1538 0236	Nr.23	na zapytanie	
1538 0249	Nr.24	na zapytanie	
1538 0252	• Nr.25	100 szt.	37,80
1538 0265	• Nr.26	100 szt.	38,40
1538 0281	• Nr.28	100 szt.	52,30
1538 0294	• Nr.29	100 szt.	55,90
1538 0304	• Nr.30	100 szt.	58,20
1538 0317	• Nr.31	100 szt.	56,80
1538 0320	Nr.32	na zapytanie	
1538 0333	• Nr.33	50 szt.	145,00
1538 0346	• Nr.34	50 szt.	144,00
1538 0359	Nr.35	na zapytanie	

Grupa rabatowa 601
• = towar magazynowy

Sprężyny napinające

stal sprężynowa



Zugfedern

Wymiary w mm

numer	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
l	7	12	17	18	30	22	35	55	25	27	30	65	35
d	3	4	5	5	5	6	7	8	10	10	10	11	12
d_1	0,3	0,6	0,5	0,5	0,6	1	0,8	1	0,8	1	1,2	1	1,2

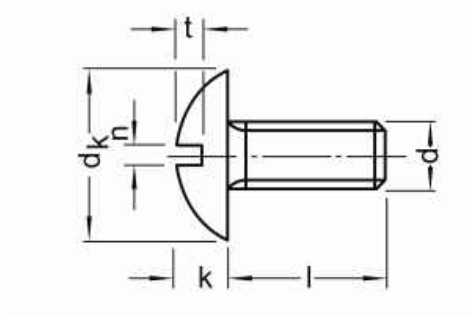
numer	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
l	40	22	50	75	50	50	50	60	70	75	72	74	90
d	12	14	14	14	16	4	5	6	10	11	13	20	22
d_1	1,5	1,5	1,5	1,5	2	0,5	0,5	0,6	1	1,2	1,5	2,5	3

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1542 0507	Nr.50	na zapytanie	
1542 0510	Nr.51	na zapytanie	
1542 0523	Nr.52	na zapytanie	
1542 0536	Nr.53	na zapytanie	
1542 0549	• Nr.54	100 szt.	119,00
1542 0552	Nr.55	na zapytanie	
1542 0565	• Nr.56	100 szt.	70,90
1542 0578	Nr.57	na zapytanie	
1542 0581	Nr.58	na zapytanie	
1542 0594	• Nr.59	100 szt.	122,00
1542 0604	• Nr.60	100 szt.	139,00
1542 0617	• Nr.61	100 szt.	141,00
1542 0620	Nr.62	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1542 0633	Nr.63	na zapytanie	
1542 0646	Nr.64	na zapytanie	
1542 0659	Nr.65	na zapytanie	
1542 0662	• Nr.66	50 szt.	154,00
1542 0675	• Nr.67	50 szt.	236,00
1542 0688	Nr.68	na zapytanie	
1542 0691	Nr.69	na zapytanie	
1542 0701	Nr.70	na zapytanie	
1542 0714	• Nr.71	50 szt.	142,00
1542 0727	Nr.72	na zapytanie	
1542 0730	Nr.73	na zapytanie	
1542 0743	• Nr.74	25 szt.	230,00
1542 0756	Nr.75	na zapytanie	

Grupa rabatowa 601
• = towar magazynowy



Śruby z łbem grzybkowym z rowkiem

4.8
ocynkowane

Flachrundschrauben mit Schlitz

Stal

Wymiary w mm

gwint d	M4	M5	M6	M8
d_k	10	12	14	17
k	3	4	4,2	4,4
n	1	1,4	1,8	2
t	1,5	1,9	2	2,7

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0723 0284-01	M 4x8	na zapytanie	
0723 0297-01	• M 4x10	2.000 szt.	2,05
0723 0307-01	M 4x12	na zapytanie	
0723 0323-01	M 4x16	na zapytanie	
0723 0349-01	M 4x20	na zapytanie	
0723 0365-01	M 4x25	na zapytanie	
0723 0381-01	M 4x30	na zapytanie	
0723 0462-01	M 5x8	na zapytanie	
0723 0475-01	M 5x10	na zapytanie	
0723 0488-01	M 5x12	na zapytanie	
0723 0501-01	M 5x16	na zapytanie	
0723 0527-01	M 5x20	na zapytanie	
0723 0543-01	• M 5x25	1.000 szt.	4,45
0723 0569-01	M 5x30	na zapytanie	
0723 0572-01	M 5x35	na zapytanie	
0723 0585-01	M 5x40	na zapytanie	
0723 0679-01	• M 6x10	1.000 szt.	4,70

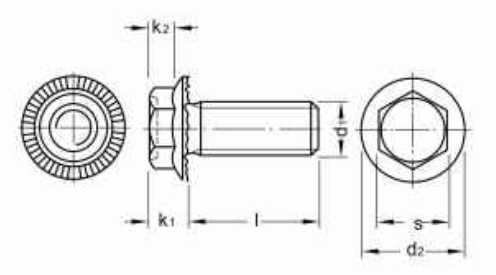
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0723 0682-01	M 6x12	na zapytanie	
0723 0705-01	• M 6x16	1.000 szt.	5,50
0723 0721-01	• M 6x20	500 szt.	6,10
0723 0747-01	M 6x25	na zapytanie	
0723 0763-01	• M 6x30	500 szt.	7,60
0723 0776-01	M 6x35	na zapytanie	
0723 0789-01	• M 6x40	500 szt.	9,35
0723 0802-01	• M 6x50	200 szt.	12,40
0723 0983-01	M 8x16	na zapytanie	
0723 1005-01	• M 8x20	500 szt.	13,50
0723 1021-01	• M 8x25	500 szt.	14,20
0723 1047-01	• M 8x30	200 szt.	15,70
0723 1050-01	• M 8x35	200 szt.	16,60
0723 1063-01	• M 8x40	200 szt.	23,30
0723 1076-01	• M 8x45	200 szt.	24,50
0723 1089-01	M 8x50	na zapytanie	
0723 1102-01	• M 8x60	200 szt.	29,20

Grupa rabatowa 613
• = towar magazynowy

Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem

powierzchnia stykowa ząbkowana
100
gwint pod łeb

Sechskantschrauben mit Flansch



Wymiary w mm

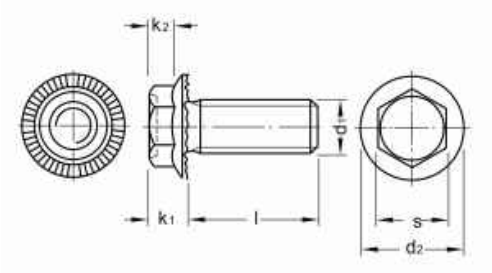
gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_2	11,2	14,2	18,2	21	24	31
k_1	4,3	5,5	7	8,5	10	14
k_2 ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0319 0111	• M 5x10	500 szt.	19,60
0319 0124	• M 5x12	500 szt.	19,95
0319 0137	• M 5x14	500 szt.	20,20
0319 0140	• M 5x16	500 szt.	20,20
0319 0166	• M 5x20	500 szt.	22,55
0319 0250	• M 6x10	500 szt.	19,10
0319 0263	• M 6x12	500 szt.	19,25
0319 0276	• M 6x14	500 szt.	19,60
0319 0289	• M 6x16	500 szt.	19,60
0319 0292	M 6x18	na zapytanie	
0319 0302	• M 6x20	500 szt.	20,30
0319 0328	• M 6x25	500 szt.	22,20
0319 0344	• M 6x30	500 szt.	25,55
0319 0438	• M 8x12	200 szt.	27,85
0319 0441	• M 8x14	200 szt.	27,85
0319 0454	• M 8x16	200 szt.	27,85
0319 0467	M 8x18	na zapytanie	
0319 0470	• M 8x20	200 szt.	28,40
0319 0496	• M 8x25	200 szt.	30,05
0319 0506	• M 8x30	200 szt.	31,85
0319 0519	• M 8x35	200 szt.	35,95
0319 0522	• M 8x40	200 szt.	35,95
0319 0632	• M 10x16	200 szt.	44,40
0319 0658	• M 10x20	200 szt.	44,40
0319 0661	M 10x22	na zapytanie	
0319 0674	• M 10x25	200 szt.	44,85
0319 0687	• M 10x30	200 szt.	47,10
0319 0690	• M 10x35	100 szt.	54,75
0319 0700	• M 10x40	100 szt.	54,75
0319 0713	• M 10x45	100 szt.	141,00
0319 0726	• M 10x50	100 szt.	71,00
0319 0797	• M 12x20	100 szt.	61,80
0319 0807	• M 12x25	100 szt.	63,95
0319 0810	• M 12x30	100 szt.	66,70
0319 0823	• M 12x35	100 szt.	71,55
0319 0836	• M 12x40	100 szt.	75,35
0319 0849	• M 12x45	100 szt.	84,05
0319 0852	• M 12x50	100 szt.	86,75
0319 0865	• M 12x55	100 szt.	116,00
0319 0878	• M 12x60	100 szt.	123,00
0319 0904	• M 12x75	50 szt.	127,00
0319 0962	M 16x20	na zapytanie	
0319 0988	• M 16x25	50 szt.	182,00
0319 0991	• M 16x30	50 szt.	182,00
0319 1000	• M 16x35	50 szt.	185,00
0319 1013	• M 16x40	50 szt.	193,00
0319 1026	• M 16x45	50 szt.	208,00
0319 1039	• M 16x50	50 szt.	217,00
0319 1042	• M 16x55	50 szt.	258,00
0319 1055	• M 16x60	50 szt.	269,00
0319 1068	M 16x65	na zapytanie	
0319 1071	• M 16x70	25 szt.	292,00
0319 1084	• M 16x75	25 szt.	604,00
0319 1107	• M 16x85	25 szt.	604,00

Grupa rabatowa 541
• = towar magazynowy



Śruby z łbem sześciokątnym z kołnierzem

powierzchnia stykowa ząbkowana
100
Delta Protekt KL100 VH 301GZ
gwint pod łeb

Sechskantschrauben mit Flansch

Stal

Wymiary w mm

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_2	11,2	14,2	18,2	21	24	31
k_1	4,3	5,5	7	8,5	10	14
k_2 ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0319 0111-58	• M 5x10	500 szt.	20,40
0319 0124-58	• M 5x12	500 szt.	20,85
0319 0137-58	M 5x14	na zapytanie	
0319 0140-58	• M 5x16	500 szt.	21,20
0319 0166-58	• M 5x20	500 szt.	23,65
0319 0250-58	• M 6x10	500 szt.	20,55
0319 0263-58	• M 6x12	500 szt.	20,85
0319 0289-58	• M 6x16	500 szt.	21,40
0319 0302-58	• M 6x20	500 szt.	22,10
0319 0328-58	• M 6x25	500 szt.	24,30
0319 0438-58	• M 8x12	200 szt.	31,05
0319 0441-58	• M 8x14	200 szt.	31,20
0319 0454-58	• M 8x16	200 szt.	31,40
0319 0467-58	• M 8x18	200 szt.	32,00
0319 0470-58	• M 8x20	200 szt.	32,20
0319 0496-58	• M 8x25	200 szt.	34,35
0319 0506-58	• M 8x30	200 szt.	36,55
0319 0519-58	• M 8x35	200 szt.	40,95
0319 0522-58	• M 8x40	200 szt.	41,45
0319 0632-58	M 10x16	na zapytanie	

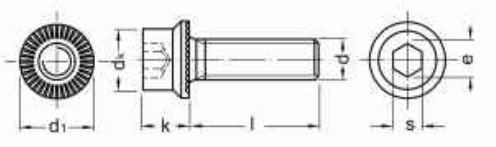
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0319 0658-58	• M 10x20	200 szt.	50,40
0319 0674-58	• M 10x25	200 szt.	51,55
0319 0687-58	• M 10x30	200 szt.	54,40
0319 0690-58	• M 10x35	100 szt.	62,65
0319 0713-58	• M 10x45	100 szt.	350,00
0319 0726-58	M 10x50	na zapytanie	
0319 0797-58	• M 12x20	na zapytanie	
0319 0807-58	• M 12x25	200 szt.	73,75
0319 0810-58	• M 12x30	100 szt.	77,50
0319 0823-58	• M 12x35	100 szt.	83,25
0319 0849-58	• M 12x45	na zapytanie	
0319 0852-58	• M 12x50	na zapytanie	
0319 0991-58	• M 16x30	na zapytanie	
0319 1000-58	• M 16x35	50 szt.	209,00
0319 1013-58	• M 16x40	50 szt.	219,00
0319 1026-58	• M 16x45	50 szt.	236,00
0319 1039-58	• M 16x50	na zapytanie	
0319 1055-58	• M 16x60	na zapytanie	
0319 1071-58	• M 16x70	25 szt.	420,00
0319 1084-58	M 16x75	na zapytanie	

Grupa rabatowa 541
• = towar magazynowy

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

powierzchnia stykowa ząbkowana
100
gwint pod łeb

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12
d_k max	9	11	14	17	19
d_1 max	11	13,5	17	19,5	22,5
k max	5	6	8	10	12
s	4	5	6	8	10
e min	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43

l = długość nominalna

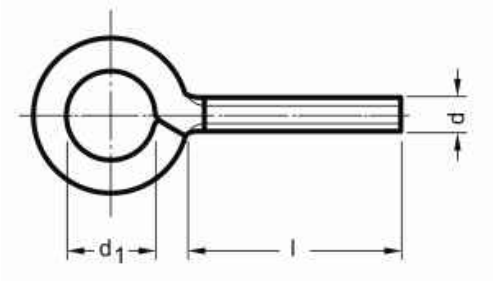
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0318 0118	• M 5x10	500 szt.	29,50
0318 0121	• M 5x12	500 szt.	29,85
0318 0147	• M 5x16	500 szt.	30,05
0318 0163	• M 5x20	500 szt.	31,75
0318 0257	• M 6x10	500 szt.	28,40
0318 0260	• M 6x12	500 szt.	29,00
0318 0286	• M 6x16	500 szt.	29,50
0318 0309	• M 6x20	500 szt.	30,30
0318 0325	• M 6x25	500 szt.	33,20
0318 0341	• M 6x30	500 szt.	35,95
0318 0435	• M 8x12	200 szt.	41,40
0318 0451	• M 8x16	200 szt.	41,40
0318 0477	• M 8x20	200 szt.	42,85
0318 0493	• M 8x25	200 szt.	45,45
0318 0503	• M 8x30	200 szt.	47,85

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0318 0529	• M 8x40	200 szt.	52,50
0318 0639	M 10x16	na zapytanie	
0318 0655	• M 10x20	200 szt.	67,75
0318 0671	• M 10x25	200 szt.	68,85
0318 0684	• M 10x30	200 szt.	72,10
0318 0697	• M 10x35	100 szt.	76,45
0318 0707	• M 10x40	100 szt.	79,70
0318 0794	M 12x20	na zapytanie	
0318 0804	M 12x25	na zapytanie	
0318 0817	• M 12x30	100 szt.	102,00
0318 0820	• M 12x35	100 szt.	108,00
0318 0833	M 12x40	na zapytanie	
0318 0846	• M 12x45	100 szt.	120,00
0318 0859	• M 12x50	100 szt.	125,00

Grupa rabatowa 540
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



Śruby z uchem

Art.48
4.8
ocynkowane

Ringschrauben

Wymiary w mm

gwint d	M4	M5	M6	M8
d_1 ≈	6	8	10	12

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0730 0091-01	• M 4x10	100 szt.	18,70
0730 0101-01	• M 4x15	100 szt.	21,90
0730 0114-01	• M 4x20	100 szt.	23,70
0730 0127-01	• M 4x25	100 szt.	24,10
0730 0130-01	• M 4x30	100 szt.	25,60
0730 0208-01	• M 5x15	100 szt.	30,30
0730 0211-01	• M 5x20	100 szt.	30,70
0730 0224-01	• M 5x25	100 szt.	32,40
0730 0237-01	• M 5x30	100 szt.	33,70
0730 0240-01	• M 5x40	100 szt.	35,80
0730 0266-01	• M 5x50	100 szt.	37,30
0730 0318-01	• M 6x15	100 szt.	38,10

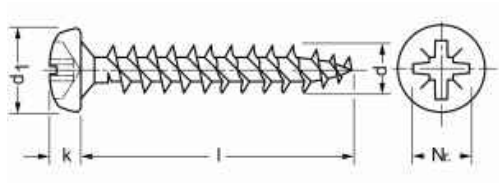
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0730 0321-01	• M 6x20	100 szt.	38,60
0730 0334-01	• M 6x25	100 szt.	40,70
0730 0347-01	• M 6x30	100 szt.	42,40
0730 0350-01	• M 6x40	100 szt.	45,60
0730 0363-01	• M 6x50	100 szt.	49,70
0730 0376-01	• M 6x60	100 szt.	52,70
0730 0431-01	• M 8x20	100 szt.	69,70
0730 0457-01	• M 8x30	100 szt.	79,70
0730 0460-01	• M 8x40	100 szt.	85,10
0730 0473-01	• M 8x50	100 szt.	91,80
0730 0486-01	• M 8x60	100 szt.	97,60

Grupa rabatowa 648
• = towar magazynowy

Wkręty do płyt z łbem półokrągłym (Pan-Head)

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane

Spanplattenschrauben
Halbrundkopf (Pan-Head)



Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2	2	3

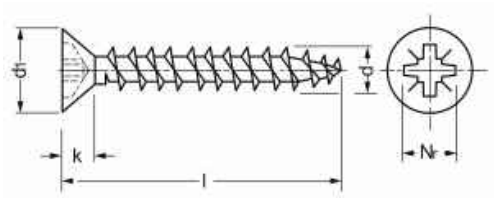
l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1386 0004-01	• 3x10	1.000 szt.	1,10
1386 0017-01	• 3x12	1.000 szt.	1,20
1386 9018-01	3x15	na zapytanie	
1386 0020-01	• 3x16	1.000 szt.	1,30
1386 0033-01	• 3x17	1.000 szt.	1,30
1386 0046-01	• 3x20	1.000 szt.	1,35
1386 0059-01	• 3x25	1.000 szt.	1,55
1386 0062-01	• 3x30	1.000 szt.	1,75
1386 0075-01	• 3,5x12	1.000 szt.	1,50
1386 0088-01	3,5x13	na zapytanie	
1386 9021-01	3,5x15	na zapytanie	
1386 0091-01	• 3,5x16	1.000 szt.	1,55
1386 0101-01	• 3,5x20	1.000 szt.	1,75
1386 0114-01	• 3,5x25	1.000 szt.	1,90
1386 0127-01	• 3,5x30	1.000 szt.	2,15
1386 0130-01	• 3,5x35	1.000 szt.	2,35
1386 0143-01	• 3,5x40	1.000 szt.	2,75
1386 0156-01	• 4x12	1.000 szt.	1,75
1386 0169-01	4x13	na zapytanie	
1386 0172-01	• 4x15	1.000 szt.	1,80
1386 0185-01	• 4x16	1.000 szt.	1,80
1386 0198-01	• 4x20	1.000 szt.	2,10
1386 0208-01	• 4x25	1.000 szt.	2,35
1386 0211-01	• 4x30	1.000 szt.	2,60
1386 0224-01	• 4x35	1.000 szt.	2,90
1386 0237-01	• 4x40	500 szt.	3,30
1386 0240-01	• 4x45	500 szt.	3,65
1386 0253-01	• 4x50	500 szt.	3,90
1386 9034-01	• 4x60	200 szt.	7,00
1386 9047-01	4,5x12	na zapytanie	
1386 9050-01	• 4,5x15	1.000 szt.	2,60
1386 0266-01	• 4,5x16	500 szt.	2,55
1386 0279-01	• 4,5x20	1.000 szt.	2,75
1386 0282-01	• 4,5x25	1.000 szt.	3,10
1386 0295-01	• 4,5x30	500 szt.	3,35
1386 0305-01	• 4,5x35	500 szt.	3,70
1386 0318-01	• 4,5x40	500 szt.	3,95
1386 0321-01	• 4,5x45	500 szt.	4,35
1386 0334-01	• 4,5x50	500 szt.	4,70
1386 0347-01	• 4,5x60	500 szt.	7,20
1386 0350-01	• 5x16	1.000 szt.	3,10
1386 9063-01	• 5x17	1.000 szt.	3,70
1386 0363-01	• 5x20	1.000 szt.	3,35
1386 0376-01	• 5x25	500 szt.	3,70
1386 0389-01	• 5x30	500 szt.	4,10
1386 0392-01	• 5x35	500 szt.	4,40
1386 0402-01	• 5x40	500 szt.	4,80
1386 0415-01	• 5x45	200 szt.	5,20
1386 0428-01	• 5x50	200 szt.	6,35
1386 0431-01	• 5x60	200 szt.	7,40
1386 0444-01	• 5x70	200 szt.	8,70
1386 0457-01	• 5x80	200 szt.	9,90
1386 0460-01	• 6x30	500 szt.	6,80
1386 0473-01	6x35	na zapytanie	
1386 0486-01	• 6x40	200 szt.	7,80
1386 0499-01	• 6x45	200 szt.	8,55
1386 0509-01	• 6x50	200 szt.	9,20
1386 0512-01	• 6x60	200 szt.	10,35
1386 0525-01	6x70	na zapytanie	
1386 0538-01	• 6x80	200 szt.	13,20
1386 0541-01	• 6x90	200 szt.	16,30
1386 0554-01	• 6x100	100 szt.	17,80

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy



Wkręty do płyt z łbem stożkowym

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane

Spanplattenschrauben Senkkopf

Stal

Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2	2	2

l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 9015-01	• 2,5x10	1.000 szt.	1,00
1374 9028-01	• 2,5x12	1.000 szt.	1,00
1374 9031-01	2,5x13	na zapytanie	
1374 9044-01	• 2,5x15	1.000 szt.	0,40
1374 9057-01	• 2,5x16	1.000 szt.	1,10
1374 9060-01	• 2,5x20	1.000 szt.	1,10
1374 9073-01	• 2,5x25	1.000 szt.	1,20
1374 0001-01	• 3x10	1.000 szt.	1,15
1374 0014-01	• 3x12	1.000 szt.	1,15
1374 0027-01	3x13	na zapytanie	
1374 0030-01	• 3x15	1.000 szt.	1,20
1374 0043-01	• 3x16	1.000 szt.	1,20
1374 0056-01	3x17	na zapytanie	
1374 0069-01	• 3x20	1.000 szt.	1,35
1374 0072-01	• 3x25	1.000 szt.	1,45
1374 0085-01	• 3x30	1.000 szt.	1,60
1374 0098-01	• 3x35	1.000 szt.	1,70
1374 0108-01	• 3x40	1.000 szt.	1,90
1374 9086-01	• 3x45	1.000 szt.	3,50
1374 0111-01	• 3,5x12	1.000 szt.	1,20
1374 0124-01	• 3,5x13	1.000 szt.	1,30
1374 0137-01	• 3,5x15	1.000 szt.	1,30
1374 0807-01	3,5x16	na zapytanie	
1374 0140-01	• 3,5x16	1.000 szt.	1,35
1374 0153-01	• 3,5x17	1.000 szt.	1,40
1374 0166-01	• 3,5x20	1.000 szt.	1,50
1374 0179-01	• 3,5x25	1.000 szt.	1,65
1374 0182-01	• 3,5x30	1.000 szt.	1,90
1374 0195-01	• 3,5x35	1.000 szt.	2,00
1374 0205-01	• 3,5x40	1.000 szt.	2,35
1374 0218-01	• 3,5x45	1.000 szt.	2,75
1374 0221-01	• 3,5x50	500 szt.	2,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 0234-01	• 4x12	1.000 szt.	1,40
1374 0247-01	• 4x15	1.000 szt.	1,50
1374 0250-01	• 4x16	1.000 szt.	1,55
1374 0263-01	• 4x17	1.000 szt.	1,60
1374 0276-01	• 4x20	1.000 szt.	1,75
1374 0289-01	• 4x25	1.000 szt.	1,95
1374 0292-01	• 4x30	1.000 szt.	2,15
1374 0302-01	• 4x35	1.000 szt.	2,40
1374 0315-01	• 4x40	1.000 szt.	2,90
1374 0328-01	• 4x45	500 szt.	3,15
1374 0331-01	• 4x50	500 szt.	3,40
1374 0344-01	• 4x55	500 szt.	4,10
1374 0357-01	• 4x60	500 szt.	4,50
1374 0360-01	• 4x70	500 szt.	5,90
1374 9099-01	• 4,5x16	1.000 szt.	2,10
1374 0373-01	• 4,5x20	1.000 szt.	2,30
1374 0386-01	• 4,5x25	1.000 szt.	2,70
1374 0399-01	• 4,5x30	1.000 szt.	2,90
1374 0409-01	• 4,5x35	500 szt.	3,20
1374 0412-01	• 4,5x40	1.000 szt.	3,55
1374 0425-01	• 4,5x45	500 szt.	3,95
1374 0438-01	• 4,5x50	500 szt.	4,10
1374 0441-01	• 4,5x55	500 szt.	5,35
1374 0454-01	• 4,5x60	500 szt.	5,70
1374 0467-01	• 4,5x70	500 szt.	6,60
1374 9109-01	• 4,5x80	200 szt.	10,60
1374 9112-01	• 5x16	1.000 szt.	3,10
1374 0470-01	• 5x20	1.000 szt.	2,90
1374 0483-01	• 5x25	1.000 szt.	3,15
1374 0496-01	• 5x30	1.000 szt.	3,35
1374 0506-01	• 5x35	500 szt.	3,95
1374 0519-01	• 5x40	500 szt.	4,35

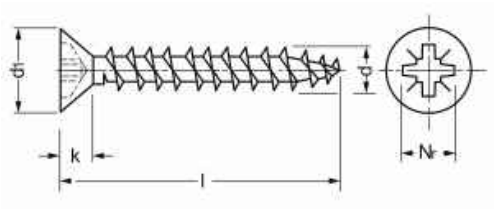
Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

Wkręty do płyt z łbem stożkowym

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane

Spanplattenschrauben Senkkopf

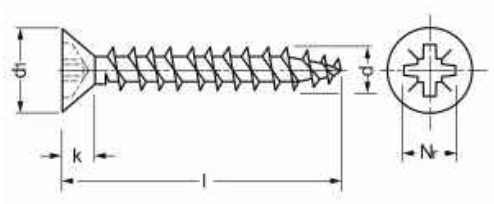


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 0522-01	• 5x45	500 szt.	4,55
1374 0535-01	• 5x50	200 szt.	5,60
1374 0548-01	• 5x55	200 szt.	6,30
1374 0551-01	• 5x60	500 szt.	6,80
1374 9125-01	• 5x65	200 szt.	8,90
1374 0564-01	• 5x70	200 szt.	7,95
1374 0577-01	• 5x80	200 szt.	8,90
1374 0580-01	• 5x90	200 szt.	12,30
1374 0593-01	• 5x100	200 szt.	13,60
1374 9138-01	• 5x110	200 szt.	27,20
1374 0603-01	• 5x120	200 szt.	19,50
1374 0616-01	• 6x30	1.000 szt.	5,75
1374 0629-01	• 6x35	200 szt.	6,40
1374 0632-01	• 6x40	200 szt.	6,80
1374 0645-01	• 6x45	200 szt.	7,35
1374 0658-01	• 6x50	200 szt.	8,15

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 0661-01	• 6x55	200 szt.	8,70
1374 0674-01	• 6x60	200 szt.	9,30
1374 0810-01	6x60	na zapytanie	
1374 0823-01	6x70	na zapytanie	
1374 0687-01	• 6x70	200 szt.	10,70
1374 0690-01	• 6x80	200 szt.	11,95
1374 0700-01	• 6x90	200 szt.	15,70
1374 0713-01	• 6x100	100 szt.	17,20
1374 0726-01	• 6x110	100 szt.	20,00
1374 0739-01	• 6x120	100 szt.	21,95
1374 0742-01	• 6x130	100 szt.	24,95
1374 0755-01	• 6x140	100 szt.	27,95
1374 0768-01	• 6x150	100 szt.	31,75
1374 0771-01	• 6x160	100 szt.	36,75
1374 0784-01	• 6x180	100 szt.	55,90
1374 0797-01	• 6x200	100 szt.	67,20

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy



Wkręty do płyt z łbem stożkowym

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na żółto

Spanplattenschrauben Senkkopf

Stal

Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2	2	2

l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 9015-04	• 2,5x10	1.000 szt.	1,00
1374 9028-04	• 2,5x12	1.000 szt.	1,00
1374 9057-04	• 2,5x16	1.000 szt.	1,10
1374 9060-04	2,5x20	na zapytanie	
1374 9073-04	• 2,5x25	1.000 szt.	1,20
1374 0001-04	• 3x10	1.000 szt.	1,15
1374 0014-04	• 3x12	1.000 szt.	1,15
1374 0027-04	3x13	na zapytanie	
1374 0030-04	• 3x15	1.000 szt.	1,20
1374 0043-04	• 3x16	1.000 szt.	1,20
1374 0056-04	3x17	na zapytanie	
1374 0069-04	• 3x20	1.000 szt.	1,35
1374 0072-04	• 3x25	1.000 szt.	1,45
1374 0085-04	• 3x30	1.000 szt.	1,60
1374 0098-04	• 3x35	1.000 szt.	1,70
1374 0108-04	• 3x40	1.000 szt.	1,90
1374 9086-04	• 3x45	1.000 szt.	3,50
1374 0111-04	• 3,5x12	1.000 szt.	1,20
1374 0124-04	• 3,5x13	1.000 szt.	1,30
1374 0137-04	3,5x15	na zapytanie	
1374 0140-04	• 3,5x16	1.000 szt.	1,35
1374 0153-04	3,5x17	na zapytanie	
1374 0166-04	• 3,5x20	1.000 szt.	1,50
1374 0179-04	• 3,5x25	1.000 szt.	1,65
1374 0182-04	• 3,5x30	1.000 szt.	1,90
1374 0195-04	• 3,5x35	1.000 szt.	2,00
1374 0205-04	• 3,5x40	1.000 szt.	2,35
1374 0218-04	• 3,5x45	1.000 szt.	2,75
1374 0221-04	• 3,5x50	500 szt.	2,95
1374 0234-04	4x12	na zapytanie	
1374 0247-04	4x15	na zapytanie	
1374 0250-04	• 4x16	1.000 szt.	1,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 0263-04	4x17	na zapytanie	
1374 0276-04	• 4x20	1.000 szt.	1,75
1374 0289-04	• 4x25	1.000 szt.	1,95
1374 0292-04	• 4x30	1.000 szt.	2,15
1374 0302-04	• 4x35	1.000 szt.	2,40
1374 0315-04	• 4x40	1.000 szt.	2,90
1374 0328-04	• 4x45	500 szt.	3,15
1374 0331-04	• 4x50	500 szt.	3,40
1374 0344-04	4x55	na zapytanie	
1374 0357-04	• 4x60	500 szt.	4,50
1374 0360-04	• 4x70	200 szt.	5,90
1374 9099-04	4,5x16	na zapytanie	
1374 0373-04	• 4,5x20	1.000 szt.	2,30
1374 0386-04	• 4,5x25	1.000 szt.	2,70
1374 0399-04	• 4,5x30	1.000 szt.	2,90
1374 0409-04	• 4,5x35	500 szt.	3,20
1374 0412-04	• 4,5x40	500 szt.	3,55
1374 9109-04	4,5x45	na zapytanie	
1374 0425-04	• 4,5x45	500 szt.	3,95
1374 0438-04	• 4,5x50	500 szt.	4,10
1374 0441-04	4,5x55	na zapytanie	
1374 0454-04	• 4,5x60	500 szt.	5,70
1374 0467-04	• 4,5x70	500 szt.	6,60
1374 9112-04	• 4,5x80	200 szt.	10,60
1374 9125-04	• 5x16	1.000 szt.	3,10
1374 0470-04	• 5x20	1.000 szt.	2,90
1374 0483-04	• 5x25	1.000 szt.	3,15
1374 0496-04	• 5x30	500 szt.	3,35
1374 0506-04	• 5x35	500 szt.	3,95
1374 0519-04	• 5x40	500 szt.	4,35
1374 0522-04	• 5x45	500 szt.	4,55
1374 0535-04	• 5x50	500 szt.	5,60

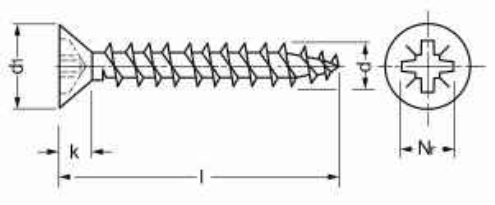
Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

Wkręty do płyt z łbem stożkowym

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na żółto

Spanplattenschrauben Senkkopf

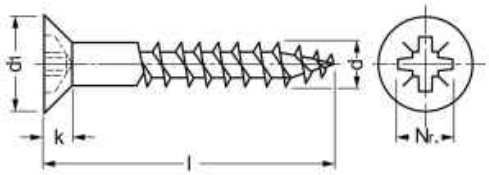


Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 0548-04	• 5x55	500 szt.	6,30
1374 0551-04	• 5x60	200 szt.	6,80
1374 0564-04	• 5x70	200 szt.	7,95
1374 0577-04	• 5x80	200 szt.	8,90
1374 0580-04	• 5x90	200 szt.	12,30
1374 0593-04	• 5x100	100 szt.	13,60
1374 9138-04	• 5x110	200 szt.	27,20
1374 0603-04	• 5x120	200 szt.	19,50
1374 0616-04	• 6x30	1.000 szt.	5,75
1374 0629-04	• 6x35	500 szt.	6,40
1374 0632-04	• 6x40	500 szt.	6,80
1374 0645-04	• 6x45	200 szt.	7,35
1374 0658-04	• 6x50	200 szt.	8,15
1374 0661-04	• 6x55	200 szt.	8,70
1374 0674-04	• 6x60	200 szt.	9,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1374 0687-04	• 6x70	200 szt.	10,70
1374 0690-04	• 6x80	200 szt.	11,95
1374 0700-04	• 6x90	200 szt.	15,70
1374 0713-04	• 6x100	100 szt.	17,20
1374 0726-04	• 6x110	100 szt.	20,00
1374 0739-04	• 6x120	100 szt.	21,95
1374 0742-04	• 6x130	100 szt.	24,95
1374 0755-04	• 6x140	100 szt.	27,95
1374 0768-04	• 6x150	100 szt.	31,75
1374 0771-04	• 6x160	100 szt.	36,75
1374 0784-04	• 6x180	100 szt.	55,90
1374 0797-04	6x200	na zapytanie	
1374 9141-04	6x220	na zapytanie	
1374 9154-04	6x240	na zapytanie	

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy



Wkręty do płyt z łbem stożkowym

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
gwint częściowy

Spanplattenschrauben Senkkopf

Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2	2	2

l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1389 0001-01	3.5x30 /17	na zapytanie	
1389 0002-01	• 3.5x35 /22	1.000 szt.	2,50
1389 0003-01	• 3.5x40 /22	1.000 szt.	2,85
1389 0004-01	4x30 /17	na zapytanie	
1389 0005-01	4x35 /22	na zapytanie	
1389 0006-01	• 4x40 /22	1.000 szt.	3,30
1389 0007-01	• 4x45 /30	500 szt.	3,70
1389 0008-01	• 4x50 /32	500 szt.	4,05
1389 0009-01	• 4x60 /35	500 szt.	6,85
1389 0010-01	4.5x30 /17	na zapytanie	
1389 0011-01	4.5x35 /24	na zapytanie	
1389 0012-01	4.5x40 /24	na zapytanie	
1389 0013-01	4.5x45 /29	na zapytanie	

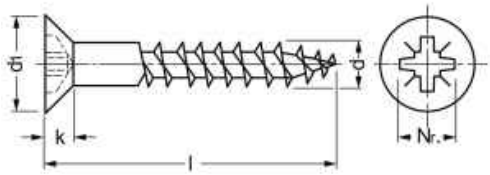
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1389 0014-01	4.5x50 /32	na zapytanie	
1389 0015-01	4.5x60 /37	na zapytanie	
1389 0016-01	• 4.5x70 /42	500 szt.	11,00
1389 0017-01	• 5x40 /27	500 szt.	5,10
1389 0018-01	5x45 /29	na zapytanie	
1389 0019-01	• 5x50 /32	500 szt.	6,10
1389 0020-01	• 5x60 /36	500 szt.	7,35
1389 0021-01	• 5x70 /41	200 szt.	10,50
1389 0022-01	• 5x80 /46	200 szt.	12,50
1389 0023-01	6x50 /32	na zapytanie	
1389 0024-01	6x60 /36	na zapytanie	
1389 0025-01	• 6x70 /41	200 szt.	13,00
1389 0026-01	• 6x80 /46	200 szt.	14,50

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy

Wkręty do płyt z łbem stożkowym

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na żółto
gwint częściowy

Spanplattenschrauben Senkkopf



Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2	2	2

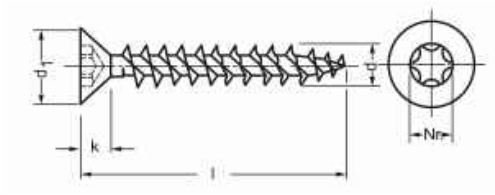
l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1362 0752-04	3,5x30 /17	na zapytanie	
1362 0765-04	3,5x35 /22	na zapytanie	
1362 0778-04	• 3,5x40 /22	1.000 szt.	2,40
1362 0956-04	• 4x30 /17	1.000 szt.	2,00
1362 0969-04	4x35 /22	na zapytanie	
1362 0972-04	• 4x40 /22	1.000 szt.	2,80
1362 0985-04	• 4x45 /30	500 szt.	3,10
1362 0998-04	• 4x50 /32	500 szt.	3,40
1362 1023-04	• 4x60 /35	500 szt.	5,80
1362 1146-04	4,5x35 /24	na zapytanie	
1362 1159-04	• 4,5x40 /24	1.000 szt.	3,40
1362 9012-04	4,5x45x/29	na zapytanie	
1362 1162-04	• 4,5x50 /32	500 szt.	4,50
1362 1175-04	• 4,5x60 /37	500 szt.	5,70
1362 1188-04	• 4,5x70 /42	500 szt.	9,40
1362 1450-04	• 5x40 /27	500 szt.	4,30
1362 1463-04	5x45 /29	na zapytanie	
1362 1476-04	• 5x50 /32	500 szt.	5,20
1362 1492-04	• 5x60 /36	500 szt.	6,20
1362 1515-04	• 5x70 /41	200 szt.	8,90
1362 1531-04	• 5x80 /46	200 szt.	10,60
1362 1735-04	• 6x50 /32	200 szt.	7,50
1362 1751-04	• 6x60 /36	200 szt.	8,90
1362 1777-04	6x70 /41	na zapytanie	
1362 1793-04	• 6x80 /46	200 szt.	12,30

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy



Wkręty do płyt z łbem stożkowym

gniazdo sześciokątne (ISR)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane

Spanplattenschrauben Senkkopf

Stal

Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
ISR-Nr.	10	10	20	25	25	25

l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1363 0001-01	3x12	na zapytanie	
1363 0014-01	• 3x16	1.000 szt.	1,30
1363 0027-01	• 3x20	1.000 szt.	1,40
1363 0030-01	3x25	na zapytanie	
1363 0043-01	• 3x30	1.000 szt.	2,00
1363 0056-01	3,5x16	na zapytanie	
1363 0069-01	3,5x20	na zapytanie	
1363 0072-01	3,5x25	na zapytanie	
1363 0085-01	• 3,5x30	1.000 szt.	1,95
1363 0098-01	3,5x35	na zapytanie	
1363 0108-01	• 3,5x40	1.000 szt.	2,60
1363 0111-01	4x20	na zapytanie	
1363 0124-01	4x25	na zapytanie	
1363 0137-01	• 4x30	1.000 szt.	2,35
1363 0140-01	4x35	na zapytanie	
1363 0153-01	• 4x40	1.000 szt.	3,15
1363 0166-01	4x45	na zapytanie	
1363 0179-01	• 4x50	500 szt.	3,70
1363 0182-01	• 4x60	500 szt.	4,75
1363 0195-01	4,5x30	na zapytanie	
1363 0205-01	4,5x35	na zapytanie	
1363 0218-01	• 4,5x40	500 szt.	3,60
1363 0221-01	4,5x45	na zapytanie	
1363 0234-01	4,5x60	na zapytanie	
1363 0247-01	• 4,5x70	500 szt.	6,75

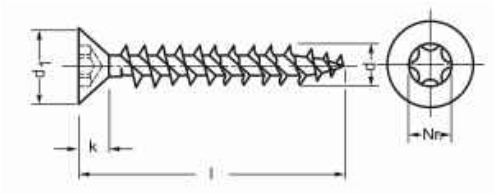
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1363 0250-01	• 5x30	500 szt.	3,60
1363 0263-01	5x35	na zapytanie	
1363 0276-01	• 5x40	500 szt.	4,60
1363 0289-01	• 5x45	500 szt.	4,95
1363 0292-01	• 5x50	1.000 szt.	6,00
1363 0302-01	5x55	na zapytanie	
1363 0315-01	• 5x60	200 szt.	7,15
1363 0328-01	• 5x70	200 szt.	8,20
1363 0331-01	• 5x80	200 szt.	9,40
1363 0344-01	• 5x90	200 szt.	12,90
1363 0357-01	• 5x100	200 szt.	13,95
1363 0360-01	• 6x50	200 szt.	8,50
1363 0373-01	• 6x60	200 szt.	9,50
1363 0386-01	• 6x70	200 szt.	10,95
1363 0399-01	• 6x80	200 szt.	12,50
1363 0409-01	6x90	na zapytanie	
1363 0412-01	• 6x100	100 szt.	17,50
1363 0425-01	• 6x120	100 szt.	22,40
1363 0438-01	• 6x140	100 szt.	28,50
1363 0441-01	• 6x160	100 szt.	35,90
1363 0454-01	• 6x180	100 szt.	57,90
1363 0467-01	6x200	na zapytanie	
1363 0470-01	• 6x220	100 szt.	78,20
1363 0483-01	6x240	na zapytanie	

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy

Wkręty do płyt z łbem stożkowym

gniazdo sześciokątne (ISR)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na żółto

Spanplattenschrauben Senkkopf



Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
ISR-Nr.	10	10	20	25	25	25

l = długość nominalna

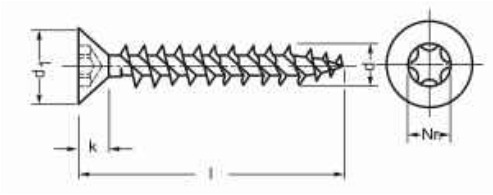
od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1367 0003-04	3x12	na zapytanie	
1367 0016-04	• 3x16	1.000 szt.	1,30
1367 0029-04	• 3x20	1.000 szt.	1,40
1367 0032-04	• 3x25	1.000 szt.	1,50
1367 0045-04	• 3x30	1.000 szt.	2,00
1367 0058-04	• 3x35	1.000 szt.	2,20
1367 0061-04	• 3x40	1.000 szt.	2,70
1367 0074-04	• 3,5x12	1.000 szt.	1,45
1367 0087-04	• 3,5x16	1.000 szt.	1,50
1367 0090-04	• 3,5x20	1.000 szt.	1,60
1367 0100-04	• 3,5x25	1.000 szt.	1,80
1367 0113-04	• 3,5x30	1.000 szt.	1,95
1367 0126-04	• 3,5x35	1.000 szt.	2,15
1367 0139-04	• 3,5x40	500 szt.	2,60
1367 0142-04	• 3,5x45	500 szt.	2,90
1367 0155-04	• 3,5x50	500 szt.	3,25
1367 0168-04	• 4x16	1.000 szt.	1,70
1367 0171-04	• 4x20	1.000 szt.	1,80
1367 0184-04	• 4x25	1.000 szt.	2,15
1367 0197-04	• 4x30	1.000 szt.	2,35
1367 0207-04	• 4x35	1.000 szt.	2,70
1367 0210-04	• 4x40	500 szt.	3,15
1367 0223-04	• 4x45	500 szt.	3,40
1367 0236-04	• 4x50	500 szt.	3,70
1367 0249-04	• 4x60	500 szt.	4,75
1367 0252-04	• 4x70	200 szt.	6,50
1367 0265-04	• 4,5x20	500 szt.	2,45
1367 0278-04	• 4,5x25	500 szt.	2,80
1367 0281-04	4,5x30	na zapytanie	
1367 0294-04	• 4,5x35	500 szt.	3,35
1367 0304-04	• 4,5x40	500 szt.	3,60
1367 0317-04	• 4,5x45	500 szt.	3,95

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1367 0320-04	• 4,5x50	500 szt.	4,30
1367 0333-04	• 4,5x60	200 szt.	6,20
1367 0346-04	• 4,5x70	500 szt.	6,75
1367 0359-04	• 5x25	500 szt.	3,30
1367 0362-04	• 5x30	500 szt.	3,60
1367 0375-04	• 5x35	500 szt.	4,15
1367 0388-04	• 5x40	500 szt.	4,60
1367 0391-04	5x45	na zapytanie	
1367 0401-04	• 5x50	200 szt.	6,00
1367 9017-04	5x55 /36	na zapytanie	
1367 0414-04	• 5x60	200 szt.	7,15
1367 0427-04	• 5x70	200 szt.	8,20
1367 0430-04	• 5x80	200 szt.	9,40
1367 0443-04	• 5x90	200 szt.	12,90
1367 0456-04	• 5x100	200 szt.	13,95
1367 0469-04	• 5x120	100 szt.	19,75
1367 0472-04	6x30	na zapytanie	
1367 0485-04	6x35	na zapytanie	
1367 0498-04	• 6x40	200 szt.	7,20
1367 0508-04	• 6x45	200 szt.	7,80
1367 0511-04	• 6x50	200 szt.	8,50
1367 0524-04	• 6x60	200 szt.	9,50
1367 0537-04	• 6x70	200 szt.	10,95
1367 0540-04	• 6x80	200 szt.	12,50
1367 0553-04	• 6x90	200 szt.	15,95
1367 0566-04	• 6x100	100 szt.	17,50
1367 0579-04	• 6x110	100 szt.	20,60
1367 0582-04	• 6x120	100 szt.	22,40
1367 0595-04	• 6x130	100 szt.	25,70
1367 0605-04	• 6x140	100 szt.	28,50
1367 0618-04	• 6x150	100 szt.	33,70
1367 0621-04	• 6x160	100 szt.	35,90

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy



Wkręty do płyt z łbem stożkowym

gniazdo sześciokątne (ISR)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na żółto

Spanplattenschrauben Senkkopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1367 0634-04	• 6x180	100 szt.	57,90
1367 0647-04	• 6x200	100 szt.	72,50

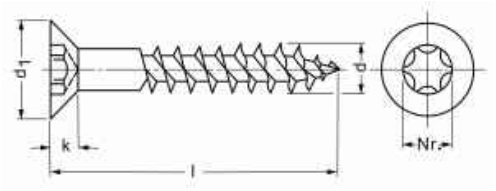
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1367 0650-04	• 6x220 /68	100 szt.	110,50
1367 0676-04	6x240 /68	na zapytanie	

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy

Wkręty do płyt z łbem stożkowym

gniazdo sześciokątne (ISR)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
gwint częściowy

Spanplattenschrauben Senkkopf



Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
ISR-Nr.	10	10	20	25	25	25

l = długość nominalna

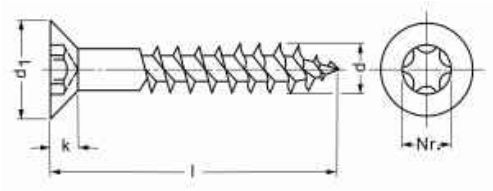
od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1387 0001-01	3x16	na zapytanie	
1387 0002-01	3x20	na zapytanie	
1387 0003-01	3x25	na zapytanie	
1387 0004-01	3x30 /17	na zapytanie	
1387 0005-01	3x35 /22	na zapytanie	
1387 0006-01	3x40 /22	na zapytanie	
1387 0007-01	3.5x12	na zapytanie	
1387 0008-01	3.5x16	na zapytanie	
1387 0009-01	3.5x20	na zapytanie	
1387 0010-01	3.5x25	na zapytanie	
1387 0011-01	3.5x30 /17	na zapytanie	
1387 0012-01	3.5x35 /22	na zapytanie	
1387 0013-01	3.5x40 /22	na zapytanie	
1387 0014-01	• 3.5x45 /29	500 szt.	2,90
1387 0015-01	3.5x50 /32	na zapytanie	
1387 0016-01	4x16	na zapytanie	
1387 0017-01	4x20	na zapytanie	
1387 0018-01	4x25	na zapytanie	
1387 0019-01	4x30 /17	na zapytanie	
1387 0020-01	4x35 /22	na zapytanie	
1387 0021-01	4x40 /22	na zapytanie	
1387 0022-01	4x45 /29	na zapytanie	
1387 0023-01	4x50 /32	na zapytanie	
1387 0024-01	• 4x60 /36	500 szt.	4,75
1387 0025-01	• 4x70 /41	200 szt.	6,50
1387 0026-01	4.5x20	na zapytanie	
1387 0027-01	4.5x25	na zapytanie	
1387 0028-01	4.5x35 /24	na zapytanie	
1387 0029-01	4.5x40 /24	na zapytanie	
1387 0030-01	4.5x45 /29	na zapytanie	
1387 0031-01	• 4.5x50 /32	500 szt.	4,30
1387 0032-01	4.5x60 /37	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1387 0033-01	• 4.5x70 /42	200 szt.	6,75
1387 0067-01	• 4.5x80	200 szt.	7,30
1387 0034-01	5x25	na zapytanie	
1387 0035-01	5x30 /17	na zapytanie	
1387 0036-01	5x35 /24	na zapytanie	
1387 0037-01	5x40 /27	na zapytanie	
1387 0038-01	5x50 /32	na zapytanie	
1387 0065-01	5x55 /36	na zapytanie	
1387 0039-01	• 5x60 /36	200 szt.	7,15
1387 0040-01	5x70 /41	na zapytanie	
1387 0041-01	5x80 /46	na zapytanie	
1387 0042-01	5x90 /60	na zapytanie	
1387 0043-01	5x100 /60	na zapytanie	
1387 0044-01	• 5x120 /68	100 szt.	19,75
1387 0045-01	6x30	na zapytanie	
1387 0046-01	6x35	na zapytanie	
1387 0047-01	6x40 /23	na zapytanie	
1387 0048-01	6x45 /29	na zapytanie	
1387 0049-01	6x50 /32	na zapytanie	
1387 0050-01	• 6x60 /36	200 szt.	9,50
1387 0051-01	• 6x70 /41	200 szt.	10,95
1387 0052-01	6x80 /46	na zapytanie	
1387 0053-01	• 6x90 /60	200 szt.	15,95
1387 0054-01	6x100 /60	na zapytanie	
1387 0055-01	6x110 /68	na zapytanie	
1387 0056-01	6x120 /68	na zapytanie	
1387 0057-01	6x130 /68	na zapytanie	
1387 0058-01	6x140 /68	na zapytanie	
1387 0059-01	6x150 /68	na zapytanie	
1387 0060-01	6x160 /68	na zapytanie	
1387 0061-01	6x180 /68	na zapytanie	
1387 0062-01	6x200 /68	na zapytanie	

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy



Wkręty do płyt z łbem stożkowym

gniazdo sześciokątne (ISR)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
gwint częściowy

Spanplattenschrauben Senkkopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1387 0063-01	6x220 /68	na zapytanie	

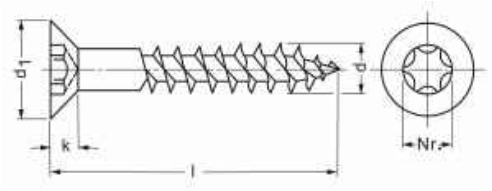
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1387 0064-01	6x240 /68	na zapytanie	

Grupa rabatowa 661
● = towar magazynowy

Wkręty do płyt z łbem stożkowym

gniazdo sześciokątne (ISR)
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane na żółto
gwint częściowy

Spanplattenschrauben Senkkopf



Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
ISR-Nr.	10	10	20	25	25	25

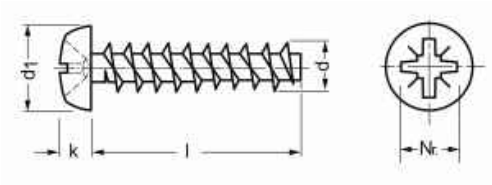
l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1388 0001-04	• 3x12	1.000 szt.	1,20
1388 0002-04	3x13	na zapytanie	
1388 0003-04	3x15	na zapytanie	
1388 0004-04	• 3x16	1.000 szt.	1,30
1388 0005-04	3x17	na zapytanie	
1388 0006-04	• 3x20	1.000 szt.	1,40
1388 0007-04	3x25	na zapytanie	
1388 0008-04	• 3x30 /17	1.000 szt.	2,00
1388 0009-04	• 3x35 /23	1.000 szt.	2,25
1388 0010-04	• 3x40 /23	1.000 szt.	3,05
1388 0049-04	3.5x16	na zapytanie	
1388 0050-04	• 3.5x20	1.000 szt.	1,70
1388 0051-04	• 3.5x25	1.000 szt.	1,85
1388 0052-04	• 3.5x30 /17	1.000 szt.	2,00
1388 0053-04	• 3.5x35 /22	1.000 szt.	2,50
1388 0054-04	• 3.5x40 /22	1.000 szt.	2,85
1388 0055-04	4x15	na zapytanie	
1388 0056-04	• 4x20	1.000 szt.	1,95
1388 0057-04	• 4x25	1.000 szt.	2,25
1388 0012-04	• 4x30 /17	1.000 szt.	2,35
1388 0013-04	• 4x35 /22	1.000 szt.	2,75
1388 0014-04	• 4x40 /22	1.000 szt.	3,30
1388 0015-04	• 4x45 /30	500 szt.	3,70
1388 0016-04	• 4x50 /32	500 szt.	4,05
1388 0017-04	• 4x60 /35	500 szt.	6,85
1388 0018-04	• 4.5x30 /17	500 szt.	3,30
1388 0019-04	4.5x35 /24	na zapytanie	
1388 0020-04	• 4.5x40 /24	500 szt.	3,95
1388 0021-04	• 4.5x45 /29	500 szt.	5,10
1388 0022-04	• 4.5x60 /37	500 szt.	6,70
1388 0023-04	• 4.5x70 /42	500 szt.	11,00
1388 0024-04	• 5x30 /17	500 szt.	4,10
1388 0025-04	• 5x35 /24	500 szt.	4,70
1388 0026-04	• 5x40 /27	500 szt.	5,10
1388 0027-04	• 5x45 /29	500 szt.	5,75
1388 0028-04	• 5x50 /32	500 szt.	6,10
1388 0029-04	• 5x55 /36	500 szt.	6,85
1388 0030-04	• 5x60 /36	500 szt.	7,35
1388 0031-04	• 5x70 /41	200 szt.	10,50
1388 0032-04	• 5x80 /46	200 szt.	12,50
1388 0033-04	• 5x90 /60	200 szt.	16,00
1388 0034-04	• 5x100 /60	200 szt.	18,00
1388 0035-04	• 6x40 /23	500 szt.	7,85
1388 0036-04	• 6x50 /32	200 szt.	8,85
1388 0037-04	• 6x60 /36	200 szt.	10,50
1388 0038-04	• 6x70 /41	200 szt.	13,00
1388 0039-04	• 6x80 /46	200 szt.	14,50
1388 0040-04	• 6x90 /60	200 szt.	16,50
1388 0041-04	• 6x100 /60	100 szt.	19,00
1388 0042-04	• 6x120 /68	100 szt.	29,00
1388 0043-04	• 6x140 /68	100 szt.	37,00
1388 0044-04	• 6x160 /68	100 szt.	50,00
1388 0045-04	• 6x180 /68	100 szt.	69,00
1388 0046-04	• 6x200 /68	100 szt.	83,00
1388 0047-04	6x220 /68	na zapytanie	
1388 0048-04	6x240 /68	na zapytanie	

Grupa rabatowa 661
• = towar magazynowy



Wkręty do tworzywa sztucznego - PT

łeb soczewkowy, z wgłębieniem krzyżowym Z (Pozdriv)
stal
ulepszane cieplnie
ocynkowane
do termoplastów

PT-Schraube

Stal

Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	5
d_k	5,3	6,1	7	8,8
k	2	2,5	2,7	3,4
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1461 0321-01	• 3x6	2.000 szt.	2,35
1461 0334-01	• 3x8	2.000 szt.	2,35
1461 0347-01	• 3x10	2.000 szt.	2,45
1461 0350-01	• 3x12	2.000 szt.	2,55
1461 0363-01	• 3x16	2.000 szt.	2,95
1461 0376-01	• 3x20	2.000 szt.	3,55
1461 0389-01	• 3x25	1.000 szt.	4,75
1461 0428-01	• 3,5x8	2.000 szt.	3,00
1461 0431-01	• 3,5x10	2.000 szt.	3,05
1461 0444-01	• 3,5x12	2.000 szt.	3,05
1461 0457-01	• 3,5x16	2.000 szt.	3,35
1461 0460-01	3,5x20	na zapytanie	
1461 0473-01	• 3,5x25	1.000 szt.	3,85
1461 0541-01	• 4x8	2.000 szt.	3,55

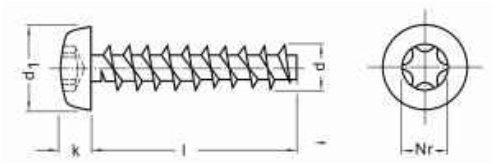
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1461 0554-01	• 4x10	2.000 szt.	3,85
1461 0567-01	• 4x12	2.000 szt.	4,35
1461 0570-01	• 4x16	2.000 szt.	4,55
1461 0583-01	• 4x20	1.000 szt.	5,10
1461 0596-01	• 4x25	1.000 szt.	6,10
1461 0606-01	• 4x30	1.000 szt.	7,10
1461 0635-01	5x8	na zapytanie	
1461 0648-01	• 5x10	1.000 szt.	4,55
1461 0651-01	• 5x12	1.000 szt.	4,85
1461 0664-01	• 5x16	1.000 szt.	6,05
1461 0677-01	• 5x20	1.000 szt.	7,05
1461 0680-01	• 5x25	1.000 szt.	7,70
1461 0703-01	5x35	na zapytanie	

Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy

Wkręty do tworzywa sztucznego - PT

łeb soczewkowy, z gniazdem sześciokątnym (ISR)
stal
ulepszane cieplnie
ocynkowane
do termoplastów

PT-Schraube



Wymiary w mm

gwint d	3,5	4	5	6
d_k	6,9	7,5	8,2	10,8
k	2,3	2,6	2,9	3,8
ISR-Nr.	10	20	20	25

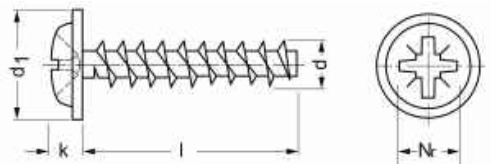
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1463 0424-01	• 3,5x8	1.000 szt.	3,25
1463 0437-01	• 3,5x10	2.000 szt.	3,35
1463 0440-01	• 3,5x12	2.000 szt.	3,35
1463 0453-01	• 3,5x16	2.000 szt.	3,60
1463 0466-01	• 3,5x20	2.000 szt.	3,90
1463 0479-01	• 3,5x25	1.000 szt.	4,20
1463 0547-01	• 4x8	2.000 szt.	3,90
1463 0550-01	• 4x10	2.000 szt.	4,20
1463 0563-01	• 4x12	2.000 szt.	4,75
1463 0576-01	• 4x16	2.000 szt.	5,05
1463 0589-01	• 4x20	1.000 szt.	5,60
1463 0592-01	• 4x25	1.000 szt.	6,70
1463 0602-01	• 4x30	1.000 szt.	7,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1463 0631-01	5x8	na zapytanie	
1463 0644-01	• 5x10	1.000 szt.	5,05
1463 0657-01	• 5x12	1.000 szt.	5,25
1463 0660-01	• 5x16	1.000 szt.	6,65
1463 0673-01	• 5x20	1.000 szt.	7,95
1463 0686-01	• 5x25	1.000 szt.	8,50
1463 0699-01	5x30	na zapytanie	
1463 0712-01	5x40	na zapytanie	
1463 0754-01	• 6x12	500 szt.	8,65
1463 0767-01	6x16	na zapytanie	
1463 0770-01	• 6x20	500 szt.	10,60
1463 0783-01	• 6x25	200 szt.	12,20
1463 0796-01	• 6x30	500 szt.	13,80

Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy



Wkręty do tworzywa sztucznego - PT

łeb soczewkowy z kołnierzem, z wgłębieniem Z (Pozdriv)
stal
ulepszane cieplnie
ocynkowane
do termoplastów

PT-Schraube

Stal

Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	5
d_k	6	7	8	10
k	2,1	2,4	2,5	3,2
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1460 0328-01	• 3x6	2.000 szt.	2,55
1460 0331-01	• 3x8	2.000 szt.	2,55
1460 0344-01	• 3x10	2.000 szt.	2,70
1460 0357-01	• 3x12	2.000 szt.	2,80
1460 0360-01	• 3x16	2.000 szt.	3,25
1460 0373-01	3x20	na zapytanie	
1460 0386-01	• 3x25	1.000 szt.	5,50
1460 0425-01	• 3,5x8	2.000 szt.	3,25
1460 0438-01	3,5x10	na zapytanie	
1460 0441-01	• 3,5x12	2.000 szt.	3,35
1460 0454-01	• 3,5x16	2.000 szt.	3,60
1460 0467-01	• 3,5x20	2.000 szt.	3,90
1460 0470-01	• 3,5x25	1.000 szt.	4,15

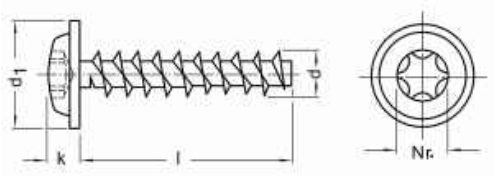
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1460 0548-01	• 4x8	2.000 szt.	3,90
1460 0551-01	• 4x10	2.000 szt.	4,15
1460 0564-01	• 4x12	2.000 szt.	4,75
1460 0577-01	• 4x16	2.000 szt.	5,05
1460 0580-01	• 4x20	1.000 szt.	5,60
1460 0593-01	• 4x25	1.000 szt.	6,70
1460 0632-01	• 5x8	1.000 szt.	5,25
1460 0645-01	5x10	na zapytanie	
1460 0658-01	5x12	na zapytanie	
1460 0661-01	• 5x16	1.000 szt.	6,65
1460 0674-01	• 5x20	1.000 szt.	7,95
1460 0690-01	• 5x30	500 szt.	9,00

Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy

Wkręty do tworzywa sztucznego - PT

łeb soczewkowy z kołnierzem, z gniazdem sześciokątnym (ISR)
stal
ulepszane cieplnie
ocynkowane
do termoplastów

PT-Schraube



Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	5	6
d_k	6	7	8	10	12
k	2,1	2,4	2,6	3,3	3,6
ISR-Nr.	10	10	20	20	25

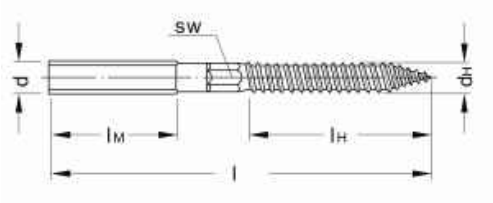
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1462 0324-01	• 3x6	2.000 szt.	2,75
1462 0337-01	• 3x8	2.000 szt.	2,75
1462 0340-01	• 3x10	2.000 szt.	2,90
1462 0353-01	• 3x12	2.000 szt.	3,45
1462 0366-01	• 3x16	2.000 szt.	3,55
1462 0379-01	3x20	na zapytanie	
1462 0382-01	3x25	na zapytanie	
1462 0421-01	• 3,5x8	2.000 szt.	3,55
1462 0434-01	• 3,5x10	2.000 szt.	3,65
1462 0447-01	• 3,5x12	2.000 szt.	3,65
1462 0450-01	• 3,5x16	2.000 szt.	3,95
1462 0463-01	• 3,5x20	2.000 szt.	4,25
1462 0544-01	• 4x8	2.000 szt.	4,25
1462 0557-01	• 4x10	2.000 szt.	4,55
1462 0560-01	• 4x12	2.000 szt.	5,15
1462 0573-01	• 4x16	2.000 szt.	5,50
1462 0586-01	• 4x20	1.000 szt.	6,05
1462 0599-01	• 4x25	1.000 szt.	7,25
1462 0609-01	4x30	na zapytanie	
1462 0638-01	• 5x8	1.000 szt.	5,50
1462 0654-01	• 5x12	1.000 szt.	5,75
1462 0667-01	• 5x16	1.000 szt.	7,15
1462 0670-01	• 5x20	1.000 szt.	8,65
1462 0683-01	• 5x25	1.000 szt.	9,20
1462 0764-01	• 6x16	500 szt.	10,30
1462 0777-01	• 6x20	500 szt.	11,50
1462 0780-01	• 6x25	500 szt.	13,20
1462 0793-01	• 6x30	250 szt.	14,90
1462 0829-01	• 6x40	200 szt.	17,20

Grupa rabatowa 686
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



Wkręty dwugwintowe

gwint metryczny / gwint do drewna
stal
ocynkowane

Stockschrauben

Wymiary w mm

gwint d x l	M8x50	M8x60	M8x80	M8x100	M8x120	M8x140	M8x160
d_h	7	7	7	7	7	7	7
l_M	11	20	30	40	50	50	50
l_H	37	37	37	47	47	47	47

gwint d x l	M10x60	M10x80	M10x100	M10x120	M10x140	M10x160
d_h	9	9	9	9	9	9
l_M	20	20	30	40	40	40
l_H	37	47	57	57	57	57

l = długość nominalna

SW wg wyboru producenta

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1418 0301-01	• M 8x50	100 szt.	21,10
1418 0327-01	• M 8x60	100 szt.	24,10
1418 0356-01	• M 8x80	100 szt.	26,80
1418 0372-01	• M 8x100	100 szt.	32,40
1418 0398-01	• M 8x120	100 szt.	36,60
1418 0411-01	• M 8x140	100 szt.	47,00
1418 0437-01	M 8x160	na zapytanie	

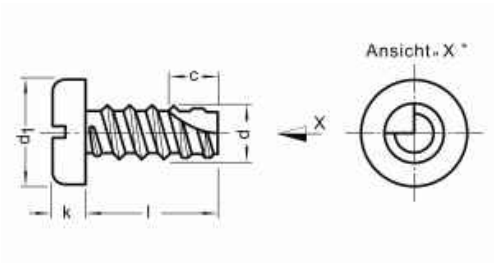
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1418 0518-01	M 10x60	na zapytanie	
1418 0534-01	• M 10x80	100 szt.	42,60
1418 0550-01	• M 10x100	100 szt.	50,20
1418 0576-01	• M 10x120	100 szt.	54,90
1418 0592-01	• M 10x140	100 szt.	107,00
1418 0615-01	M 10x160	na zapytanie	

Grupa rabatowa 664
• = towar magazynowy

Wkręty karbowane typu 1

z gwintem blachowkrętu
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
łeb walcowy wg. DIN 7971
do tworzywa sztucznego

Kerbschrauben Type 1



Wymiary w mm

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2
d_1	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45
c	4	4,5	5,1	5,5	5,8
otwór-Ø ≈	1,8	2,5	3	3,5	3,8

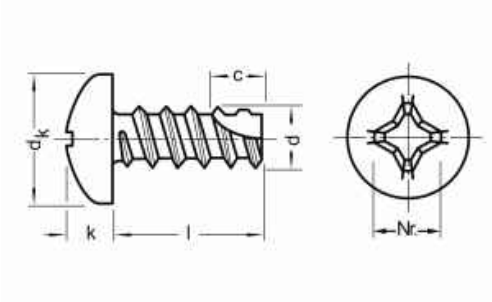
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1444 0012-01	2,2x6,5	na zapytanie	
1444 0025-01	2,2x9,5	na zapytanie	
1444 0038-01	• 2,2x13	2.000 szt.	2,90
1444 0054-01	• 2,9x6,5	2.000 szt.	2,55
1444 0067-01	2,9x9,5	na zapytanie	
1444 0070-01	2,9x13	na zapytanie	
1444 0096-01	2,9x19	na zapytanie	
1444 0106-01	2,9x22	na zapytanie	
1444 0119-01	• 2,9x25	2.000 szt.	3,40
1444 0122-01	3,5x6,5	na zapytanie	
1444 0135-01	3,5x9,5	na zapytanie	
1444 0148-01	3,5x13	na zapytanie	
1444 0164-01	3,5x19	na zapytanie	
1444 0177-01	3,5x22	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1444 0180-01	3,5x25	na zapytanie	
1444 9000-01	3,9x6,5	na zapytanie	
1444 0193-01	3,9x9,5	na zapytanie	
1444 0203-01	3,9x13	na zapytanie	
1444 0216-01	3,9x16	na zapytanie	
1444 0229-01	3,9x19	na zapytanie	
1444 0232-01	3,9x22	na zapytanie	
1444 0245-01	3,9x25	na zapytanie	
1444 0258-01	• 4,2x9,5	1.000 szt.	3,75
1444 0261-01	4,2x13	na zapytanie	
1444 0274-01	4,2x16	na zapytanie	
1444 0290-01	4,2x22	na zapytanie	
1444 0300-01	4,2x25	na zapytanie	

Grupa rabatowa 684
• = towar magazynowy



Wkręty karbowane typu 1

z gwintem blachowkrętu
stal
hartowane powierzchniowo
ocynkowane
łeb soczewkowy wg DIN 7981,
wgłębienie H (Phillips)
do tworzywa sztucznego

Kerbschrauben Type 1

Wymiary w mm

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d_k	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2
otwór-Ø ≈	1,8	2,5	3	3,5	3,8	4,3

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1442 0058-01	• 2,2x6,5	2.000 szt.	2,90
1442 0061-01	• 2,2x9,5	2.000 szt.	2,90
1442 0074-01	• 2,2x13	2.000 szt.	2,90
1442 0139-01	• 2,9x6,5	2.000 szt.	2,55
1442 0142-01	2,9x9,5	na zapytanie	
1442 0155-01	• 2,9x13	2.000 szt.	2,60
1442 0168-01	• 2,9x16	2.000 szt.	2,75
1442 0171-01	2,9x19	na zapytanie	
1442 0184-01	2,9x22	na zapytanie	
1442 0197-01	2,9x25	na zapytanie	
1442 0252-01	• 3,5x6,5	2.000 szt.	3,05
1442 0265-01	• 3,5x9,5	2.000 szt.	3,05
1442 0278-01	3,5x13	na zapytanie	
1442 0281-01	3,5x16	na zapytanie	
1442 0294-01	3,5x19	na zapytanie	
1442 0304-01	3,5x22	na zapytanie	
1442 0317-01	3,5x25	na zapytanie	
1442 0414-01	3,9x6,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1442 0427-01	• 3,9x9,5	1.000 szt.	3,35
1442 0430-01	3,9x13	na zapytanie	
1442 0443-01	3,9x16	na zapytanie	
1442 0456-01	3,9x19	na zapytanie	
1442 0469-01	• 3,9x22	1.000 szt.	4,35
1442 0472-01	3,9x25	na zapytanie	
1442 0579-01	• 4,2x9,5	1.000 szt.	3,75
1442 0582-01	4,2x13	na zapytanie	
1442 0595-01	• 4,2x16	1.000 szt.	4,10
1442 0605-01	4,2x19	na zapytanie	
1442 0618-01	4,2x22	na zapytanie	
1442 0621-01	4,2x25	na zapytanie	
1442 0728-01	4,8x9,5	na zapytanie	
1442 0731-01	• 4,8x13	1.000 szt.	4,85
1442 0744-01	4,8x16	na zapytanie	
1442 0757-01	4,8x19	na zapytanie	
1442 0760-01	4,8x22	na zapytanie	
1442 0773-01	• 4,8x25	1.000 szt.	6,80

Grupa rabatowa 684
• = towar magazynowy

Wkręty z łbem walcowym wypukłym

wymiar łba ≈ DIN 7985
8.8
ocynkowane
Forma A z gwintem pod łeb

Linsenschrauben Innensechsrund (ISR)

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6
a max	1,4	1,6	2
d_k max	8	10	12
k	3,1	3,8	4,6
v≈	2	2,5	3
wgłębienie krzyżowe-Nr	20	25	30

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0724 0436-01	AM 4x6	na zapytanie	
0724 0449-01	• AM 4x8	500 szt.	3,70
0724 0452-01	• AM 4x10	500 szt.	3,90
0724 0465-01	• AM 4x12	500 szt.	4,20
0724 0494-01	• AM 4x16	500 szt.	4,90
0724 0517-01	• AM 4x20	500 szt.	5,60
0724 0533-01	AM 4x25	na zapytanie	
0724 0559-01	AM 4x30	na zapytanie	
0724 0630-01	AM 5x8	na zapytanie	
0724 0643-01	AM 5x10	na zapytanie	
0724 0656-01	AM 5x12	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0724 0685-01	AM 5x16	na zapytanie	
0724 0708-01	• AM 5x20	500 szt.	8,65
0724 0724-01	AM 5x25	na zapytanie	
0724 0740-01	AM 5x30	na zapytanie	
0724 0847-01	AM 6x10	na zapytanie	
0724 0850-01	AM 6x12	na zapytanie	
0724 0889-01	AM 6x16	na zapytanie	
0724 0902-01	AM 6x20	na zapytanie	
0724 0928-01	AM 6x25	na zapytanie	
0724 0944-01	AM 6x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 610
• = towar magazynowy

Spis treści

Grupa Strona

i

Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO i/015
Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie i/023
Contents of fasteners according to DIN/ISO i/033
Ogólne Warunki Handlowe i/037
Przegląd elementów złącznych i/039

1 **Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 1/001

2 **Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 2/001

3 **Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 3/001

4 **Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 4/001

5 **Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 5/001

6 **Technika mocowania, stosowane materiały** 6/001
Produkty chemiczne 6/108

7 **Dodatek techniczny** 7/001
Zamiana norm DIN na ISO 7/003
Słownik techniczny 7/049

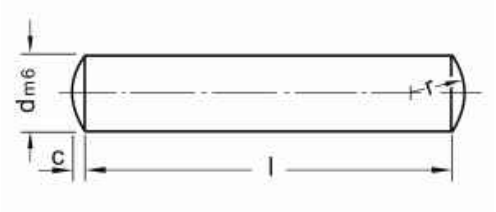
8 Ważne wskazówki 8/001

DIN 7*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
A1
1.4305
*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte



Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

d m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c max	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
r ≈	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6

d m6	8	10	12	13**)	14	16	20	25
c max	1,2	1,5	1,8	1,9	2	2,5	3	4
r ≈	8	10	12	13	16	16	20	25

l = długość nominalna
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

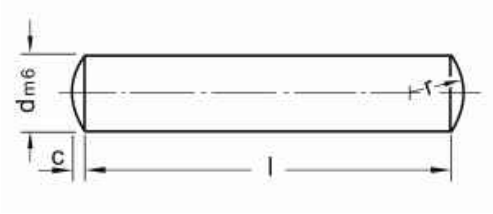
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1113 0406	• 2 m6x5	500 szt.	6,60
1113 0419	• 2 m6x6	500 szt.	6,60
1113 0422	• 2 m6x8	500 szt.	7,15
1113 0435	• 2 m6x10	500 szt.	7,65
1113 0448	• 2 m6x12	500 szt.	8,15
1113 0451	• 2 m6x14	500 szt.	8,65
1113 0464	• 2 m6x16	500 szt.	9,20
1113 0477	• 2 m6x18	500 szt.	9,70
1113 0480	• 2 m6x20	500 szt.	10,20
1113 0590	• 2,5 m6x8	500 szt.	8,15
1113 0655	• 2,5 m6x20	500 szt.	12,20
1113 0671	• 2,5 m6x24	500 szt.	13,80
1113 0749	• 3 m6x4	500 szt.	8,15
1113 0765	• 3 m6x6	500 szt.	9,20
1113 0778	• 3 m6x8	500 szt.	10,20
1113 0781	• 3 m6x10	500 szt.	10,70
1113 0794	• 3 m6x12	500 szt.	11,70
1113 0804	• 3 m6x14	500 szt.	13,20
1113 0817	• 3 m6x16	500 szt.	14,30
1113 0820	• 3 m6x18	200 szt.	15,30
1113 0833	• 3 m6x20	500 szt.	16,80
1113 1023	• 4 m6x6	200 szt.	13,20
1113 1036	• 4 m6x8	200 szt.	15,30
1113 1049	• 4 m6x10	200 szt.	17,30
1113 1052	• 4 m6x12	200 szt.	19,40
1113 1065	• 4 m6x14	200 szt.	20,90
1113 1081	• 4 m6x16	200 szt.	22,40
1113 1094	• 4 m6x20	200 szt.	26,50
1113 1117	• 4 m6x24	200 szt.	30,10
1113 1133	• 4 m6x28	200 szt.	34,20
1113 1146	• 4 m6x30	200 szt.	35,80
1113 1159	• 4 m6x32	200 szt.	37,30
1113 1162	• 4 m6x36	200 szt.	42,40
1113 1175	• 4 m6x40	200 szt.	46,50
1113 1340	• 5 m6x10	200 szt.	20,40
1113 1353	• 5 m6x12	200 szt.	21,90
1113 1366	• 5 m6x14	200 szt.	24,00
1113 1379	• 5 m6x16	200 szt.	25,50
1113 1395	• 5 m6x20	200 szt.	29,60
1113 1418	• 5 m6x24	200 szt.	34,20
1113 1434	• 5 m6x28	200 szt.	38,30
1113 1447	• 5 m6x30	200 szt.	40,60
1113 1450	• 5 m6x32	200 szt.	42,90
1113 1463	5 m6x36	na zapytanie	
1113 1476	• 5 m6x40	200 szt.	51,60
1113 1489	• 5 m6x45	200 szt.	57,70
1113 1492	• 5 m6x50	200 szt.	62,30
1113 1654	• 6 m6x12	200 szt.	29,10
1113 1667	• 6 m6x14	200 szt.	32,20
1113 1670	• 6 m6x16	200 szt.	34,20
1113 1683	• 6 m6x18	200 szt.	37,30
1113 1696	• 6 m6x20	200 szt.	40,30
1113 1719	• 6 m6x24	200 szt.	45,50
1113 1735	• 6 m6x28	200 szt.	56,20
1113 1748	• 6 m6x30	200 szt.	56,20
1113 1751	6 m6x32	na zapytanie	
1113 1764	• 6 m6x36	100 szt.	62,30
1113 1777	• 6 m6x40	100 szt.	69,50
1113 1793	• 6 m6x50	100 szt.	82,30
1113 1816	• 6 m6x60	100 szt.	95,00
1113 1939	• 8 m6x14	200 szt.	49,50
1113 1942	• 8 m6x16	200 szt.	54,10

Grupa rabatowa 813
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7*)

Kołki walcowe

pole tolerancji m6
A1
1.4305
*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1113 1955	• 8 m6x18	200 szt.	58,70
1113 1968	• 8 m6x20	200 szt.	63,30
1113 1984	• 8 m6x24	100 szt.	71,00
1113 2019	• 8 m6x30	100 szt.	83,80
1113 2035	• 8 m6x36	100 szt.	97,10
1113 2048	• 8 m6x40	100 szt.	106,00
1113 2051	• 8 m6x45	100 szt.	117,00
1113 2064	• 8 m6x50	100 szt.	127,00
1113 2080	• 8 m6x60	100 szt.	150,00
1113 2093	• 8 m6x70	100 szt.	180,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1113 2103	• 8 m6x80	100 szt.	202,00
1113 2187	• 10 m6x20	100 szt.	96,60
1113 2239	• 10 m6x30	100 szt.	129,00
1113 2242	• 10 m6x32	100 szt.	136,00
1113 2268	• 10 m6x40	100 szt.	166,00
1113 2284	• 10 m6x50	100 szt.	199,00
1113 2297	• 10 m6x55	100 szt.	216,00
1113 2307	10 m6x60	na zapytanie	
1113 2323	• 10 m6x80	100 szt.	311,00

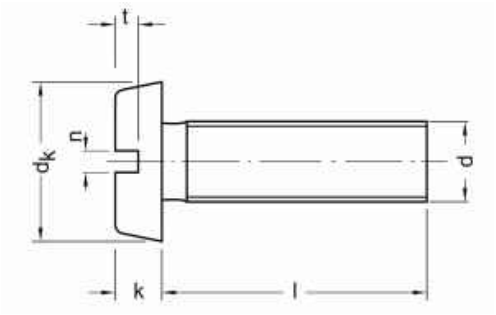
Grupa rabatowa 813
• = towar magazynowy

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

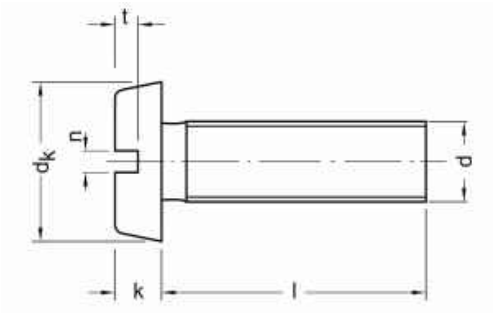
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1127 0007	• AM 1,4x4	200 szt.	56,20
1127 9024	• AM 1,4x5	200 szt.	58,20
1127 9037	AM 1,4x6	na zapytanie	
1127 9040	AM 1,4x8	na zapytanie	
1127 9053	AM 1,4x10	na zapytanie	
1127 9066	• AM 1,6x3	1.000 szt.	15,80
1127 9079	• AM 1,6x4	1.000 szt.	11,90
1127 9082	• AM 1,6x5	1.000 szt.	11,00
1127 9095	• AM 1,6x6	1.000 szt.	10,40
1127 9105	• AM 1,6x8	1.000 szt.	11,50
1127 9118	AM 1,6x10	na zapytanie	
1127 9121	• AM 1,6x12	200 szt.	17,30
1127 9134	AM 1,6x16	na zapytanie	
1127 0010	• AM 2x3	1.000 szt.	3,90
1127 0023	• AM 2x4	1.000 szt.	3,80
1127 0036	• AM 2x5	1.000 szt.	3,85
1127 0049	• AM 2x6	1.000 szt.	3,90
1127 0052	• AM 2x8	1.000 szt.	4,10
1127 0065	• AM 2x10	1.000 szt.	4,45
1127 0078	• AM 2x12	1.000 szt.	5,00
1127 9147	• AM 2x14	1.000 szt.	7,00
1127 0081	• AM 2x16	1.000 szt.	5,40
1127 9150	AM 2x18	na zapytanie	
1127 0094	• AM 2x20	1.000 szt.	7,75
1127 0104	• AM 2x25	1.000 szt.	9,30
1127 0117	AM 2x30	na zapytanie	
1127 0133	• AM 2,5x3	1.000 szt.	3,90
1127 0146	• AM 2,5x4	1.000 szt.	3,80
1127 0159	• AM 2,5x5	1.000 szt.	3,85
1127 0162	• AM 2,5x6	1.000 szt.	3,90
1127 0175	• AM 2,5x8	1.000 szt.	4,10
1127 0188	• AM 2,5x10	1.000 szt.	4,45
1127 0191	• AM 2,5x12	1.000 szt.	5,00
1127 9176	AM 2,5x14	na zapytanie	
1127 0201	AM 2,5x16	na zapytanie	
1127 9189	AM 2,5x18	na zapytanie	
1127 0214	AM 2,5x20	na zapytanie	
1127 0227	AM 2,5x25	na zapytanie	
1127 0243	• AM 2,5x30	1.000 szt.	21,90
1127 9273	• AM 3x3	1.000 szt.	9,20
1127 9286	• AM 3x4	1.000 szt.	6,10
1127 0269	• AM 3x5	1.000 szt.	4,10
1127 0272	• AM 3x6	1.000 szt.	2,75
1127 0285	• AM 3x8	1.000 szt.	2,40
1127 0298	• AM 3x10	1.000 szt.	2,50
1127 0308	• AM 3x12	1.000 szt.	2,70
1127 0311	• AM 3x14	1.000 szt.	3,90
1127 0337	• AM 3x16	1.000 szt.	3,00
1127 0340	• AM 3x18	1.000 szt.	4,30
1127 0353	• AM 3x20	1.000 szt.	3,30
1127 9299	• AM 3x22	1.000 szt.	5,85
1127 0366	• AM 3x25	1.000 szt.	3,80
1127 0379	• AM 3x30	1.000 szt.	6,35
1127 0382	AM 3x35	na zapytanie	

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1127 0395	• AM 3x40	1.000 szt.	12,00
1127 0405	AM 3x45	na zapytanie	
1127 0418	AM 3x50	na zapytanie	
1127 0421	• AM 3x60	1.000 szt.	34,70
1127 9312	AM 3,5x5	na zapytanie	
1127 9325	AM 3,5x6	na zapytanie	
1127 9338	AM 3,5x8	na zapytanie	
1127 9341	• AM 3,5x10	500 szt.	13,90
1127 9354	AM 3,5x12	na zapytanie	
1127 9367	• AM 3,5x16	500 szt.	15,80
1127 9383	• AM 3,5x20	500 szt.	19,60
1127 9406	AM 3,5x25	na zapytanie	
1127 9419	• AM 3,5x30	500 szt.	29,60
1127 9422	AM 3,5x35	na zapytanie	
1127 9435	AM 3,5x40	na zapytanie	
1127 9448	• AM 4x4	1.000 szt.	9,45
1127 9451	• AM 4x5	1.000 szt.	6,60
1127 0434	• AM 4x6	1.000 szt.	4,30
1127 0447	• AM 4x8	1.000 szt.	4,30
1127 0450	• AM 4x10	1.000 szt.	3,50
1127 0463	• AM 4x12	1.000 szt.	3,80
1127 0476	• AM 4x14	1.000 szt.	5,60
1127 0492	• AM 4x16	1.000 szt.	4,30
1127 0502	AM 4x18	na zapytanie	
1127 0515	• AM 4x20	1.000 szt.	4,70
1127 9464	AM 4x22	na zapytanie	
1127 0528	• AM 4x25	500 szt.	5,75
1127 0531	• AM 4x30	500 szt.	6,60
1127 0544	• AM 4x35	200 szt.	10,10
1127 0560	• AM 4x40	200 szt.	13,10
1127 0573	• AM 4x45	200 szt.	15,90
1127 0586	• AM 4x50	200 szt.	19,40
1127 0599	• AM 4x55	500 szt.	27,00
1127 0609	• AM 4x60	200 szt.	27,00
1127 0612	• AM 4x70	200 szt.	32,70
1127 0625	• AM 4x80	200 szt.	37,00
1127 9480	AM 4x90	na zapytanie	
1127 9493	• AM 4x100	200 szt.	46,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1127 0638	• AM 5x6	500 szt.	8,15
1127 0641	• AM 5x8	500 szt.	6,35
1127 0654	• AM 5x10	500 szt.	5,25
1127 0667	• AM 5x12	500 szt.	5,75
1127 0670	• AM 5x14	500 szt.	8,35
1127 0696	• AM 5x16	500 szt.	6,40
1127 0706	AM 5x18	na zapytanie	
1127 0719	• AM 5x20	500 szt.	7,25
1127 9503	• AM 5x22	500 szt.	9,80
1127 0722	• AM 5x25	200 szt.	8,10
1127 0735	• AM 5x30	200 szt.	9,95
1127 0748	• AM 5x35	200 szt.	10,90
1127 0751	• AM 5x40	200 szt.	14,80
1127 0764	AM 5x45	na zapytanie	
1127 0777	• AM 5x50	200 szt.	21,90
1127 0780	• AM 5x55	200 szt.	35,40
1127 0793	AM 5x60	na zapytanie	
1127 0803	• AM 5x70	200 szt.	38,30
1127 0816	AM 5x80	na zapytanie	
1127 0861	• AM 6x8	500 szt.	8,25
1127 0874	• AM 6x10	500 szt.	8,25
1127 0887	• AM 6x12	500 szt.	7,05
1127 0890	• AM 6x14	200 szt.	10,30
1127 0913	• AM 6x16	200 szt.	7,95
1127 0926	• AM 6x18	200 szt.	11,40
1127 0939	• AM 6x20	200 szt.	8,70
1127 9529	AM 6x22	na zapytanie	
1127 0942	• AM 6x25	200 szt.	9,95
1127 0955	• AM 6x30	200 szt.	11,30
1127 0968	• AM 6x35	200 szt.	12,80
1127 0971	• AM 6x40	200 szt.	14,40
1127 0984	• AM 6x45	100 szt.	17,80
1127 0997	• AM 6x50	100 szt.	31,10
1127 1006	AM 6x55	na zapytanie	
1127 1019	• AM 6x60	100 szt.	38,90
1127 1022	• AM 6x70	100 szt.	43,40
1127 1035	AM 6x80	na zapytanie	
1127 1077	AM 8x10	na zapytanie	

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

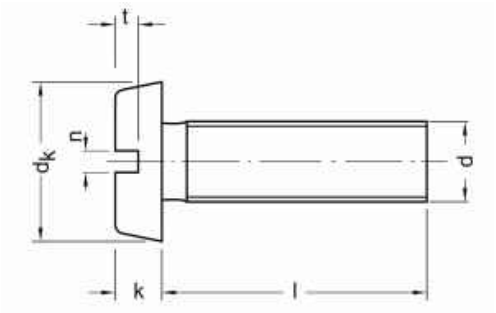
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



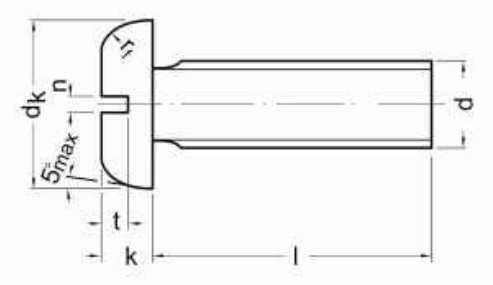
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1127 1080	• AM 8x12	500 szt.	22,90
1127 1116	• AM 8x16	200 szt.	20,90
1127 1132	• AM 8x20	200 szt.	21,50
1127 1145	AM 8x25	na zapytanie	
1127 1158	• AM 8x30	100 szt.	25,60
1127 1161	• AM 8x35	100 szt.	30,30
1127 1174	AM 8x40	na zapytanie	
1127 9011	AM 8x45	na zapytanie	
1127 1187	AM 8x50	na zapytanie	
1127 1200	AM 8x60	na zapytanie	
1127 1213	AM 8x70	na zapytanie	
1127 1226	• AM 8x80	100 szt.	75,67

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1127 1297	AM 10x16	na zapytanie	
1127 1310	AM 10x20	na zapytanie	
1127 1323	• AM 10x25	100 szt.	38,30
1127 1336	AM 10x30	na zapytanie	
1127 1349	AM 10x35	na zapytanie	
1127 1352	AM 10x40	na zapytanie	
1127 1365	AM 10x45	na zapytanie	
1127 1378	AM 10x50	na zapytanie	
1127 1381	AM 10x55	na zapytanie	
1127 1394	AM 10x60	na zapytanie	
1127 1417	AM 10x70	na zapytanie	

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy



DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2*)	M2,5*)	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r_f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1128 0013	• AM 2x4	1.000 szt.	4,55
1128 0026	AM 2x5	na zapytanie	
1128 0039	AM 2x6	na zapytanie	
1128 0042	AM 2x8	na zapytanie	
1128 0055	AM 2x10	na zapytanie	
1128 0068	AM 2x12	na zapytanie	
1128 0084	AM 2x16	na zapytanie	
1128 0107	AM 2x20	na zapytanie	
1128 0123	AM 2,5x4	na zapytanie	
1128 0136	AM 2,5x5	na zapytanie	
1128 0149	AM 2,5x6	na zapytanie	
1128 0152	AM 2,5x8	na zapytanie	
1128 0165	AM 2,5x10	na zapytanie	
1128 0178	AM 2,5x12	na zapytanie	
1128 0194	AM 2,5x16	na zapytanie	
1128 0217	AM 2,5x20	na zapytanie	
1128 0259	• AM 3x4	1.000 szt.	7,65
1128 0262	• AM 3x5	1.000 szt.	6,10
1128 0275	• AM 3x6	1.000 szt.	3,35
1128 0288	AM 3x8	na zapytanie	
1128 0291	AM 3x10	na zapytanie	
1128 0301	AM 3x12	na zapytanie	
1128 0330	AM 3x16	na zapytanie	
1128 0356	AM 3x20	na zapytanie	
1128 0369	AM 3x25	na zapytanie	
1128 0372	AM 3x30	na zapytanie	
1128 0385	AM 3x35	na zapytanie	
1128 0398	• AM 3x40	1.000 szt.	15,60
1128 0408	AM 3x45	na zapytanie	
1128 0411	AM 3x50	na zapytanie	
1128 0424	• AM 4x5	1.000 szt.	8,90
1128 0437	• AM 4x6	1.000 szt.	4,80
1128 0440	• AM 4x8	1.000 szt.	4,80
1128 0453	• AM 4x10	1.000 szt.	4,35
1128 0466	• AM 4x12	1.000 szt.	4,35
1128 0495	• AM 4x16	1.000 szt.	4,80
1128 0518	AM 4x20	na zapytanie	
1128 0521	• AM 4x25	500 szt.	6,00
1128 0534	• AM 4x30	500 szt.	6,70
1128 0547	AM 4x35	na zapytanie	
1128 0550	AM 4x40	na zapytanie	
1128 0563	• AM 4x45	200 szt.	22,20
1128 0576	AM 4x50	na zapytanie	
1128 0631	• AM 5x6	500 szt.	11,70
1128 0644	• AM 5x8	500 szt.	10,20
1128 0657	• AM 5x10	500 szt.	8,00
1128 0660	• AM 5x12	500 szt.	6,00
1128 0699	• AM 5x16	500 szt.	6,70
1128 0709	AM 5x18	na zapytanie	
1128 0712	• AM 5x20	500 szt.	7,45
1128 0725	AM 5x25	na zapytanie	
1128 0738	AM 5x30	na zapytanie	
1128 0741	AM 5x35	na zapytanie	
1128 0754	AM 5x40	na zapytanie	
1128 0767	AM 5x45	na zapytanie	
1128 0770	• AM 5x50	200 szt.	37,60
1128 0796	AM 5x60	na zapytanie	
1128 0819	AM 5x70	na zapytanie	
1128 0864	AM 6x8	na zapytanie	
1128 0877	AM 6x10	na zapytanie	
1128 0880	• AM 6x12	500 szt.	8,20
1128 0916	• AM 6x16	200 szt.	8,80

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

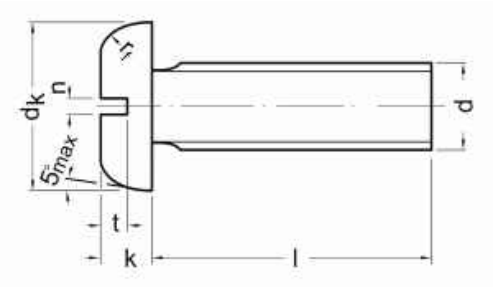
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz



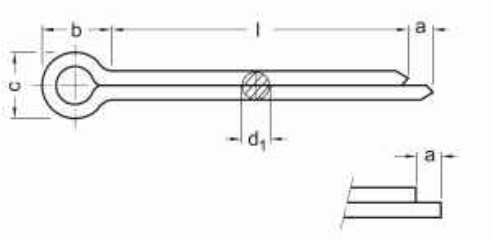
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1128 0932	AM 6x20	na zapytanie	
1128 0945	AM 6x25	na zapytanie	
1128 0958	AM 6x30	na zapytanie	
1128 0961	AM 6x35	na zapytanie	
1128 0974	AM 6x40	na zapytanie	
1128 0987	• AM 6x45	100 szt.	18,90
1128 0990	AM 6x50	na zapytanie	
1128 1012	• AM 6x60	100 szt.	53,00
1128 1038	AM 6x70	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1128 1216	AM 8x10	na zapytanie	
1128 1229	AM 8x12	na zapytanie	
1128 1245	• AM 8x16	200 szt.	31,50
1128 1261	• AM 8x20	200 szt.	31,50
1128 1274	AM 8x25	na zapytanie	
1128 1287	AM 8x30	na zapytanie	
1128 1290	AM 8x35	na zapytanie	
1128 1300	AM 8x40	na zapytanie	
1128 1326	AM 8x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy



DIN 94 / ISO 1234

Zawleczki

1.4301

Splinte

Wymiary w mm

wymiar nominalny	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
d_1 max	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
a max	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3	6,3
b ≈	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
c max	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8

l = długość nominalna

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej doplaty stopowej/materialowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1101 0461	1,6x8	na zapytanie	
1101 0487	• 1,6x10	1.000 szt.	2,40
1101 0500	1,6x12	na zapytanie	
1101 0513	• 1,6x14	1.000 szt.	2,40
1101 0539	1,6x16	na zapytanie	
1101 0542	1,6x18	na zapytanie	
1101 0555	1,6x20	na zapytanie	
1101 0568	1,6x22	na zapytanie	
1101 0571	1,6x25	na zapytanie	
1101 0584	1,6x28	na zapytanie	
1101 0681	2x10	na zapytanie	
1101 0704	• 2x12	1.000 szt.	2,90
1101 0717	• 2x14	1.000 szt.	2,90
1101 0733	• 2x16	1.000 szt.	2,90
1101 0746	• 2x18	1.000 szt.	2,90
1101 0759	• 2x20	1.000 szt.	3,40
1101 0762	2x22	na zapytanie	
1101 0775	2x25	na zapytanie	
1101 0788	2x28	na zapytanie	
1101 0791	2x32	na zapytanie	
1101 0801	2x36	na zapytanie	
1101 0814	2x40	na zapytanie	
1101 0827	2x45	na zapytanie	
1101 0830	2x50	na zapytanie	
1101 0937	2,5x12	na zapytanie	
1101 0940	2,5x14	na zapytanie	
1101 0953	2,5x16	na zapytanie	
1101 0966	2,5x18	na zapytanie	
1101 0979	• 2,5x20	100 szt.	6,80
1101 0982	2,5x22	na zapytanie	
1101 0995	• 2,5x25	1.000 szt.	8,25
1101 1004	2,5x28	na zapytanie	
1101 1017	2,5x32	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1101 1020	2,5x36	na zapytanie	
1101 1033	2,5x40	na zapytanie	
1101 1046	2,5x45	na zapytanie	
1101 1059	2,5x50	na zapytanie	
1101 1185	3,2x16	na zapytanie	
1101 1198	• 3,2x18	500 szt.	8,70
1101 1208	• 3,2x20	500 szt.	9,55
1101 1211	3,2x22	na zapytanie	
1101 1224	• 3,2x25	100 szt.	10,80
1101 1237	3,2x28	na zapytanie	
1101 1240	• 3,2x32	100 szt.	12,30
1101 1253	3,2x36	na zapytanie	
1101 1266	3,2x40	na zapytanie	
1101 1279	3,2x45	na zapytanie	
1101 1282	3,2x50	na zapytanie	
1101 1295	3,2x56	na zapytanie	
1101 1305	3,2x63	na zapytanie	
1101 1318	3,2x71	na zapytanie	
1101 1321	3,2x80	na zapytanie	
1101 1428	4x20	na zapytanie	
1101 1431	4x22	na zapytanie	
1101 1444	• 4x25	500 szt.	16,70
1101 1457	• 4x28	1.000 szt.	18,40
1101 1460	• 4x32	500 szt.	19,90
1101 1473	4x36	na zapytanie	
1101 1486	• 4x40	200 szt.	25,00
1101 1499	4x45	na zapytanie	
1101 1509	4x50	na zapytanie	
1101 1512	4x56	na zapytanie	
1101 1525	4x63	na zapytanie	
1101 1538	4x71	na zapytanie	
1101 1541	4x80	na zapytanie	
1101 1693	5x22	na zapytanie	

Grupa rabatowa 825
• = towar magazynowy

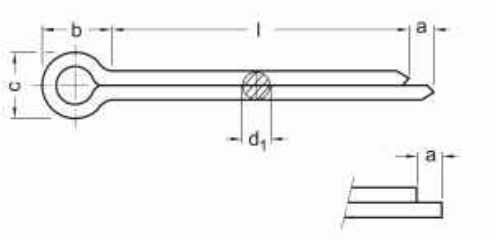
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 94 / ISO 1234

Zawleczki

1.4301

Splinte

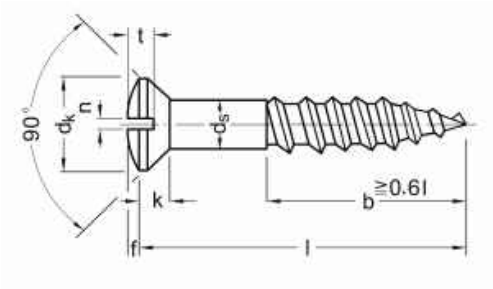


Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej doplaty stopowej/materialowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1101 1703	5x25	na zapytanie	
1101 1716	5x28	na zapytanie	
1101 1729	• 5x32	250 szt.	27,20
1101 1732	• 5x36	250 szt.	29,60
1101 1745	• 5x40	250 szt.	33,20
1101 1758	5x45	na zapytanie	
1101 1761	• 5x50	100 szt.	38,30
1101 1774	5x56	na zapytanie	
1101 1787	• 5x63	100 szt.	47,60
1101 1790	5x71	na zapytanie	
1101 1800	5x80	na zapytanie	
1101 1813	6,3x28	na zapytanie	
1101 1826	6,3x32	na zapytanie	
1101 1839	• 6,3x36	100 szt.	44,20
1101 1842	6,3x40	na zapytanie	
1101 1855	• 6,3x45	250 szt.	53,40
1101 1868	6,3x50	na zapytanie	
1101 1871	6,3x56	na zapytanie	
1101 1884	• 6,3x63	250 szt.	66,80
1101 1897	6,3x71	na zapytanie	
1101 1907	6,3x80	na zapytanie	
1101 1910	6,3x90	na zapytanie	
1101 1923	6,3x100	na zapytanie	
1101 2126	8x40	na zapytanie	
1101 2139	8x45	na zapytanie	
1101 2142	8x50	na zapytanie	
1101 2155	• 8x56	100 szt.	109,00
1101 2168	• 8x63	100 szt.	122,00
1101 2171	8x71	na zapytanie	
1101 2184	8x80	na zapytanie	
1101 2197	8x90	na zapytanie	
1101 2207	8x100	na zapytanie	
1101 2359	• 10x63	100 szt.	189,00
1101 2362	• 10x71	100 szt.	213,00

Grupa rabatowa 825
• = towar magazynowy



DIN 95

Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem

A2

Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d_k	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f ≈	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k max	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,2	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8

l = długość nominalna

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1170 0687	3x10	na zapytanie	
1170 0700	• 3x16	200 szt.	8,60
1170 0726	3x20	na zapytanie	
1170 0739	3x25	na zapytanie	
1170 0742	• 3x30	200 szt.	12,20
1170 0849	3,5x12	na zapytanie	
1170 0865	3,5x16	na zapytanie	
1170 0878	• 3,5x20	200 szt.	10,30
1170 0881	3,5x25	na zapytanie	
1170 0894	3,5x30	na zapytanie	
1170 0904	3,5x35	na zapytanie	
1170 0917	3,5x40	na zapytanie	
1170 1039	4x16	na zapytanie	
1170 1055	• 4x20	200 szt.	11,20
1170 1068	4x25	na zapytanie	
1170 1071	4x30	na zapytanie	
1170 1084	4x35	na zapytanie	
1170 1097	4x40	na zapytanie	
1170 1217	4,5x20	na zapytanie	
1170 1220	4,5x25	na zapytanie	
1170 1233	4,5x30	na zapytanie	
1170 1246	4,5x35	na zapytanie	
1170 1259	• 4,5x40	200 szt.	23,70
1170 1262	4,5x45	na zapytanie	
1170 1275	• 4,5x50	200 szt.	28,60
1170 1291	4,5x60	na zapytanie	
1170 1369	5x20	na zapytanie	
1170 1372	5x25	na zapytanie	
1170 1385	5x30	na zapytanie	
1170 1408	5x40	na zapytanie	
1170 1411	5x45	na zapytanie	
1170 1424	5x50	na zapytanie	
1170 1440	5x60	na zapytanie	
1170 1466	5x70	na zapytanie	
1170 1479	5x80	na zapytanie	
1170 1673	6x20	na zapytanie	
1170 1686	6x25	na zapytanie	
1170 1699	6x30	na zapytanie	
1170 1712	6x40	na zapytanie	
1170 1738	6x50	na zapytanie	
1170 1754	• 6x60	100 szt.	55,70
1170 1770	6x70	na zapytanie	
1170 1783	• 6x80	100 szt.	91,50

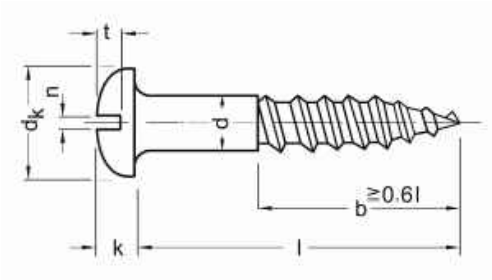
Grupa rabatowa 836
• = towar magazynowy

DIN 96

Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem

A2

Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d_k	5	6	7	8	9	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,7

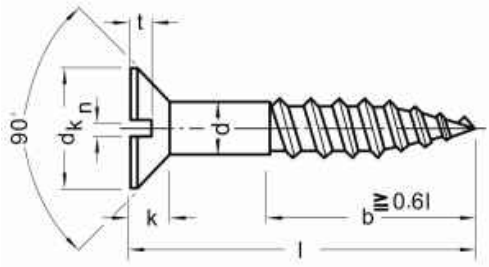
l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1171 0703	• 3x16	200 szt.	8,60
1171 0729	3x20	na zapytanie	
1171 0732	3x25	na zapytanie	
1171 0745	3x30	na zapytanie	
1171 0758	3x35	na zapytanie	
1171 0761	3x40	na zapytanie	
1171 0868	3,5x16	na zapytanie	
1171 0871	• 3,5x20	200 szt.	10,30
1171 0884	3,5x25	na zapytanie	
1171 0897	3,5x30	na zapytanie	
1171 0907	• 3,5x35	200 szt.	15,10
1171 0910	• 3,5x40	200 szt.	17,00
1171 0923	3,5x45	na zapytanie	
1171 0936	3,5x50	na zapytanie	
1171 1032	4x16	na zapytanie	
1171 1058	• 4x20	200 szt.	12,00
1171 1074	4x30	na zapytanie	
1171 1087	4x35	na zapytanie	
1171 1090	4x40	na zapytanie	
1171 1100	4x45	na zapytanie	
1171 1113	4x50	na zapytanie	
1171 1210	• 4,5x20	200 szt.	16,80
1171 1223	• 4,5x25	200 szt.	16,50
1171 1236	• 4,5x30	200 szt.	20,10
1171 1249	4,5x35	na zapytanie	
1171 1252	• 4,5x40	200 szt.	23,70
1171 1265	4,5x45	na zapytanie	
1171 1278	4,5x50	na zapytanie	
1171 1294	• 4,5x60	200 szt.	38,50
1171 1359	5x16	na zapytanie	
1171 1362	• 5x20	200 szt.	19,20
1171 1375	5x25	na zapytanie	
1171 1388	5x30	na zapytanie	
1171 1391	5x35	na zapytanie	
1171 1401	5x40	na zapytanie	
1171 1414	5x45	na zapytanie	
1171 1427	5x50	na zapytanie	
1171 1443	• 5x60	200 szt.	40,40
1171 1469	5x70	na zapytanie	

Grupa rabatowa 836
• = towar magazynowy



DIN 97

Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem

A2

Senk-Holzschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
d_k	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11	12,5	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3	3,5	4
n max	0,7	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91	2,31	2,31
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,1

l = długość nominalna

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1172 0722	3x20	na zapytanie	
1172 0735	3x25	na zapytanie	
1172 0748	3x30	na zapytanie	
1172 0751	3x35	na zapytanie	
1172 0764	3x40	na zapytanie	
1172 1019	• 4x10	200 szt.	17,80
1172 1022	4x12	na zapytanie	
1172 1035	4x16	na zapytanie	
1172 1051	• 4x20	200 szt.	12,00
1172 1064	4x25	na zapytanie	
1172 1077	4x30	na zapytanie	
1172 1080	4x35	na zapytanie	
1172 1093	4x40	na zapytanie	
1172 1103	4x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1172 1116	4x50	na zapytanie	
1172 1213	• 4,5x20	200 szt.	16,80
1172 1226	• 4,5x25	200 szt.	16,50
1172 1239	• 4,5x30	200 szt.	20,10
1172 1242	4,5x35	na zapytanie	
1172 1255	• 4,5x40	200 szt.	23,70
1172 1268	4,5x45	na zapytanie	
1172 1271	• 4,5x50	200 szt.	28,60
1172 1365	• 5x20	200 szt.	19,20
1172 1378	5x25	na zapytanie	
1172 1381	• 5x30	200 szt.	21,20
1172 1394	5x35	na zapytanie	
1172 1404	5x40	na zapytanie	
1172 1420	• 5x50	200 szt.	32,80

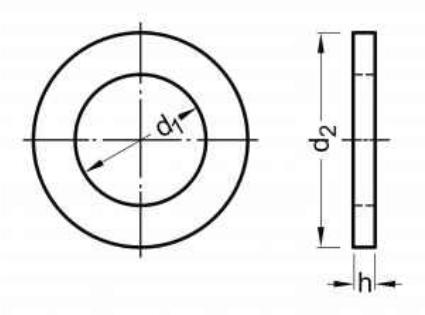
Grupa rabatowa 836
• = towar magazynowy

DIN 125*) A

Podkładki

A2 140 HV
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

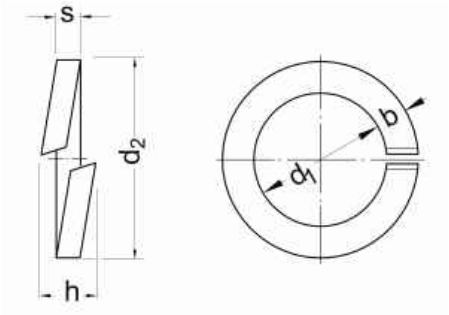
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1115 0017	• A 1,7 (M1,6)	200 szt.	1,40
1115 0020	• A 1,8 (M1,7)	200 szt.	1,40
1115 0033	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	1,20
1115 0046	• A 2,5 (M2,3)	1.000 szt.	1,40
1115 0059	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	1,40
1115 0062	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,65
1115 0075	• A 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	0,95
1115 0088	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,75
1115 0091	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	0,90
1115 0101	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	1,70
1115 0114	• A 7,4 (M7)	1.000 szt.	4,25
1115 0127	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	2,85
1115 0130	• A 10,5 (M10)	500 szt.	5,15
1115 0143	• A 13 (M12)	200 szt.	8,70
1115 0156	• A 15 (M14)	200 szt.	14,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1115 0169	• A 17 (M16)	200 szt.	17,40
1115 0172	• A 19 (M18)	100 szt.	23,90
1115 0185	• A 21 (M20)	100 szt.	23,90
1115 0198	• A 23 (M22)	100 szt.	37,40
1115 0208	• A 25 (M24)	50 szt.	53,10
1115 0211	• A 28 (M27)	50 szt.	83,30
1115 0237	• A 31 (M30)	50 szt.	94,50
1115 0240	• A 34 (M33)	25 szt.	165,00
1115 0253	• A 37 (M36)	25 szt.	220,00
1115 0266	• A 40 (M39)	25 szt.	368,00
1115 0279	• A 43 (M42)	25 szt.	552,00
1115 0282	A 46 (M45)	na zapytanie	
1115 0295	A 50 (M48)	na zapytanie	
1115 0305	• A 52 (M50)	10 szt.	936,00
1115 0318	• A 54 (M52)	10 szt.	1.012,00

Grupa rabatowa 846
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 127*) B

Podkładki sprężyste

A2
Forma B końcówki płaskie
*) norma wycofana

Federringe

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1119 0064	• B 3 (M3)	1.000 szt.	0,60
1119 0080	• B 4 (M4)	1.000 szt.	0,65
1119 0093	• B 5 (M5)	1.000 szt.	0,85
1119 0103	• B 6 (M6)	1.000 szt.	1,60
1119 0129	• B 8 (M8)	1.000 szt.	2,75
1119 0132	• B 10 (M10)	500 szt.	4,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1119 0145	• B 12 (M12)	500 szt.	7,55
1119 0158	• B 14 (M14)	100 szt.	10,10
1119 0161	• B 16 (M16)	500 szt.	14,20
1119 0187	• B 20 (M20)	200 szt.	21,40
1119 0200	• B 24 (M24)	100 szt.	38,70
1119 0239	B 30 (M30)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 850
• = towar magazynowy

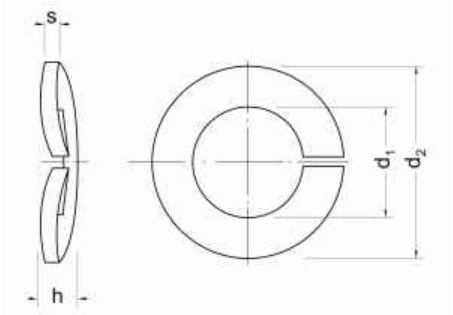
A1, A2

DIN 128*) A

Podkładki sprężyste

1.4310
Forma A wypukłe
*) norma wycofana

Federringe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3*)	2,6*)	3	3,5	4	5	6	7	8
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6

wielkość nominalna	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1 min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d_2 max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

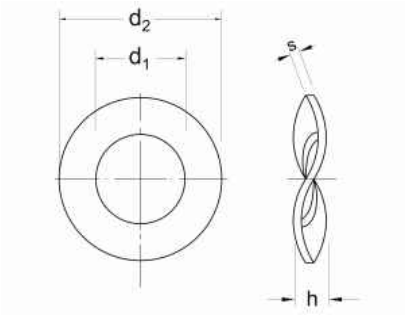
*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1068 0038	• A 2	1.000 szt.	2,10
1068 0070	• A 3	1.000 szt.	1,65
1068 0096	• A 4	1.000 szt.	1,80
1068 0106	• A 5	1.000 szt.	2,15
1068 0119	• A 6	1.000 szt.	3,90
1068 0135	• A 8	1.000 szt.	7,00
1068 0148	• A 10	500 szt.	10,30
1068 0151	• A 12	500 szt.	16,10
1068 0164	A 14	na zapytanie	
1068 0177	• A 16	100 szt.	28,50
1068 0180	A 18	na zapytanie	
1068 0193	• A 20	100 szt.	45,30
1068 0203	A 22	na zapytanie	
1068 0216	• A 24	100 szt.	77,50

Grupa rabatowa 850
• = towar magazynowy



DIN 137*) B

Podkładki sprężynujące

1.4310
Forma B faliste
*) norma wycofana

Federscheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	8	8	9	11	12	14	15	21
h max	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	30
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_1	13	15	17	19	21	23	25	31
d_2	24	28	30	34	36	40	44	56
h max	5	6	6,4	6,6	7,4	7,8	8,2	10
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,2

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1164 0103	• B 3	1.000 szt.	1,50
1164 0129	• B 4	1.000 szt.	1,75
1164 0132	• B 5	1.000 szt.	2,65
1164 0145	• B 6	500 szt.	2,90
1164 0161	• B 8	500 szt.	6,70
1164 0187	• B 10	500 szt.	14,40
1164 0190	• B 12	200 szt.	23,70
1164 0200	• B 14	200 szt.	40,70
1164 0213	• B 16	200 szt.	46,80
1164 0239	B 20	na zapytanie	
1164 0242	B 22	na zapytanie	
1164 0255	B 24	na zapytanie	

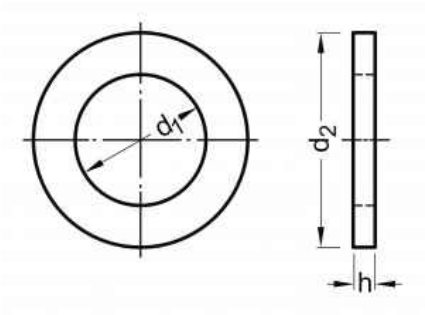
Grupa rabatowa 850
• = towar magazynowy

DIN 433*)

Podkładki

A2 140 HV
szczególnie do śrub z łbem walcowym
*) ≈ ISO 7092

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6

d_1	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d_2	14	15	18	20	24	28	30	34
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3

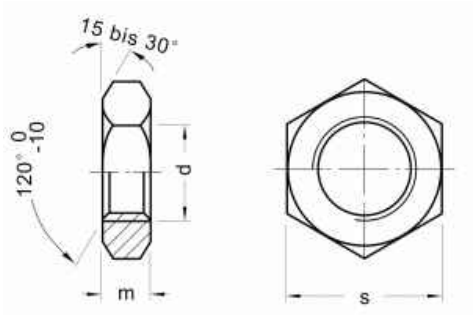
*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1062 0014	• 1,7 (M1,6)	2.000 szt.	1,90
1062 0027	• 2,2 (M2)	2.000 szt.	1,90
1062 0043	• 2,7 (M2,5)	2.000 szt.	1,90
1062 0056	2,8 (M2,6)	na zapytanie	
1062 0069	• 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,80
1062 0072	• 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	1,60
1062 0085	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,95
1062 0098	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,30
1062 0108	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	2,10
1062 0124	• 8,4 (M8)	500 szt.	3,80
1062 0137	• 10,5 (M10)	500 szt.	5,60
1062 0140	• 13 (M12)	200 szt.	9,10
1062 0153	• 15 (M14)	200 szt.	15,20
1062 0166	• 17 (M16)	200 szt.	18,70
1062 0179	• 19 (M18)	100 szt.	25,30
1062 0182	• 21 (M20)	100 szt.	29,10

Grupa rabatowa 848
• = towar magazynowy



DIN 439*) B

Nakrętki sześciokątne

forma niska
A2
Forma B z fazą
*) nowa norma ISO 4035

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1110 0038	• BM 1,6	200 szt.	30,00
1110 0041	BM 1,7	na zapytanie	
1110 0067	• BM 2	1.000 szt.	5,40
1110 0070	BM 2,3	na zapytanie	
1110 0083	• BM 2,5	1.000 szt.	5,45
1110 0096	BM 2,6	na zapytanie	
1110 0119	• BM 3	1.000 szt.	4,80
1110 0135	• BM 4	1.000 szt.	5,10
1110 0148	• BM 5	1.000 szt.	5,30
1110 0151	• BM 6	1.000 szt.	5,80
1110 0177	• BM 8	1.000 szt.	11,10
1110 0180	• BM 10	500 szt.	23,90
1110 0193	• BM 12	500 szt.	29,90
1110 0203	• BM 14	200 szt.	83,80
1110 0216	• BM 16	200 szt.	87,90
1110 0229	BM 18	na zapytanie	
1110 0232	• BM 20	100 szt.	156,00
1110 0245	• BM 22	50 szt.	245,00
1110 0258	• BM 24	50 szt.	248,00
1110 0261	BM 27	na zapytanie	
1110 0274	BM 30	na zapytanie	

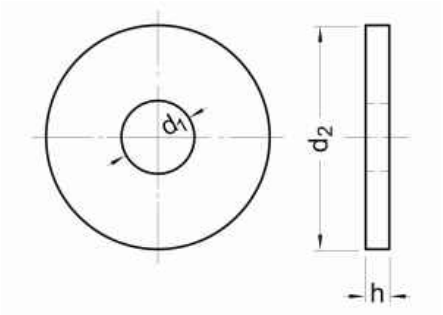
Grupa rabatowa 844
• = towar magazynowy

DIN 440*) R

Podkładki

A2 100 HV
Forma R z otworem okrągłym
*) ≈ ISO 7094

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 C

d_1	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	24	26
dla gwintu	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24
d_2	18	22	28	34	44	56	72	80	85
h	2	2	3	3	4	5	6	6	6

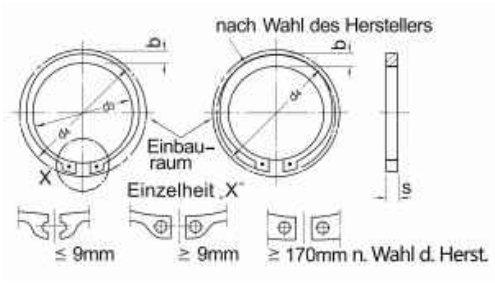
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1098 0013	• R 5,5 (M5)	500 szt.	18,40
1098 0026	• R 6,6 (M6)	500 szt.	25,50
1098 0039	• R 9 (M8)	200 szt.	65,40
1098 0042	• R 11 (M10)	200 szt.	91,00
1098 0055	• R 13,5 (M12)	100 szt.	235,00
1098 0068	• R 17,5 (M16)	100 szt.	460,00
1098 0071	• R 22 (M20)	50 szt.	516,00
1098 0084	• R 24 (M22)	25 szt.	582,00
1098 0097	• R 26 (M24)	25 szt.	626,00

Grupa rabatowa 848
• = towar magazynowy



DIN 471

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
1.4122
do wałków

Sicherungsringe

A1, A2

Wymiary w mm

wałki-Ø d_1	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
s	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1
d_3	2,7	3,7	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2	11	11,9	12,9
b ≈	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	2	2,1
d_4	7	8,6	10,3	11,7	13,5	14,7	16	17	18	19	20,2	21,4

wałki-Ø d_1	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23*)**	**24**	**25**	**26**
s	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d_3	13,8	14,7	15,7	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,2	23,2	24,2
b ≈	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3	3,1
d_4	22,6	23,8	25	26,2	27,2	28,4	29,6	30,8	32,6	33,2	34,2	35,5

wałki-Ø d_1	**27*)**	**28**	**29**	**30**	**31*)**	**32**	**33*)**	**34**	**35**	**36**	**37*)**	**38**
s	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
d_3	24,9	25,9	26,9	27,9	28,6	29,6	30,5	31,5	32,2	33,2	34,2	35,2
b ≈	3,1	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2
d_4	37,2	37,9	39,1	40,5	42	43	44,4	45,4	46,8	47,8	49,4	50,2

wałki-Ø d_1	**39*)**	**40**	**41*)**	**42**	**44*)**	**45**	**46*)**	**47*)**	**48**	**50**	**52**	**54*)**
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d_3	36	36,5	37,5	38,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,8	47,8	49,8
b ≈	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3
d_4	51,8	52,6	54,4	55,7	58,2	59,1	60,4	61,4	62,5	64,5	66,7	69,2

wałki-Ø d_1	**55**	**56**	**57*)**	**58**	**60**	**62**	**63**	**65**	**67*)**	**68**	**70**	**72**
s	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
d_3	50,8	51,8	52,8	53,8	55,8	57,8	58,8	60,8	62,5	63,5	65,5	67,5
b ≈	5,4	5,5	5,5	5,6	5,8	6	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,8
d_4	70,2	71,6	72,6	73,6	75,6	77,8	79	81,4	83,8	84,8	87	89,2

wałki-Ø d_1	**75**	**77*)**	**78**	**80**	**82**	**85**	**87*)**	**88**	**90**	**92*)**	**95**	**97*)**
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3
d_3	70,5	72,5	73,5	74,5	76,5	79,5	81,5	82,5	84,5	86,5	89,5	91,5
b ≈	7	7,2	7,3	7,4	7,6	7,8	7,9	8	8,2	8,4	8,6	8,8
d_4	92,7	95	96,1	98,1	100,3	103,3	106	106,5	108,5	112	114,8	117

wałki-Ø d_1	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**	**150**	**155**
s	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	94,5	98	103	108	113	118	123	128	133	138	142	146
b ≈	9	9,3	9,6	9,8	10,2	10,4	10,7	11	11,2	11,5	11,8	12
d_4	120,2	125,8	131,2	137,3	143,1	149	154,4	159,8	165,2	170,6	177,3	182,3

wałki-Ø d_1	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	151	155,5	160,5	165,5	170,5	175,5	180,5	185,5	190,5
b ≈	12,2	12,5	12,9	12,9	13,5	13,5	14	14	14
d_4	188	193,4	198,4	203,4	210	215	220	225	230

*) nie objęte normą

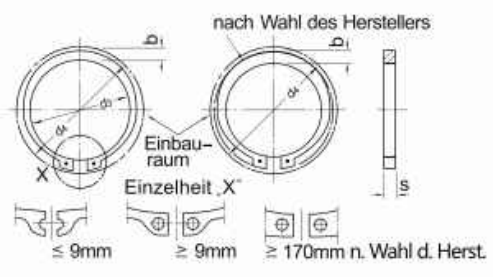
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 471

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
1.4122
do wałków

Sicherungsringe

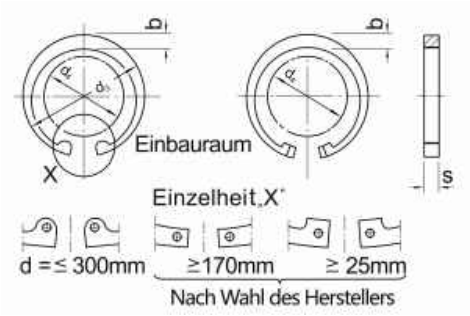


Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1159 0033	• 5x0,6	200 szt.	14,80
1159 0046	• 6x0,7	200 szt.	20,10
1159 0059	• 7x0,8	200 szt.	20,70
1159 0062	• 8x0,8	200 szt.	22,30
1159 0075	• 9x1	200 szt.	48,30
1159 0088	• 10x1	200 szt.	48,50
1159 0091	• 11x1	100 szt.	52,60
1159 0101	• 12x1	100 szt.	53,10
1159 0114	• 13x1	100 szt.	61,30
1159 0127	• 14x1	100 szt.	69,50
1159 0143	• 15x1	100 szt.	74,60
1159 0156	• 16x1	100 szt.	80,20
1159 0169	• 17x1	100 szt.	87,90
1159 0172	• 18x1,2	100 szt.	126,00
1159 0185	• 19x1,2	100 szt.	131,00
1159 0198	• 20x1,2	100 szt.	127,00
1159 0211	• 22x1,2	50 szt.	163,00
1159 0224	23x1,2	na zapytanie	
1159 0237	• 24x1,2	50 szt.	194,00
1159 0240	• 25x1,2	50 szt.	192,00
1159 0253	• 26x1,2	50 szt.	222,00
1159 0266	27x1,2	na zapytanie	
1159 0279	• 28x1,5	50 szt.	369,00
1159 0282	29x1,5	na zapytanie	
1159 0295	• 30x1,5	50 szt.	334,00
1159 0318	• 32x1,5	25 szt.	372,00
1159 0334	• 34x1,5	25 szt.	413,00
1159 0347	• 35x1,5	25 szt.	431,00
1159 0350	36x1,75	na zapytanie	
1159 0376	• 38x1,75	25 szt.	758,00
1159 0389	39x1,75	na zapytanie	
1159 0392	• 40x1,75	25 szt.	735,00
1159 0415	• 42x1,75	25 szt.	874,00
1159 0431	• 45x1,75	100 szt.	876,00
1159 0460	• 48x1,75	25 szt.	1.303,00
1159 0473	• 50x2	25 szt.	761,00
1159 0509	• 55x2	25 szt.	858,00
1159 0541	• 60x2	100 szt.	1.043,00
1159 0570	• 65x2,5	25 szt.	1.789,00
1159 0606	70x2,5	na zapytanie	
1159 0622	75x2,5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 855
• = towar magazynowy



DIN 472

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
1.4122
do otworów

Sicherungsringe

Wymiary w mm

otwór-Ø d_1	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
s	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
d_3	8,7	9,8	10,8	11,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3	18,3	19,5
b ≈	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2
d_4	3	3,7	3,3	4,1	4,9	5,4	6,2	7,2	8	8,8	9,4

otwór-Ø d_1	19	20	21	22	23*)	24	25	26	27*)	28	29*)
s	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d_3	20,5	21,5	22,5	23,5	24,6	25,9	26,9	27,9	29,1	30,1	31,1
b ≈	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3
d_4	10,4	11,2	12,2	13,2	14	14,8	15,5	16,1	17	17,9	18,9

otwór-Ø d_1	30	31	32	33*)	34	35	36	37	38	39*)	40
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75
d_3	32,1	33,4	34,4	35,5	36,5	37,8	38,8	39,8	40,8	42	43,5
b ≈	3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
d_4	19,9	20	20,6	21,6	22,6	23,6	24,6	25,4	26,4	27,1	27,8

otwór-Ø d_1	41*)	42	43*)	44*)	45	46*)	47	48	50	51*)	52
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d_3	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	54,2	55,2	56,2
b ≈	4	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7
d_4	28,7	29,6	30,4	31,1	32	32,8	33,5	34,5	36,3	37,1	37,9

otwór-Ø d_1	53*)	54*)	55	56	57*)	58	60	62	63	65	67*)
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5
d_3	57,2	58,2	59,2	60,2	61,2	62,2	64,2	66,2	67,2	69,2	71,5
b ≈	4,9	5	5	5,1	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	6
d_4	38,8	39,7	40,7	41,7	42,6	43,5	44,7	46,7	47,7	49	50,3

otwór-Ø d_1	68	70	72	75	78	80	82	85	88	90	92
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3
d_3	72,5	74,5	76,5	79,5	82,5	85,5	87,5	90,5	93,5	95,5	97,5
b ≈	6,1	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7	7,2	7,4	7,6	7,8
d_4	51,6	53,6	55,6	58,6	60,1	62,1	64,1	66,9	69,9	71,9	73,3

otwór-Ø d_1	95	98	100	102	105	108	110	112	115	120	125
s	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	100,5	103,5	105,5	108	112	115	117	119	122	127	132
b ≈	8,1	8,3	8,4	8,5	8,7	8,9	9	9,1	9,3	9,7	10
d_4	76,5	79	80,6	82	85	88	88,2	90	93	96,9	101,9

otwór-Ø d_1	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	137	142	147	152	158	164	169	174,5	179,5	184,5	189,5
b ≈	10,2	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,6	11,8	12,2	12,7	13,2
d_4	106,9	111,5	116,5	121	124,8	129,8	132,7	137,7	141,6	146,6	150,2

otwór-Ø d_1	185	190	195	200
s	4	4	4	4
d_3	194,5	199,5	204,5	209,5
b ≈	13,7	13,8	13,8	14
d_4	155,2	160,2	165,2	170,2

*) nie objęte normą

A1, A2

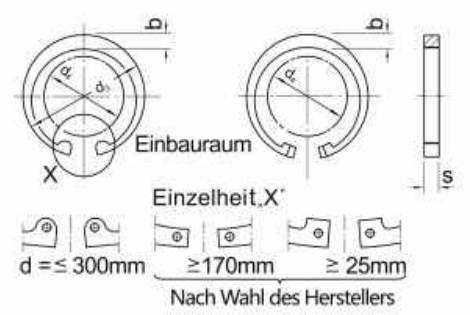
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 472

Pierścienie osadcze

wykonanie standardowe
1.4122
do otworów

Sicherungsringe



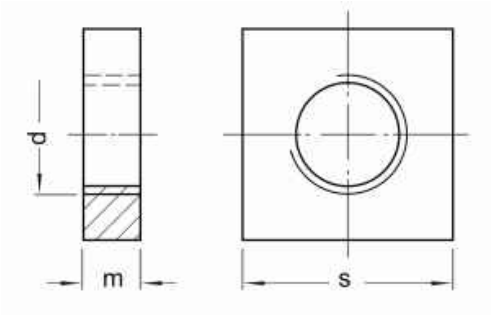
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1160 0017	• 8x0,8	200 szt.	30,70
1160 0020	• 9x0,8	200 szt.	37,50
1160 0033	• 10x1	200 szt.	43,10
1160 0046	• 11x1	100 szt.	46,70
1160 0059	• 12x1	100 szt.	54,70
1160 0062	• 13x1	100 szt.	59,80
1160 0075	• 14x1	100 szt.	68,00
1160 0088	• 15x1	100 szt.	64,90
1160 0091	• 16x1	100 szt.	68,50
1160 0101	• 17x1	100 szt.	79,70
1160 0114	• 18x1	100 szt.	78,20
1160 0127	• 19x1	1.000 szt.	81,20
1160 0130	• 20x1	100 szt.	83,80
1160 0143	• 21x1	100 szt.	96,10
1160 0156	• 22x1	50 szt.	100,00
1160 0169	• 23x1,2	100 szt.	128,00
1160 0172	• 24x1,2	50 szt.	144,00
1160 0185	• 25x1,2	50 szt.	155,00
1160 0198	• 26x1,2	50 szt.	150,00
1160 0208	• 27x1,2	100 szt.	156,00
1160 0211	• 28x1,2	50 szt.	207,00
1160 0224	29x1,2	na zapytanie	
1160 0237	• 30x1,2	50 szt.	202,00
1160 0240	• 31x1,2	25 szt.	301,00
1160 0253	• 32x1,2	250 szt.	216,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1160 0266	• 33x1,2	25 szt.	304,00
1160 0279	• 34x1,5	100 szt.	318,00
1160 0282	• 35x1,5	25 szt.	324,00
1160 0295	• 36x1,5	25 szt.	383,00
1160 0305	• 37x1,5	25 szt.	353,00
1160 0318	• 38x1,5	25 szt.	356,00
1160 0321	39x1,5	na zapytanie	
1160 0334	• 40x1,75	25 szt.	565,00
1160 0347	41x1,75	na zapytanie	
1160 0350	• 42x1,75	200 szt.	651,00
1160 0389	• 45x1,75	25 szt.	777,00
1160 0402	• 47x1,75	25 szt.	833,00
1160 0415	48x1,75	na zapytanie	
1160 0431	• 50x2	25 szt.	761,00
1160 0457	• 52x2	25 szt.	778,00
1160 0486	• 55x2	25 szt.	797,00
1160 0512	58x2	na zapytanie	
1160 0525	60x2	na zapytanie	
1160 0538	• 62x2	100 szt.	976,00
1160 0554	65x2,5	na zapytanie	
1160 0570	68x2,5	na zapytanie	
1160 0583	70x2,5	na zapytanie	
1160 0596	• 72x2,5	100 szt.	2.428,00
1160 0606	• 75x2,5	25 szt.	3.016,00
1160 0635	• 80x2,5	25 szt.	3.425,00

Grupa rabatowa 855
• = towar magazynowy



DIN 562

Nakrętki czworokątne

forma niska
A2

Vierkantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 B

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10*)
m max	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17(16)

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1152 0003	M 2	na zapytanie	
1152 0016	• M 2,5	1.000 szt.	50,10
1152 0029	• M 3	1.000 szt.	12,20
1152 0032	• M 4	1.000 szt.	14,80
1152 0045	• M 5	1.000 szt.	17,30
1152 0058	• M 6	1.000 szt.	22,20
1152 0061	• M 8	1.000 szt.	37,00
1152 0074	M 10	na zapytanie	

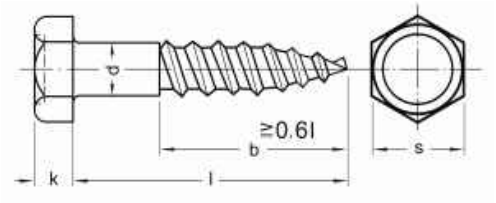
Grupa rabatowa 844
• = towar magazynowy

DIN 571

Śruby do drewna z łbem sześciokątnym

A2

Sechskant-Holzschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	5	6	8	10	12	16	20
k	3,5	4	5,5	7	8	10	13
s	8	10	13	17	19	24	30

l = długość nominalna

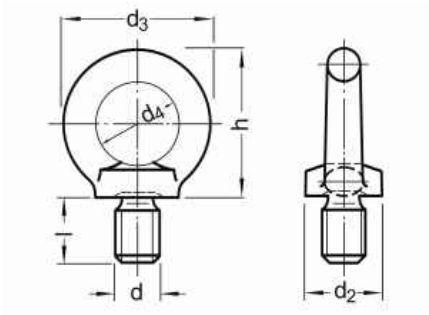
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1137 0091	• 5x30	200 szt.	22,30
1137 0114	• 5x40	200 szt.	24,70
1137 0130	• 5x50	200 szt.	27,20
1137 0389	• 6x25	100 szt.	23,50
1137 0392	• 6x30	100 szt.	23,50
1137 0402	• 6x35	100 szt.	26,00
1137 0415	• 6x40	100 szt.	26,00
1137 0428	• 6x45	100 szt.	28,60
1137 0431	• 6x50	100 szt.	28,60
1137 0444	6x55	na zapytanie	
1137 0457	• 6x60	100 szt.	35,20
1137 0473	• 6x70	100 szt.	39,30
1137 0499	• 6x80	100 szt.	44,90
1137 0512	6x90	na zapytanie	
1137 0525	• 6x100	100 szt.	60,80
1137 0677	• 8x30	100 szt.	41,40
1137 0680	• 8x35	100 szt.	42,60
1137 0693	• 8x40	100 szt.	42,90
1137 0703	8x45	na zapytanie	
1137 0716	• 8x50	100 szt.	49,30
1137 0732	• 8x60	100 szt.	56,20
1137 0758	• 8x70	100 szt.	63,90
1137 0774	• 8x80	100 szt.	76,10
1137 0790	8x90	na zapytanie	
1137 0813	• 8x100	100 szt.	97,10
1137 0826	8x110	na zapytanie	
1137 0839	• 8x120	100 szt.	141,00
1137 0842	8x130	na zapytanie	
1137 1058	• 10x50	100 szt.	112,00
1137 1074	• 10x60	50 szt.	114,00
1137 1090	• 10x70	100 szt.	117,00
1137 1113	• 10x80	50 szt.	121,00
1137 1139	• 10x90	50 szt.	133,00
1137 1155	• 10x100	50 szt.	153,00
1137 1168	10x110	na zapytanie	
1137 1171	• 10x120	50 szt.	191,00
1137 1184	10x130	na zapytanie	

Grupa rabatowa 829
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 580

Śruby z uchem

kute matrycowo
A2

Ringschrauben

Wymiary w mm

gwint d	M8	M10	M12	M16	M20
d_2	20	25	30	35	40
d_3	36	45	54	63	72
d_4	20	25	30	35	40
h	36	45	53	62	71
l	13	17	20,5	27	30

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1082 0050	• M 8	1 szt.	1.410,00
1082 0063	• M 10	1 szt.	2.114,00
1082 0076	• M 12	1 szt.	3.546,00
1082 0092	• M 16	1 szt.	5.112,00
1082 0115	• M 20	1 szt.	7.770,00

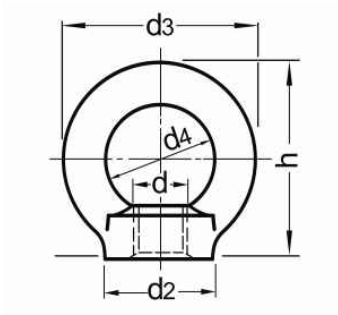
Grupa rabatowa 832
• = towar magazynowy

DIN 582

Nakrętki z uchem

kute matrycowo
A2

Ringmuttern



Wymiary w mm

gwint d	M8	M10	M12	M16	M20
d_2	20	25	30	35	40
d_3	36	45	54	63	72
d_4	20	25	30	35	40
h	36	45	53	62	71

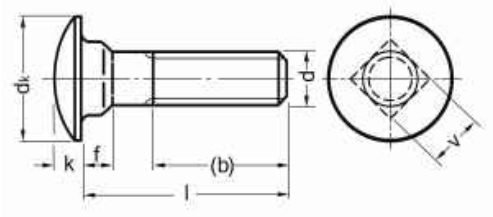
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1086 0052	• M 8	25 szt.	1.438,00
1086 0065	• M 10	1 szt.	2.076,00
1086 0078	• M 12	1 szt.	3.250,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1086 0094	• M 16	1 szt.	4.928,00
1086 0117	• M 20	1 szt.	7.650,00

Grupa rabatowa 832
• = towar magazynowy



DIN 603

Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem

z podsadzeniem czworokątnym, bez nakrętek
A2

Flachrundschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
(b) dla l≤125	16	18	22	26	30	38
d_k max	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
f max	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
v max	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długosci powyzej 125 patrz norma

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1136 0069	• M 5x16	200 szt.	14,30
1136 0072	• M 5x20	200 szt.	16,10
1136 0085	• M 5x25	200 szt.	18,20
1136 0098	• M 5x30	200 szt.	20,40
1136 0108	• M 5x35	200 szt.	22,60
1136 0111	• M 5x40	200 szt.	24,60
1136 0124	• M 5x45	200 szt.	26,80
1136 0137	• M 5x50	200 szt.	29,00
1136 0140	M 5x55	na zapytanie	
1136 0153	M 5x60	na zapytanie	
1136 0166	M 5x65	na zapytanie	
1136 0179	M 5x70	na zapytanie	
1136 0182	M 5x75	na zapytanie	
1136 0195	M 5x80	na zapytanie	
1136 0357	• M 6x16	200 szt.	22,50
1136 0373	• M 6x20	200 szt.	25,00
1136 0386	• M 6x25	200 szt.	28,20
1136 0399	• M 6x30	200 szt.	31,50
1136 0409	• M 6x35	200 szt.	34,70
1136 0412	• M 6x40	200 szt.	37,50
1136 0425	• M 6x45	200 szt.	40,90
1136 0438	• M 6x50	200 szt.	44,00
1136 0441	• M 6x55	200 szt.	47,20
1136 0454	• M 6x60	200 szt.	50,10
1136 0467	M 6x65	na zapytanie	
1136 0470	• M 6x70	100 szt.	56,20
1136 0483	• M 6x75	200 szt.	59,80
1136 0496	M 6x80	na zapytanie	
1136 0519	M 6x90	na zapytanie	
1136 0535	M 6x100	na zapytanie	
1136 0548	• M 6x110	100 szt.	81,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1136 0551	• M 6x120	200 szt.	87,90
1136 0645	• M 8x16	100 szt.	45,60
1136 0658	• M 8x20	100 szt.	50,60
1136 0661	• M 8x25	100 szt.	55,70
1136 0674	• M 8x30	100 szt.	61,30
1136 0687	• M 8x35	100 szt.	66,90
1136 0690	• M 8x40	100 szt.	72,00
1136 0700	• M 8x45	100 szt.	76,60
1136 0713	• M 8x50	100 szt.	81,20
1136 0726	• M 8x55	100 szt.	88,90
1136 0739	• M 8x60	100 szt.	91,50
1136 0742	• M 8x65	100 szt.	100,00
1136 0755	• M 8x70	100 szt.	105,00
1136 0768	• M 8x75	100 szt.	111,00
1136 0771	• M 8x80	100 szt.	147,00
1136 0797	• M 8x90	50 szt.	127,00
1136 0810	• M 8x100	50 szt.	139,00
1136 0823	M 8x110	na zapytanie	
1136 0836	M 8x120	na zapytanie	
1136 0991	• M 10x20	50 szt.	125,00
1136 1000	• M 10x25	50 szt.	125,00
1136 1013	• M 10x30	50 szt.	125,00
1136 1026	M 10x35	na zapytanie	
1136 1039	• M 10x40	50 szt.	146,00
1136 1042	• M 10x45	50 szt.	160,00
1136 1055	• M 10x50	50 szt.	168,00
1136 1068	• M 10x55	50 szt.	190,00
1136 1071	• M 10x60	50 szt.	190,00
1136 1084	• M 10x65	50 szt.	212,00
1136 1097	• M 10x70	50 szt.	212,00
1136 1107	M 10x75	na zapytanie	

Grupa rabatowa 830
• = towar magazynowy

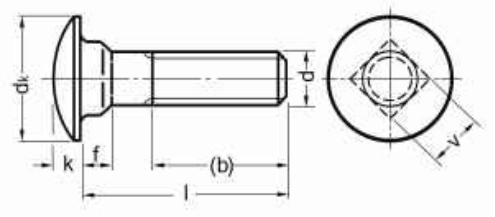
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 603

Śruby z łbem grzybkowym i podsadzeniem

z podsadzeniem czworokątnym, bez nakrętek
A2

Flachrundschrauben



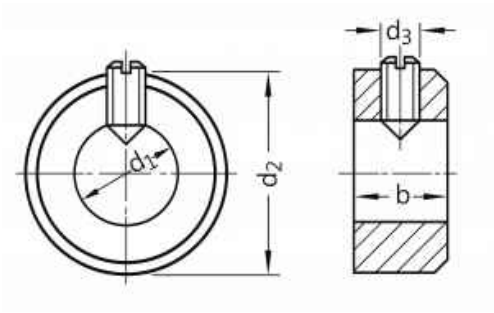
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1136 1110	• M 10x80	50 szt.	280,00
1136 1136	• M 10x90	50 szt.	297,00
1136 1152	• M 10x100	50 szt.	323,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1136 1482	• M 12x45	50 szt.	385,00
1136 1505	• M 12x55	50 szt.	347,68
1136 1518	• M 12x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 830
• = towar magazynowy



DIN 705*) A

Tulejki blokujące

A1
1.4305
Forma A z trzpieniem gwintowanym
*) norma wycofana

Stellringe

Wymiary w mm

d_1	4	5	6	8	10	12	14	15	16
b	5	6	8	8	10	12	12	12	12
d_2	8	10	12	16	20	22	25	25	28
d_3	M2,5	M3	M4	M4	M5	M6	M6	M6	M6

d_1	18	20	22	24	25	26	28	30	32
b	14	14	14	16	16	16	16	16	16
d_2	32	32	36	40	40	40	45	45	50
d_3	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8

d_1	35	38*)	40	45	50	55	60	70	80
b	16	16	18	18	18	18	20	20	22
d_2	56	56	63	70	80	80	90	100	110
d_3	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1065 0068	• A 5	100 szt.	105,00
1065 0084	• A 6	100 szt.	117,00
1065 0107	• A 8	100 szt.	134,00
1065 0123	• A 10	100 szt.	165,00
1065 0149	• A 12	100 szt.	205,00
1065 0165	• A 14	100 szt.	237,00
1065 0178	• A 15	100 szt.	237,00
1065 0181	• A 16	50 szt.	293,00
1065 0204	• A 18	50 szt.	383,00

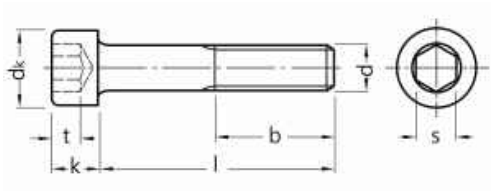
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1065 0220	• A 20	50 szt.	383,00
1065 0246	• A 22	50 szt.	526,00
1065 0262	A 24	na zapytanie	
1065 0275	• A 25	25 szt.	598,00
1065 0301	• A 30	25 szt.	710,00
1065 0314	A 32	na zapytanie	
1065 0330	• A 35	10 szt.	1.104,00
1065 0343	A 36	na zapytanie	
1065 0369	• A 40	10 szt.	1.610,00

Grupa rabatowa 819
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

A2



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1104 0017	• M 1,6x3	500 szt.	85,80
1104 0020	• M 1,6x4	500 szt.	85,80
1104 0033	• M 1,6x5	500 szt.	92,00
1104 0046	• M 1,6x6	500 szt.	98,10
1104 0059	• M 1,6x8	500 szt.	106,00
1104 0062	• M 2x4	500 szt.	26,50
1104 0075	• M 2x5	1.000 szt.	26,50
1104 0088	• M 2x6	500 szt.	26,50
1104 0091	• M 2x8	500 szt.	26,50
1104 9092	• M 2x10	1.000 szt.	27,60
1104 9102	• M 2x12	500 szt.	29,10
1104 9115	• M 2x14	500 szt.	41,40
1104 9128	• M 2x16	1.000 szt.	33,20
1104 9131	• M 2x18	na zapytanie	
1104 9144	• M 2x20	500 szt.	39,80
1104 9157	• M 2,5x4	500 szt.	26,50
1104 9160	• M 2,5x5	500 szt.	26,50
1104 9173	• M 2,5x6	500 szt.	26,50
1104 9186	• M 2,5x8	1.000 szt.	26,50
1104 9199	• M 2,5x10	500 szt.	27,60
1104 9209	• M 2,5x12	500 szt.	29,10
1104 9212	• M 2,5x14	500 szt.	41,40
1104 9225	• M 2,5x16	500 szt.	33,20
1104 9238	• M 2,5x18	500 szt.	49,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1104 9241	• M 2,5x20	500 szt.	39,80
1104 9254	• M 3x4	500 szt.	19,90
1104 9746	• M 3x5	1.000 szt.	16,30
1104 0101	• M 3x6	1.000 szt.	12,20
1104 0114	• M 3x8	1.000 szt.	10,70
1104 0127	• M 3x10	500 szt.	9,20
1104 0130	• M 3x12	1.000 szt.	9,20
1104 0143	• M 3x14	1.000 szt.	7,75
1104 0156	• M 3x16	500 szt.	6,15
1104 0169	• M 3x18	1.000 szt.	8,40
1104 0172	• M 3x20	1.000 szt.	6,70
1104 9267	• M 3x22	1.000 szt.	8,75
1104 0185	• M 3x25	1.000 szt.	7,05
1104 0198	• M 3x30	1.000 szt.	9,10
1104 0208	• M 3x35	500 szt.	10,70
1104 0211	• M 3x40	500 szt.	11,70
1104 0224	• M 3x45	500 szt.	20,90
1104 0237	• M 3x50	500 szt.	20,90
1104 9270	• M 4x5	1.000 szt.	19,40
1104 0240	• M 4x6	1.000 szt.	13,20
1104 0253	• M 4x8	1.000 szt.	10,70
1104 0266	• M 4x10	1.000 szt.	9,95
1104 0279	• M 4x12	500 szt.	9,95
1104 0282	• M 4x14	500 szt.	7,75

Grupa rabatowa 800
• = towar magazynowy

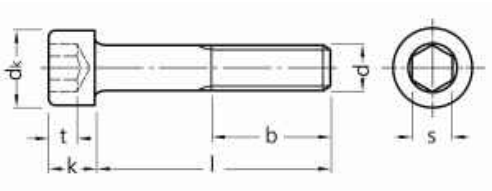
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1104 0305	• M 4x16	500 szt.	6,15
1104 0318	• M 4x18	500 szt.	8,40
1104 0321	• M 4x20	500 szt.	6,70
1104 9283	• M 4x22	500 szt.	8,75
1104 0334	• M 4x25	500 szt.	7,05
1104 0347	• M 4x30	500 szt.	9,10
1104 0350	• M 4x35	200 szt.	9,40
1104 0363	• M 4x40	200 szt.	10,50
1104 0376	• M 4x45	200 szt.	20,90
1104 0389	• M 4x50	200 szt.	20,90
1104 0392	• M 4x60	200 szt.	136,00
1104 0402	• M 4x70	500 szt.	177,00
1104 0415	• M 4x80	200 szt.	447,00
1104 0431	• M 5x6	500 szt.	23,50
1104 0444	• M 5x8	500 szt.	10,70
1104 0457	• M 5x10	500 szt.	9,95
1104 0460	• M 5x12	500 szt.	9,95
1104 0473	• M 5x14	500 szt.	8,85
1104 0499	• M 5x16	500 szt.	6,95
1104 0509	• M 5x18	500 szt.	8,70
1104 0512	• M 5x20	500 szt.	7,15
1104 9296	• M 5x22	500 szt.	9,80
1104 0525	• M 5x25	200 szt.	7,75
1104 0538	• M 5x30	200 szt.	9,10
1104 0541	• M 5x35	200 szt.	10,10
1104 0554	• M 5x40	200 szt.	11,00
1104 0567	• M 5x45	200 szt.	14,70
1104 0570	• M 5x50	200 szt.	16,30
1104 0583	• M 5x55	200 szt.	23,50
1104 0596	• M 5x60	200 szt.	30,60
1104 0606	• M 5x65	200 szt.	43,90
1104 0619	• M 5x70	200 szt.	35,20
1104 0622	• M 5x80	200 szt.	72,00
1104 0635	• M 5x90	200 szt.	246,00
1104 9306	• M 5x100	200 szt.	363,00
1104 0648	• M 6x8	500 szt.	13,80
1104 0651	• M 6x10	500 szt.	12,20
1104 0664	• M 6x12	500 szt.	12,20
1104 0677	• M 6x14	200 szt.	12,30
1104 0693	• M 6x16	200 szt.	8,60
1104 0703	• M 6x18	200 szt.	11,70
1104 0716	• M 6x20	200 szt.	9,55
1104 9063	• M 6x22	200 szt.	12,20
1104 0729	• M 6x25	200 szt.	10,30
1104 0732	• M 6x30	200 szt.	11,10
1104 0745	• M 6x35	200 szt.	12,60
1104 0758	• M 6x40	200 szt.	13,70
1104 0761	• M 6x45	100 szt.	18,40
1104 0774	• M 6x50	100 szt.	21,90
1104 0787	• M 6x55	100 szt.	26,30
1104 0790	• M 6x60	100 szt.	28,60
1104 9076	• M 6x65	100 szt.	46,50
1104 0800	• M 6x70	100 szt.	37,30
1104 9319	• M 6x75	100 szt.	64,40
1104 0813	• M 6x80	100 szt.	51,10
1104 0826	• M 6x90	100 szt.	86,90
1104 0839	• M 6x100	100 szt.	97,10
1104 0842	• M 6x110	100 szt.	107,00
1104 0855	• M 6x120	100 szt.	127,00
1104 0868	• M 6x130	100 szt.	138,00
1104 0871	• M 6x140	100 szt.	158,00
1104 0884	• M 6x150	100 szt.	178,00
1104 9322	• M 6x160	100 szt.	460,00
1104 9335	• M 8x10	500 szt.	24,00
1104 9348	• M 8x12	500 szt.	22,40
1104 9351	• M 8x14	200 szt.	27,00
1104 0897	• M 8x16	200 szt.	19,40
1104 0907	• M 8x18	200 szt.	22,40
1104 0910	• M 8x20	200 szt.	16,60
1104 9364	• M 8x22	200 szt.	19,90
1104 0923	• M 8x25	200 szt.	15,50
1104 0936	• M 8x30	200 szt.	17,30
1104 0949	• M 8x35	100 szt.	18,90
1104 0952	• M 8x40	100 szt.	20,70

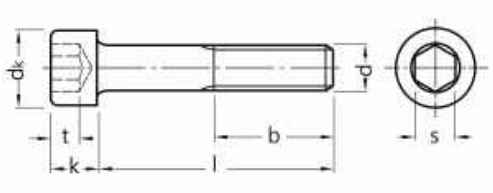
Grupa rabatowa 800
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

A2



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1104 0965	• M 8x45	100 szt.	23,50
1104 0978	• M 8x50	100 szt.	25,50
1104 0981	• M 8x55	100 szt.	34,50
1104 0994	• M 8x60	100 szt.	35,50
1104 1003	• M 8x65	100 szt.	72,00
1104 1016	• M 8x70	100 szt.	54,70
1104 9377	• M 8x75	100 szt.	107,00
1104 1029	• M 8x80	50 szt.	71,00
1104 1032	• M 8x90	100 szt.	78,20
1104 1045	• M 8x100	50 szt.	87,40
1104 1058	• M 8x110	50 szt.	117,00
1104 1061	• M 8x120	50 szt.	138,00
1104 1074	• M 8x130	50 szt.	153,00
1104 1087	• M 8x140	50 szt.	168,00
1104 1090	• M 8x150	50 szt.	184,00
1104 9380	• M 8x160	50 szt.	485,00
1104 9089	• M 10x16	100 szt.	36,80
1104 9393	• M 10x18	100 szt.	43,90
1104 1100	• M 10x20	100 szt.	28,80
1104 1113	• M 10x25	100 szt.	26,30
1104 1126	• M 10x30	100 szt.	27,80
1104 1139	• M 10x35	100 szt.	28,60
1104 1142	• M 10x40	100 szt.	31,10
1104 1155	• M 10x45	100 szt.	37,30
1104 1168	• M 10x50	100 szt.	39,30
1104 1171	• M 10x55	100 szt.	51,60
1104 1184	• M 10x60	100 szt.	55,20
1104 1197	• M 10x65	100 szt.	81,80
1104 1207	• M 10x70	100 szt.	65,40
1104 9403	• M 10x75	50 szt.	120,00
1104 1210	• M 10x80	50 szt.	80,20
1104 1223	• M 10x90	50 szt.	91,00
1104 1236	• M 10x100	50 szt.	111,00
1104 1249	• M 10x110	50 szt.	153,00
1104 1252	• M 10x120	50 szt.	168,00
1104 1265	• M 10x130	50 szt.	204,00
1104 1278	• M 10x140	50 szt.	245,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1104 1281	• M 10x150	50 szt.	276,00
1104 1294	• M 10x160	50 szt.	818,00
1104 1304	• M 10x170	50 szt.	920,00
1104 1317	• M 10x180	50 szt.	1.175,00
1104 1333	• M 12x16	100 szt.	93,50
1104 1346	• M 12x20	100 szt.	46,00
1104 1359	• M 12x25	100 szt.	43,40
1104 1362	• M 12x30	100 szt.	40,30
1104 1375	• M 12x35	100 szt.	42,90
1104 1388	• M 12x40	100 szt.	46,50
1104 1391	• M 12x45	50 szt.	51,60
1104 1401	• M 12x50	50 szt.	55,70
1104 1414	• M 12x55	50 szt.	73,10
1104 1427	• M 12x60	50 szt.	75,60
1104 1430	• M 12x65	50 szt.	120,00
1104 1443	• M 12x70	50 szt.	96,10
1104 1456	• M 12x75	50 szt.	184,00
1104 1469	• M 12x80	50 szt.	100,00
1104 1472	• M 12x90	50 szt.	125,00
1104 1485	• M 12x100	50 szt.	144,00
1104 1498	• M 12x110	25 szt.	214,00
1104 1508	• M 12x120	25 szt.	235,00
1104 1511	• M 12x130	25 szt.	276,00
1104 1524	• M 12x140	25 szt.	332,00
1104 1537	M 12x150	na zapytanie	
1104 9416	M 12x160	na zapytanie	
1104 9429	M 14x20	na zapytanie	
1104 1540	M 14x25	na zapytanie	
1104 1553	• M 14x30	50 szt.	243,00
1104 9432	M 14x35	na zapytanie	
1104 9018	• M 14x40	50 szt.	243,00
1104 9445	M 14x45	na zapytanie	
1104 9021	• M 14x50	50 szt.	279,00
1104 9458	• M 14x55	50 szt.	42,30
1104 9034	M 14x60	na zapytanie	
1104 9047	M 14x80	na zapytanie	
1104 9050	• M 14x100	50 szt.	644,00

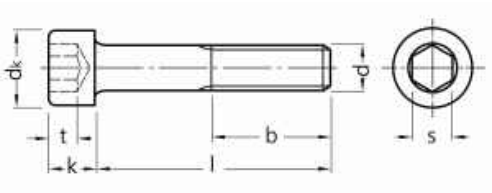
Grupa rabatowa 800
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1104 1566	• M 16x20	50 szt.	291,00
1104 1579	• M 16x25	50 szt.	181,00
1104 1582	• M 16x30	50 szt.	135,00
1104 1595	• M 16x35	50 szt.	135,00
1104 1605	• M 16x40	50 szt.	135,00
1104 1618	• M 16x45	50 szt.	142,00
1104 1621	• M 16x50	50 szt.	155,00
1104 1634	• M 16x55	50 szt.	180,00
1104 1647	• M 16x60	50 szt.	187,00
1104 1650	M 16x65	na zapytanie	
1104 1663	• M 16x70	25 szt.	262,00
1104 9555	• M 16x75	25 szt.	388,00
1104 1676	• M 16x80	25 szt.	269,00
1104 1689	M 16x90	na zapytanie	
1104 1692	• M 16x100	25 szt.	359,00
1104 1702	M 16x110	na zapytanie	
1104 1715	• M 16x120	25 szt.	639,00
1104 1728	• M 16x130	25 szt.	741,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1104 1731	M 16x140	na zapytanie	
1104 1744	M 16x150	na zapytanie	
1104 1757	M 16x160	na zapytanie	
1104 1773	M 16x180	na zapytanie	
1104 1799	M 16x200	na zapytanie	
1104 9720	• M 20x30	25 szt.	480,00
1104 9733	M 20x35	na zapytanie	
1104 1809	M 20x40	na zapytanie	
1104 1812	M 20x45	na zapytanie	
1104 1825	• M 20x50	25 szt.	311,00
1104 1838	M 20x55	na zapytanie	
1104 1841	• M 20x60	25 szt.	352,00
1104 1854	M 20x65	na zapytanie	
1104 1867	• M 20x70	25 szt.	399,00
1104 1870	M 20x75	na zapytanie	
1104 1883	M 20x80	na zapytanie	
1104 1896	• M 20x90	25 szt.	614,00
1104 1906	M 20x100	na zapytanie	

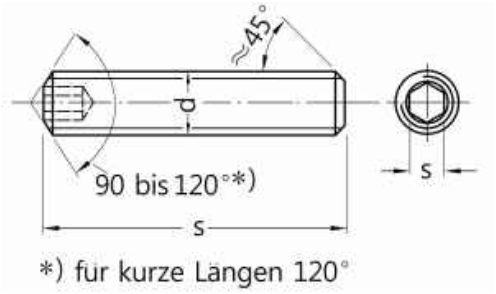
Grupa rabatowa 800
• = towar magazynowy

DIN 913 / ISO 4026

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i fazą
A2

Gewindestifte



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
s	4	5	6	6	8	10	12

l = długość nominalna dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

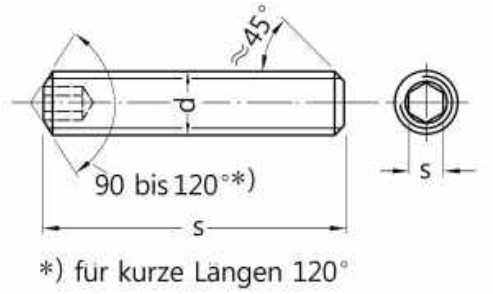
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1124 0516	• M 3x3	500 szt.	15,40
1124 0529	• M 3x4	500 szt.	16,50
1124 0532	• M 3x5	500 szt.	17,70
1124 0545	• M 3x6	200 szt.	18,80
1124 0558	• M 3x8	200 szt.	19,90
1124 0561	• M 3x10	200 szt.	21,40
1124 0574	• M 3x12	200 szt.	22,50
1124 0590	• M 3x16	200 szt.	29,20
1124 0613	• M 3x20	200 szt.	31,90
1124 0736	• M 4x4	200 szt.	9,45
1124 0749	• M 4x5	500 szt.	9,70
1124 0752	• M 4x6	200 szt.	9,95
1124 0765	• M 4x8	200 szt.	10,60
1124 0778	• M 4x10	200 szt.	11,10
1124 0781	• M 4x12	200 szt.	11,70
1124 0817	• M 4x16	500 szt.	13,80
1124 0833	• M 4x20	200 szt.	14,80
1124 0846	• M 4x25	200 szt.	25,60
1124 0859	• M 4x30	200 szt.	32,20
1124 0998	• M 5x5	200 szt.	12,10
1124 1007	• M 5x6	200 szt.	12,30
1124 1010	• M 5x8	200 szt.	13,10
1124 1023	• M 5x10	500 szt.	13,60
1124 1036	• M 5x12	200 szt.	14,10
1124 1065	• M 5x16	200 szt.	14,00
1124 1081	• M 5x20	200 szt.	17,90
1124 1094	• M 5x25	200 szt.	19,50
1124 1104	• M 5x30	200 szt.	21,10
1124 1117	• M 5x35	200 szt.	30,10
1124 1120	• M 5x40	200 szt.	43,90
1124 1230	• M 6x6	200 szt.	13,00
1124 1243	• M 6x8	200 szt.	13,80
1124 1256	• M 6x10	200 szt.	14,60
1124 1269	• M 6x12	200 szt.	15,50
1124 1298	• M 6x16	200 szt.	17,30
1124 1311	• M 6x20	200 szt.	20,10
1124 1324	• M 6x25	200 szt.	22,10
1124 1337	• M 6x30	200 szt.	25,10
1124 1340	• M 6x35	100 szt.	27,40
1124 1353	• M 6x40	200 szt.	29,50
1124 1366	• M 6x45	100 szt.	41,40
1124 1379	• M 6x50	100 szt.	51,10
1124 1502	• M 8x8	200 szt.	17,50
1124 1515	• M 8x10	200 szt.	19,30
1124 1528	• M 8x12	200 szt.	20,60
1124 1557	• M 8x16	200 szt.	23,40
1124 1573	• M 8x20	200 szt.	27,30
1124 1586	• M 8x25	200 szt.	30,90
1124 1599	• M 8x30	100 szt.	36,00
1124 1609	• M 8x35	200 szt.	39,10
1124 1612	• M 8x40	100 szt.	43,50
1124 1625	• M 8x45	100 szt.	48,30
1124 1638	• M 8x50	200 szt.	51,10
1124 1751	• M 10x8	100 szt.	41,90
1124 1764	• M 10x10	100 szt.	27,90
1124 1777	• M 10x12	100 szt.	29,90
1124 1803	• M 10x16	100 szt.	35,40
1124 1829	• M 10x20	100 szt.	44,70
1124 1832	• M 10x25	100 szt.	45,10
1124 1845	• M 10x30	100 szt.	49,60
1124 1858	• M 10x35	100 szt.	55,70
1124 1861	• M 10x40	100 szt.	60,30
1124 1874	• M 10x45	100 szt.	65,90
1124 1887	• M 10x50	100 szt.	71,00
1124 2022	• M 12x10	100 szt.	80,70
1124 2035	• M 12x12	100 szt.	70,50

Grupa rabatowa 807
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 913 / ISO 4026

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i fazą
A2

Gewindestifte

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1124 2064	• M 12x16	100 szt.	73,60
1124 2080	• M 12x20	100 szt.	76,10
1124 2093	• M 12x25	100 szt.	84,30
1124 2103	• M 12x30	100 szt.	95,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1124 2116	M 12x35	na zapytanie	
1124 2129	• M 12x40	100 szt.	115,00
1124 2132	• M 12x45	100 szt.	129,00
1124 2145	• M 12x50	100 szt.	141,00

Grupa rabatowa 807
• = towar magazynowy

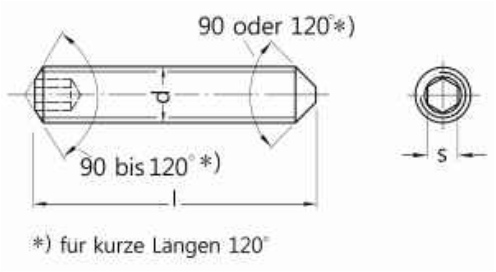
A1, A2

DIN 914 / ISO 4027

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym
A2

Gewindestifte



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20
s	4	5	6	6	8	10

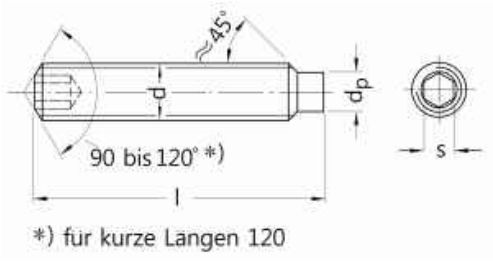
l = długość nominalna dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1125 0519	• M 3x3	200 szt.	19,20
1125 0522	• M 3x4	200 szt.	17,90
1125 0535	• M 3x5	500 szt.	19,10
1125 0548	• M 3x6	500 szt.	20,00
1125 0551	• M 3x8	200 szt.	21,60
1125 0564	• M 3x10	500 szt.	23,20
1125 0593	• M 3x16	200 szt.	29,20
1125 0616	M 3x20	na zapytanie	
1125 0739	• M 4x4	200 szt.	12,20
1125 0742	• M 4x5	200 szt.	12,60
1125 0755	• M 4x6	200 szt.	12,90
1125 0768	• M 4x8	200 szt.	13,80
1125 0771	• M 4x10	500 szt.	14,50
1125 0784	• M 4x12	500 szt.	15,20
1125 0810	• M 4x16	200 szt.	17,90
1125 0836	• M 4x20	200 szt.	19,20
1125 0991	• M 5x5	200 szt.	15,70
1125 1000	• M 5x6	200 szt.	16,00
1125 1013	• M 5x8	500 szt.	17,10
1125 1026	• M 5x10	500 szt.	17,60
1125 1039	• M 5x12	200 szt.	18,40
1125 1068	• M 5x16	200 szt.	20,50
1125 1084	• M 5x20	200 szt.	23,30
1125 1097	M 5x25	na zapytanie	
1125 1107	M 5x30	na zapytanie	
1125 1233	• M 6x6	200 szt.	16,90
1125 1246	• M 6x8	200 szt.	17,90
1125 1259	• M 6x10	200 szt.	19,00
1125 1262	• M 6x12	200 szt.	20,20
1125 1291	• M 6x16	200 szt.	22,40
1125 1314	• M 6x20	1.000 szt.	26,10
1125 1327	• M 6x25	200 szt.	28,10
1125 1330	• M 6x30	200 szt.	32,70
1125 1343	M 6x35	na zapytanie	
1125 1356	M 6x40	na zapytanie	
1125 1369	M 6x45	na zapytanie	
1125 1372	M 6x50	na zapytanie	
1125 1505	• M 8x8	200 szt.	22,90
1125 1518	• M 8x10	200 szt.	25,10
1125 1521	• M 8x12	200 szt.	26,70
1125 1550	• M 8x16	200 szt.	30,40
1125 1576	• M 8x20	200 szt.	35,50
1125 1589	• M 8x25	200 szt.	40,10
1125 1592	• M 8x30	100 szt.	46,90
1125 1602	• M 8x35	200 szt.	50,90
1125 1615	• M 8x40	100 szt.	56,70
1125 1628	• M 8x45	200 szt.	62,30
1125 1631	• M 8x50	200 szt.	66,40
1125 1767	• M 10x10	100 szt.	36,30
1125 1770	• M 10x12	100 szt.	38,90
1125 1806	• M 10x16	100 szt.	46,00
1125 1822	• M 10x20	100 szt.	58,20
1125 1835	• M 10x25	100 szt.	58,70
1125 1848	M 10x30	na zapytanie	
1125 2096	M 12x25	na zapytanie	

Grupa rabatowa 807
• = towar magazynowy



DIN 915 / ISO 4028

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i czopem
A2

Gewindestifte

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
d_p max	1	1,5	2	2,5	3,5	4
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

gwint d	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d_p max	5,5	7	8,5	10	12	15
s	4	5	6	6	8	10

l = długość nominalna

dostawa możliwa również w mosiądzu, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1168 0053	• M 2x3	200 szt.	39,20
1168 0066	• M 2x4	500 szt.	38,60
1168 0079	• M 2x5	200 szt.	38,90
1168 0082	• M 2x6	200 szt.	38,90
1168 0095	• M 2x8	200 szt.	47,30
1168 0105	• M 2x10	200 szt.	47,30
1168 0118	M 2x12	na zapytanie	
1168 0257	• M 2,5x3	500 szt.	39,20
1168 0260	• M 2,5x4	200 szt.	38,60
1168 0448	• M 3x4	200 szt.	19,20
1168 0451	• M 3x5	200 szt.	20,00
1168 0464	• M 3x6	1.000 szt.	20,90
1168 0477	• M 3x8	200 szt.	23,40
1168 0480	• M 3x10	200 szt.	25,10
1168 0668	• M 4x4	500 szt.	12,20
1168 0671	• M 4x5	200 szt.	12,60
1168 0684	• M 4x6	200 szt.	12,90
1168 0697	• M 4x8	200 szt.	13,80
1168 0707	• M 4x10	200 szt.	14,50
1168 0710	• M 4x12	200 szt.	15,20
1168 0736	• M 4x16	200 szt.	17,90
1168 0752	M 4x20	na zapytanie	
1168 0888	• M 5x5	200 szt.	15,70
1168 0891	• M 5x6	200 szt.	16,00
1168 0901	• M 5x8	200 szt.	17,10
1168 0914	• M 5x10	200 szt.	17,60
1168 0927	• M 5x12	200 szt.	18,40
1168 0943	• M 5x16	200 szt.	20,50
1168 0969	• M 5x20	200 szt.	23,30
1168 0985	• M 5x25	200 szt.	25,40
1168 0998	M 5x30	na zapytanie	
1168 1007	M 5x35	na zapytanie	
1168 1010	M 5x40	na zapytanie	
1168 1117	• M 6x6	200 szt.	16,90
1168 1120	• M 6x8	200 szt.	17,90
1168 1133	• M 6x10	200 szt.	19,00
1168 1146	• M 6x12	200 szt.	20,20
1168 1162	• M 6x16	200 szt.	22,40
1168 1188	• M 6x20	200 szt.	26,10
1168 1201	• M 6x25	200 szt.	28,70
1168 1214	• M 6x30	200 szt.	32,70
1168 1227	• M 6x35	100 szt.	35,60
1168 1230	• M 6x40	200 szt.	38,30
1168 1418	• M 8x8	200 szt.	22,90
1168 1421	• M 8x10	200 szt.	25,10
1168 1434	• M 8x12	200 szt.	26,70
1168 1450	• M 8x16	200 szt.	30,40
1168 1476	• M 8x20	200 szt.	35,50
1168 1492	• M 8x25	200 szt.	40,10
1168 1502	M 8x30	na zapytanie	
1168 1515	• M 8x35	100 szt.	50,90
1168 1528	M 8x40	na zapytanie	
1168 1706	M 10x10	na zapytanie	
1168 1719	• M 10x12	100 szt.	38,90
1168 1735	M 10x16	na zapytanie	
1168 1751	• M 10x20	100 szt.	58,20
1168 1777	M 10x25	na zapytanie	
1168 1780	M 10x30	na zapytanie	
1168 1793	• M 10x35	100 szt.	72,60
1168 1803	• M 10x40	100 szt.	77,70
1168 1845	M 10x60	na zapytanie	
1168 1971	M 12x16	na zapytanie	

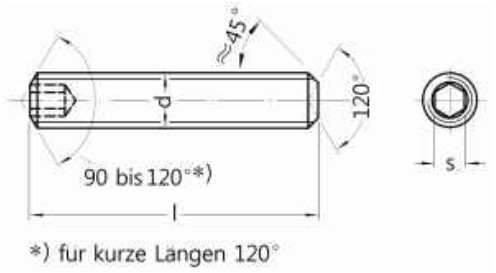
Grupa rabatowa 807
• = towar magazynowy

DIN 916 / ISO 4029

Wkręty dociskowe bez łba

z gniazdem sześciokątnym i końcem wgłębionym
A2

Gewindestifte



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8

l = długość nominalna

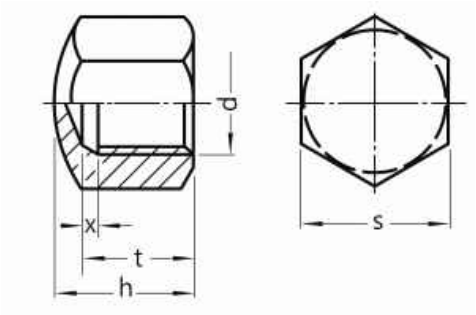
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1126 0512	• M 3x3	200 szt.	15,40
1126 0525	• M 3x4	500 szt.	16,50
1126 0538	• M 3x5	200 szt.	17,70
1126 0541	• M 3x6	500 szt.	18,80
1126 0554	• M 3x8	500 szt.	19,90
1126 0567	• M 3x10	200 szt.	21,40
1126 0570	M 3x12	na zapytanie	
1126 0596	• M 3x16	200 szt.	29,20
1126 0619	M 3x20	na zapytanie	
1126 0732	• M 4x4	200 szt.	9,45
1126 0758	• M 4x6	200 szt.	9,95
1126 0761	• M 4x8	200 szt.	10,60
1126 0774	• M 4x10	200 szt.	11,10
1126 0787	• M 4x12	200 szt.	11,70
1126 0813	• M 4x16	200 szt.	13,80
1126 0839	M 4x20	na zapytanie	
1126 0842	M 4x25	na zapytanie	
1126 0855	M 4x30	na zapytanie	
1126 0994	• M 5x5	500 szt.	12,10
1126 1003	• M 5x6	200 szt.	12,30
1126 1016	• M 5x8	200 szt.	13,10
1126 1029	• M 5x10	200 szt.	13,60
1126 1032	• M 5x12	200 szt.	14,10
1126 1061	• M 5x16	200 szt.	14,00
1126 1087	M 5x20	na zapytanie	
1126 1090	M 5x25	na zapytanie	
1126 1100	M 5x30	na zapytanie	
1126 1113	M 5x35	na zapytanie	
1126 1126	M 5x40	na zapytanie	
1126 1236	• M 6x6	200 szt.	13,00
1126 1249	• M 6x8	200 szt.	13,80
1126 1252	• M 6x10	200 szt.	14,60
1126 1265	• M 6x12	200 szt.	15,50
1126 1294	• M 6x16	200 szt.	17,30
1126 1317	• M 6x20	200 szt.	20,10
1126 1320	M 6x25	na zapytanie	
1126 1333	M 6x30	na zapytanie	
1126 1346	M 6x35	na zapytanie	
1126 1359	M 6x40	na zapytanie	
1126 1362	M 6x45	na zapytanie	
1126 1375	M 6x50	na zapytanie	
1126 1508	• M 8x8	200 szt.	17,50
1126 1511	• M 8x10	200 szt.	19,30
1126 1524	• M 8x12	200 szt.	20,60
1126 1553	• M 8x16	200 szt.	23,40
1126 1579	• M 8x20	200 szt.	27,30
1126 1582	• M 8x25	200 szt.	30,90
1126 1595	• M 8x30	200 szt.	36,00
1126 1605	M 8x35	na zapytanie	
1126 1618	• M 8x40	100 szt.	43,50
1126 1621	M 8x45	na zapytanie	
1126 1634	• M 8x50	100 szt.	51,10
1126 1760	• M 10x10	200 szt.	27,90
1126 1773	• M 10x12	100 szt.	29,90
1126 1809	• M 10x16	100 szt.	35,40
1126 1825	• M 10x20	100 szt.	44,70
1126 1838	M 10x25	na zapytanie	
1126 1841	M 10x30	na zapytanie	
1126 1854	M 10x35	na zapytanie	
1126 1867	M 10x40	na zapytanie	
1126 1870	M 10x45	na zapytanie	
1126 1883	M 10x50	na zapytanie	
1126 2031	M 12x12	na zapytanie	
1126 2060	• M 12x16	100 szt.	73,60
1126 2086	• M 12x20	100 szt.	76,10
1126 2099	• M 12x25	100 szt.	84,30

Grupa rabatowa 807
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 917

Nakrętki kołpakowe

forma niska
A2

Sechskant-Hutmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
h max	5	5,5	7	9	12	14
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t max	3,4	4,64	5,44	7,29	9,79	11,35

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20
h max	16	18	20	22	25
s	19(18)	22(21)	24	27	30
t max	13,85	15,35	17,35	19,42	21,42

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1100 0015	• M 3	200 szt.	17,90
1100 0028	• M 4	500 szt.	17,30
1100 0031	• M 5	500 szt.	19,70
1100 0044	• M 6	200 szt.	27,80
1100 0057	• M 8	100 szt.	45,30
1100 0060	• M 10	100 szt.	77,70
1100 0073	• M 12	100 szt.	112,00
1100 0086	M 14	na zapytanie	
1100 0099	• M 16	100 szt.	175,00
1100 0109	M 18	na zapytanie	
1100 0112	• M 20	50 szt.	320,00

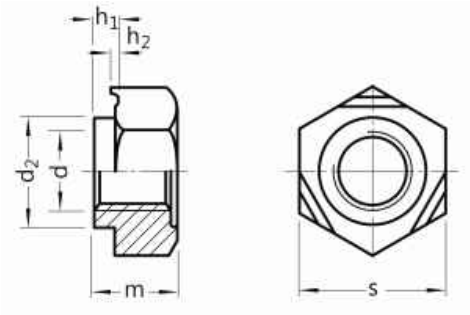
Grupa rabatowa 844
• = towar magazynowy

DIN 929

Nakrętki sześciokątne do zgrzewania

A2

Sechskant-Schweißmuttern



Wymiary w mm Ogólne warunki techniczne wg DIN 267 T1 / ISO 8992

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_2	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
h_1	0,55	0,65	0,7	0,75	0,9	1,15	1,4	1,8	1,8
h_2	0,25	0,35	0,4	0,4	0,5	0,65	0,8	1	1
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	11	13
s	7,5	9	10	11	14	17	19	22	24

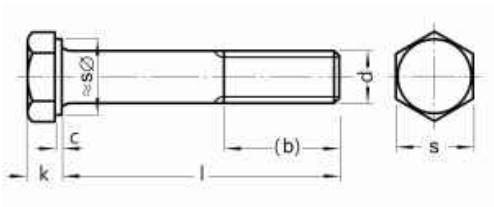
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1063 0033	• M 3	1.000 szt.	14,70
1063 0046	• M 4	1.000 szt.	17,30
1063 0059	• M 5	1.000 szt.	24,90
1063 0062	• M 6	1.000 szt.	44,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1063 0088	• M 8	1.000 szt.	55,20
1063 0101	• M 10	500 szt.	83,80
1063 0127	• M 12	500 szt.	112,00

Grupa rabatowa 841
• = towar magazynowy



DIN 931*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A2
*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10*)	M12*)	M14*)	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

gwint d	M18	M20	M22*)	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 0171	• M 5x30	200 szt.	8,20
1107 0184	• M 5x35	200 szt.	9,90
1107 0197	• M 5x40	200 szt.	10,40
1107 0207	• M 5x45	200 szt.	12,20
1107 0210	• M 5x50	200 szt.	14,20
1107 0223	• M 5x55	200 szt.	27,60
1107 0236	• M 5x60	200 szt.	27,60
1107 0252	• M 5x70	200 szt.	61,80
1107 0278	M 5x80	na zapytanie	
1107 0320	• M 6x30	200 szt.	7,90
1107 0333	• M 6x35	200 szt.	8,85
1107 0346	• M 6x40	200 szt.	10,20
1107 0359	• M 6x45	100 szt.	11,90
1107 0362	• M 6x50	100 szt.	14,20
1107 0375	• M 6x55	100 szt.	20,90
1107 0388	• M 6x60	100 szt.	23,70
1107 0391	• M 6x65	100 szt.	29,60
1107 0401	• M 6x70	100 szt.	32,20
1107 9046	• M 6x75	100 szt.	46,40
1107 0414	• M 6x80	100 szt.	38,80
1107 0427	• M 6x90	100 szt.	51,10
1107 0430	• M 6x100	100 szt.	59,80
1107 0443	• M 6x110	100 szt.	75,10
1107 0456	• M 6x120	100 szt.	88,40
1107 0469	• M 6x130	100 szt.	143,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 0472	• M 6x140	100 szt.	151,00
1107 0485	• M 6x150	100 szt.	180,00
1107 9017	• M 6x160	50 szt.	194,00
1107 9059	• M 6x170	50 szt.	236,00
1107 9020	M 6x180	na zapytanie	
1107 9033	M 6x200	na zapytanie	
1107 0498	• M 8x35	100 szt.	14,80
1107 0508	• M 8x40	100 szt.	17,30
1107 0511	• M 8x45	100 szt.	18,40
1107 0524	• M 8x50	100 szt.	19,60
1107 0537	• M 8x55	100 szt.	21,90
1107 0540	• M 8x60	100 szt.	22,40
1107 0553	• M 8x65	100 szt.	31,10
1107 0566	• M 8x70	100 szt.	32,70
1107 0579	• M 8x75	100 szt.	63,30
1107 0582	• M 8x80	100 szt.	50,10
1107 0595	• M 8x90	100 szt.	61,30
1107 0605	• M 8x100	100 szt.	74,10
1107 0618	• M 8x110	50 szt.	88,90
1107 0621	• M 8x120	50 szt.	101,00
1107 0634	• M 8x130	50 szt.	114,00
1107 0647	• M 8x140	50 szt.	126,00
1107 0650	• M 8x150	50 szt.	138,00
1107 0663	• M 8x160	50 szt.	192,00
1107 9062	• M 8x170	50 szt.	233,00

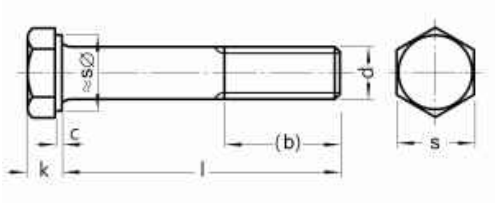
Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A2
*) ≈ ISO 4014



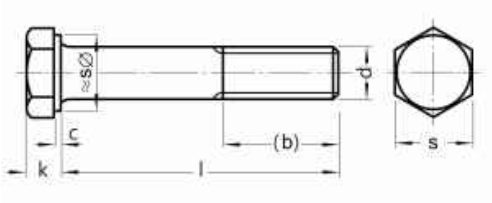
Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 0676	M 8x180	na zapytanie	
1107 9075	• M 8x190	50 szt.	309,00
1107 0689	• M 8x200	50 szt.	309,00
1107 0692	M 8x210	na zapytanie	
1107 0702	• M 8x220	50 szt.	466,00
1107 0715	• M 10x40	100 szt.	31,10
1107 0728	• M 10x45	100 szt.	32,20
1107 0731	• M 10x50	100 szt.	34,20
1107 0744	• M 10x55	100 szt.	36,80
1107 0757	• M 10x60	100 szt.	39,30
1107 0760	• M 10x65	100 szt.	44,90
1107 0773	• M 10x70	100 szt.	46,00
1107 0786	• M 10x75	100 szt.	82,30
1107 0799	• M 10x80	50 szt.	56,20
1107 0812	• M 10x90	50 szt.	86,40
1107 0825	• M 10x100	50 szt.	109,00
1107 0838	• M 10x110	50 szt.	134,00
1107 0841	• M 10x120	50 szt.	165,00
1107 0854	• M 10x130	50 szt.	212,00
1107 0867	• M 10x140	50 szt.	234,00
1107 0870	• M 10x150	50 szt.	264,00
1107 0883	• M 10x160	50 szt.	309,00
1107 9088	M 10x170	na zapytanie	
1107 0896	• M 10x180	50 szt.	382,00
1107 9091	M 10x190	na zapytanie	
1107 0906	• M 10x200	50 szt.	502,00
1107 0919	• M 10x210	50 szt.	649,00
1107 9101	M 10x220	na zapytanie	
1107 0922	• M 12x40	50 szt.	57,90
1107 0935	• M 12x45	50 szt.	44,90
1107 0948	• M 12x50	50 szt.	48,50
1107 0951	• M 12x55	50 szt.	52,10
1107 0964	• M 12x60	50 szt.	55,70
1107 0977	• M 12x65	50 szt.	62,30
1107 0980	• M 12x70	50 szt.	66,90
1107 0993	• M 12x75	50 szt.	117,00
1107 1002	• M 12x80	50 szt.	80,70
1107 1028	• M 12x90	50 szt.	109,00
1107 1031	• M 12x100	50 szt.	121,00
1107 1044	• M 12x110	25 szt.	147,00
1107 1057	• M 12x120	25 szt.	174,00
1107 1060	• M 12x130	25 szt.	214,00
1107 1073	• M 12x140	25 szt.	253,00
1107 1086	M 12x150	na zapytanie	
1107 1099	• M 12x160	25 szt.	347,00
1107 9114	M 12x170	na zapytanie	
1107 1109	• M 12x180	25 szt.	436,00
1107 9127	M 12x190	na zapytanie	
1107 1112	M 12x200	na zapytanie	
1107 1125	M 12x210	na zapytanie	
1107 9130	M 12x220	na zapytanie	
1107 9143	M 12x230	na zapytanie	
1107 9156	M 12x240	na zapytanie	
1107 9169	M 12x250	na zapytanie	
1107 1138	• M 14x50	50 szt.	156,00
1107 1141	• M 14x60	50 szt.	105,00
1107 9172	M 14x65	na zapytanie	
1107 1154	• M 14x70	50 szt.	120,00
1107 9185	M 14x75	na zapytanie	
1107 1167	• M 14x80	50 szt.	133,00
1107 1170	• M 14x90	50 szt.	146,00
1107 1183	M 14x100	na zapytanie	
1107 1196	M 14x110	na zapytanie	
1107 1206	• M 14x120	25 szt.	251,00
1107 1219	M 14x130	na zapytanie	
1107 1222	• M 14x140	25 szt.	334,00
1107 9198	M 14x150	na zapytanie	
1107 9208	M 14x180	na zapytanie	
1107 1251	M 14x200	na zapytanie	
1107 1264	• M 16x50	50 szt.	131,00
1107 1277	• M 16x55	50 szt.	103,00
1107 1280	• M 16x60	50 szt.	105,00

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy



DIN 931*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A2
*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 1293	• M 16x65	50 szt.	114,00
1107 1303	• M 16x70	25 szt.	120,00
1107 1316	• M 16x75	25 szt.	133,00
1107 1329	• M 16x80	25 szt.	133,00
1107 1345	• M 16x90	25 szt.	146,00
1107 1358	• M 16x100	25 szt.	159,00
1107 1361	• M 16x110	25 szt.	232,00
1107 1374	• M 16x120	25 szt.	251,00
1107 1387	• M 16x130	25 szt.	307,00
1107 1390	• M 16x140	25 szt.	334,00
1107 1400	• M 16x150	25 szt.	367,00
1107 1413	• M 16x160	25 szt.	472,00
1107 1426	M 16x170	na zapytanie	
1107 1439	• M 16x180	25 szt.	558,00
1107 1442	• M 16x190	25 szt.	644,00
1107 1455	• M 16x200	25 szt.	644,00
1107 1468	M 16x210	na zapytanie	
1107 1471	• M 16x220	25 szt.	764,00
1107 1484	M 16x230	na zapytanie	
1107 9224	M 16x240	na zapytanie	
1107 9237	M 16x250	na zapytanie	
1107 9240	M 16x260	na zapytanie	
1107 9253	M 16x270	na zapytanie	
1107 9266	M 16x280	na zapytanie	
1107 9279	M 16x290	na zapytanie	
1107 9282	M 16x300	na zapytanie	
1107 1497	• M 20x65	25 szt.	178,00
1107 1507	• M 20x70	25 szt.	188,00
1107 1510	• M 20x75	25 szt.	208,00
1107 1523	• M 20x80	25 szt.	208,00
1107 1549	• M 20x90	25 szt.	227,00
1107 1552	• M 20x100	25 szt.	246,00
1107 1565	• M 20x110	25 szt.	349,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 1578	• M 20x120	20 szt.	382,00
1107 1581	• M 20x130	20 szt.	449,00
1107 1594	• M 20x140	20 szt.	493,00
1107 1604	• M 20x150	20 szt.	535,00
1107 1617	• M 20x160	20 szt.	687,00
1107 1620	M 20x170	na zapytanie	
1107 1633	M 20x180	na zapytanie	
1107 1646	• M 20x190	10 szt.	893,00
1107 1659	• M 20x200	10 szt.	893,00
1107 1662	M 20x210	na zapytanie	
1107 1675	• M 20x220	10 szt.	1.089,00
1107 1688	M 20x230	na zapytanie	
1107 9295	M 20x240	na zapytanie	
1107 9305	• M 20x250	10 szt.	1.395,00
1107 9318	M 20x260	na zapytanie	
1107 9321	M 20x270	na zapytanie	
1107 9334	M 20x280	na zapytanie	
1107 9347	M 20x290	na zapytanie	
1107 9350	M 20x300	na zapytanie	
1107 1691	M 24x75	na zapytanie	
1107 1701	• M 24x80	20 szt.	334,00
1107 1727	• M 24x90	10 szt.	354,00
1107 1730	• M 24x100	10 szt.	380,00
1107 1743	• M 24x110	10 szt.	423,00
1107 1756	• M 24x120	10 szt.	459,00
1107 1769	M 24x130	na zapytanie	
1107 1772	M 24x140	na zapytanie	
1107 1785	M 24x150	na zapytanie	
1107 1798	M 24x160	na zapytanie	
1107 1808	M 24x170	na zapytanie	
1107 1811	M 24x180	na zapytanie	
1107 1824	M 24x190	na zapytanie	
1107 1837	• M 24x200	10 szt.	1.271,00

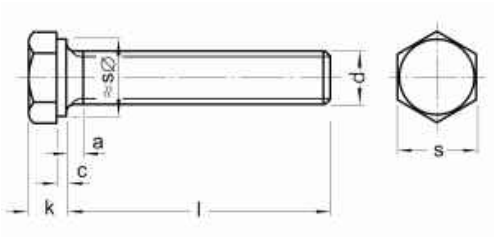
Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

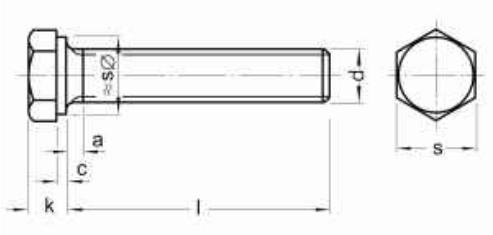
l = długość nominalna — dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 0019	• M 2x4	1.000 szt.	40,90
1108 0022	M 2x5	na zapytanie	
1108 0035	• M 2x6	500 szt.	40,90
1108 0064	• M 2x12	500 szt.	51,10
1108 0077	M 2x16	na zapytanie	
1108 0080	M 2x20	na zapytanie	
1108 0093	M 2,5x4	na zapytanie	
1108 0103	M 2,5x5	na zapytanie	
1108 0116	• M 2,5x6	500 szt.	40,90
1108 0129	• M 2,5x8	500 szt.	46,00
1108 0132	• M 2,5x10	1.000 szt.	51,10
1108 0145	M 2,5x12	na zapytanie	
1108 9078	• M 2,5x16	1.000 szt.	56,20
1108 9081	M 2,5x20	na zapytanie	
1108 9104	• M 3x6	1.000 szt.	8,15
1108 9117	• M 3x8	500 szt.	5,85
1108 9120	• M 3x10	1.000 szt.	5,60
1108 9133	• M 3x12	1.000 szt.	5,20
1108 9146	• M 3x14	500 szt.	6,90
1108 9159	• M 3x16	500 szt.	5,20
1108 9162	• M 3x20	500 szt.	5,85
1108 9175	• M 3x25	500 szt.	6,30
1108 9188	• M 3x30	500 szt.	7,60
1108 9191	• M 3x40	1.000 szt.	16,30
1108 0158	• M 4x6	500 szt.	8,15
1108 0161	• M 4x8	500 szt.	5,85
1108 0174	• M 4x10	500 szt.	5,60
1108 0187	• M 4x12	1.000 szt.	5,20
1108 0190	• M 4x14	500 szt.	6,90
1108 0213	• M 4x16	500 szt.	4,25
1108 0226	• M 4x18	500 szt.	5,60
1108 0239	• M 4x20	500 szt.	4,60
1108 9201	• M 4x22	500 szt.	6,40
1108 0242	• M 4x25	500 szt.	5,30
1108 0255	• M 4x30	500 szt.	5,95
1108 0268	• M 4x35	200 szt.	10,20
1108 0271	• M 4x40	200 szt.	12,20
1108 0284	• M 4x45	500 szt.	15,50
1108 0297	• M 4x50	200 szt.	18,40
1108 9214	M 4x60	na zapytanie	
1108 0307	• M 5x6	500 szt.	17,30
1108 0310	• M 5x8	500 szt.	5,85
1108 0323	• M 5x10	500 szt.	5,60
1108 0336	• M 5x12	500 szt.	5,20
1108 0349	• M 5x14	500 szt.	6,90
1108 0365	• M 5x16	500 szt.	4,25
1108 0378	• M 5x18	500 szt.	5,60
1108 0381	• M 5x20	500 szt.	4,60

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 9227	• M 5x22	500 szt.	6,40
1108 0394	• M 5x25	200 szt.	6,10
1108 0404	• M 5x30	500 szt.	6,85
1108 0417	• M 5x35	200 szt.	8,05
1108 0420	• M 5x40	200 szt.	11,60
1108 0433	• M 5x45	200 szt.	15,50
1108 0446	• M 5x50	200 szt.	18,40
1108 0459	• M 5x55	200 szt.	21,70
1108 0462	• M 5x60	200 szt.	23,50
1108 0488	• M 5x70	200 szt.	61,80
1108 0491	• M 5x80	200 szt.	208,00
1108 0527	• M 6x8	500 szt.	8,15
1108 0530	• M 6x10	500 szt.	6,90
1108 0543	• M 6x12	500 szt.	6,90
1108 0556	• M 6x14	200 szt.	8,20
1108 0572	• M 6x16	200 szt.	4,90
1108 0585	• M 6x18	500 szt.	7,00
1108 0598	• M 6x20	200 szt.	5,60
1108 9230	• M 6x22	200 szt.	7,80
1108 0608	• M 6x25	200 szt.	6,25
1108 0611	• M 6x30	200 szt.	7,25
1108 0624	• M 6x35	200 szt.	7,90
1108 0637	• M 6x40	200 szt.	8,85
1108 0640	• M 6x45	100 szt.	13,80
1108 0653	• M 6x50	100 szt.	15,00
1108 0666	• M 6x55	100 szt.	19,10
1108 0679	• M 6x60	100 szt.	21,70
1108 0682	• M 6x65	100 szt.	30,00
1108 0695	• M 6x70	100 szt.	30,00
1108 0705	• M 6x75	100 szt.	44,60
1108 0718	• M 6x80	100 szt.	35,80
1108 0721	• M 6x90	100 szt.	51,10
1108 0734	• M 6x100	100 szt.	58,70
1108 0747	• M 6x110	100 szt.	228,00
1108 0750	• M 6x120	100 szt.	267,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 0763	• M 8x10	500 szt.	16,10
1108 0776	• M 8x12	500 szt.	15,00
1108 0789	• M 8x14	200 szt.	17,80
1108 0802	• M 8x16	200 szt.	10,20
1108 0815	• M 8x18	200 szt.	12,70
1108 0828	• M 8x20	200 szt.	10,20
1108 9243	• M 8x22	200 szt.	15,20
1108 0831	• M 8x25	200 szt.	12,10
1108 0844	• M 8x30	200 szt.	12,80
1108 0857	• M 8x35	200 szt.	13,80
1108 0860	• M 8x40	200 szt.	15,10
1108 0873	• M 8x45	200 szt.	16,80
1108 0886	• M 8x50	200 szt.	17,80
1108 0899	• M 8x55	100 szt.	27,00
1108 0909	• M 8x60	100 szt.	28,60
1108 0912	• M 8x65	100 szt.	35,70
1108 0925	• M 8x70	50 szt.	42,40
1108 0938	• M 8x75	50 szt.	66,90
1108 0941	• M 8x80	50 szt.	53,60
1108 0954	• M 8x90	50 szt.	68,50
1108 0967	• M 8x100	50 szt.	77,20
1108 0970	• M 8x110	50 szt.	116,00
1108 0983	• M 8x120	50 szt.	136,00
1108 0996	• M 10x10	100 szt.	111,00
1108 1005	• M 10x12	100 szt.	59,30
1108 1018	• M 10x14	100 szt.	37,30
1108 1021	• M 10x16	100 szt.	30,10
1108 1034	• M 10x18	100 szt.	33,20
1108 1047	• M 10x20	100 szt.	21,90
1108 9256	• M 10x22	100 szt.	25,80
1108 1050	• M 10x25	100 szt.	20,90
1108 1063	• M 10x30	100 szt.	23,20
1108 1076	• M 10x35	100 szt.	25,50
1108 1089	• M 10x40	100 szt.	27,60
1108 1092	• M 10x45	100 szt.	29,60

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

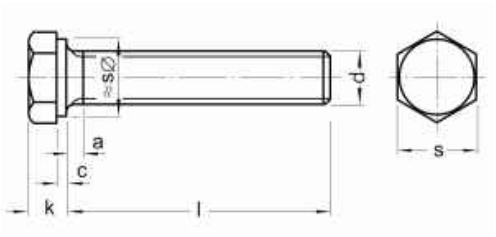
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



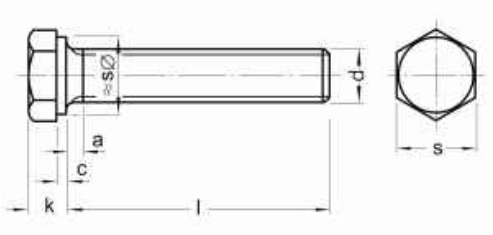
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 1102	• M 10x50	100 szt.	31,60
1108 1115	• M 10x55	100 szt.	44,40
1108 1128	• M 10x60	100 szt.	47,00
1108 1131	• M 10x65	100 szt.	52,60
1108 1144	• M 10x70	100 szt.	55,70
1108 1157	• M 10x75	50 szt.	82,80
1108 1160	• M 10x80	50 szt.	66,40
1108 1173	• M 10x90	50 szt.	89,40
1108 1186	• M 10x100	50 szt.	103,00
1108 1199	• M 10x110	50 szt.	170,00
1108 1209	• M 10x120	50 szt.	187,00
1108 1212	• M 10x130	50 szt.	233,00
1108 1225	• M 10x140	50 szt.	275,00
1108 1238	• M 10x150	50 szt.	315,00
1108 1241	• M 10x160	50 szt.	357,00
1108 1254	• M 10x170	50 szt.	439,00
1108 9269	M 10x180	na zapytanie	
1108 9272	• M 10x200	50 szt.	766,00
1108 1267	• M 12x16	100 szt.	47,00
1108 1270	• M 12x20	100 szt.	41,90
1108 9285	M 12x22	na zapytanie	
1108 1283	• M 12x25	100 szt.	31,10
1108 1296	• M 12x30	100 szt.	33,20
1108 1306	• M 12x35	100 szt.	36,30
1108 1319	• M 12x40	100 szt.	39,30
1108 1322	• M 12x45	50 szt.	41,90
1108 1335	• M 12x50	50 szt.	44,90
1108 1348	• M 12x55	50 szt.	48,00
1108 1351	• M 12x60	50 szt.	50,60
1108 1364	• M 12x65	50 szt.	72,60
1108 1377	• M 12x70	50 szt.	77,20
1108 1380	• M 12x75	25 szt.	116,00
1108 1393	• M 12x80	25 szt.	93,20
1108 1403	• M 12x90	25 szt.	129,00
1108 1416	• M 12x100	25 szt.	154,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 1429	• M 12x110	25 szt.	185,00
1108 1432	• M 12x120	25 szt.	227,00
1108 1445	• M 12x130	25 szt.	275,00
1108 1458	• M 12x140	25 szt.	323,00
1108 1461	• M 12x150	25 szt.	371,00
1108 1474	• M 12x160	25 szt.	419,00
1108 1487	• M 12x170	25 szt.	515,00
1108 9298	• M 12x180	25 szt.	515,00
1108 9308	M 12x190	na zapytanie	
1108 1490	• M 14x20	50 szt.	115,00
1108 9311	M 14x25	na zapytanie	
1108 9324	• M 14x30	50 szt.	69,50
1108 9337	M 14x35	na zapytanie	
1108 9340	• M 14x40	50 szt.	74,10
1108 9353	• M 14x45	50 szt.	79,70
1108 1500	• M 14x50	50 szt.	84,30
1108 1513	• M 14x55	50 szt.	89,90
1108 1526	• M 14x60	50 szt.	96,10
1108 1539	• M 14x65	50 szt.	103,00
1108 1542	M 14x70	na zapytanie	
1108 9366	M 14x75	na zapytanie	
1108 1555	M 14x80	na zapytanie	
1108 1568	M 14x90	na zapytanie	
1108 1571	M 14x100	na zapytanie	
1108 1584	M 14x110	na zapytanie	
1108 1597	M 14x120	na zapytanie	
1108 1607	M 14x130	na zapytanie	
1108 1610	M 14x140	na zapytanie	
1108 1623	M 14x150	na zapytanie	
1108 1704	• M 16x20	50 szt.	115,00
1108 1717	• M 16x25	50 szt.	95,60
1108 1720	• M 16x30	50 szt.	69,50
1108 1733	• M 16x35	50 szt.	69,50
1108 1746	• M 16x40	50 szt.	74,10
1108 1759	• M 16x45	50 szt.	79,70

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 1762	• M 16x50	50 szt.	84,30
1108 1775	• M 16x55	50 szt.	89,90
1108 1788	• M 16x60	50 szt.	96,10
1108 1791	• M 16x65	50 szt.	103,00
1108 1801	• M 16x70	25 szt.	107,00
1108 1814	• M 16x75	25 szt.	127,00
1108 1827	• M 16x80	25 szt.	127,00
1108 1830	• M 16x90	25 szt.	214,00
1108 1843	• M 16x100	25 szt.	245,00
1108 1856	• M 16x110	25 szt.	302,00
1108 1869	• M 16x120	25 szt.	340,00
1108 1872	• M 16x130	25 szt.	404,00
1108 1885	• M 16x140	25 szt.	455,00
1108 1898	• M 16x150	25 szt.	498,00
1108 1908	• M 16x160	25 szt.	888,00
1108 1911	M 16x170	na zapytanie	
1108 1924	• M 16x180	25 szt.	916,00
1108 9379	M 16x190	na zapytanie	
1108 9382	• M 16x200	25 szt.	1.012,00
1108 1937	• M 20x30	25 szt.	174,00
1108 1940	• M 20x35	25 szt.	142,00
1108 1953	• M 20x40	25 szt.	131,00
1108 1966	• M 20x45	25 szt.	139,00
1108 1979	• M 20x50	25 szt.	149,00
1108 1982	• M 20x55	25 szt.	162,00
1108 1995	• M 20x60	25 szt.	164,00
1108 2004	• M 20x65	25 szt.	183,00
1108 2017	• M 20x70	25 szt.	188,00
1108 9395	• M 20x75	25 szt.	215,00
1108 2020	• M 20x80	25 szt.	215,00
1108 9010	• M 20x90	25 szt.	352,00
1108 9023	• M 20x100	25 szt.	401,00
1108 9036	M 20x110	na zapytanie	
1108 9049	• M 20x120	25 szt.	506,00
1108 9052	• M 20x130	25 szt.	610,00
1108 9065	• M 20x140	20 szt.	662,00
1108 9405	• M 20x150	20 szt.	721,00
1108 9418	• M 20x160	20 szt.	1.124,00
1108 9434	• M 20x180	20 szt.	1.164,00
1108 9447	M 20x190	na zapytanie	
1108 9450	M 20x200	na zapytanie	
1108 9463	M 24x40	na zapytanie	
1108 9476	• M 24x45	20 szt.	562,00
1108 2033	M 24x50	na zapytanie	
1108 2091	• M 24x55	20 szt.	309,00
1108 2101	• M 24x60	10 szt.	322,00
1108 2114	• M 24x65	10 szt.	333,00
1108 2127	• M 24x70	10 szt.	351,00
1108 9489	M 24x75	na zapytanie	
1108 2130	• M 24x80	10 szt.	377,00
1108 2143	• M 24x90	10 szt.	533,00
1108 2156	M 24x100	na zapytanie	
1108 2169	M 24x110	na zapytanie	
1108 2172	• M 24x120	10 szt.	833,00
1108 2185	M 24x130	na zapytanie	
1108 2198	• M 24x140	10 szt.	996,00
1108 2208	M 24x150	na zapytanie	
1108 2211	M 24x160	na zapytanie	
1108 2224	M 24x170	na zapytanie	
1108 2237	M 24x180	na zapytanie	
1108 2240	M 24x190	na zapytanie	
1108 2253	• M 24x200	10 szt.	1.653,00

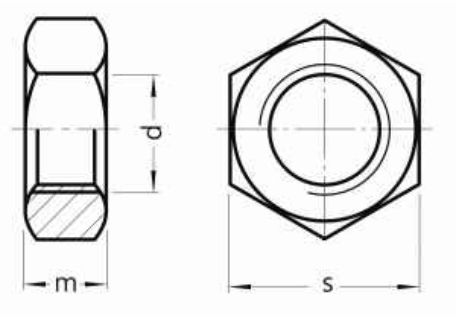
Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

A2
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

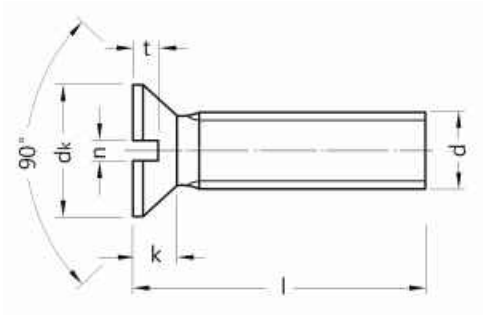
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1111 0028	M 1	na zapytanie	
1111 0031	M 1,2	na zapytanie	
1111 0044	M 1,4	na zapytanie	
1111 0057	• M 1,6	500 szt.	23,50
1111 0086	• M 2	1.000 szt.	4,30
1111 9016	• M 2,3	1.000 szt.	8,15
1111 0099	• M 2,5	1.000 szt.	4,30
1111 0109	• M 2,6	1.000 szt.	9,25
1111 0112	• M 3	1.000 szt.	1,80
1111 0125	• M 3,5	1.000 szt.	7,10
1111 0138	• M 4	1.000 szt.	2,05
1111 0141	• M 5	1.000 szt.	2,45
1111 0154	• M 6	500 szt.	3,70
1111 0167	• M 7	200 szt.	11,00
1111 0170	• M 8	200 szt.	6,85
1111 0183	• M 10	200 szt.	14,60
1111 0196	• M 12	200 szt.	20,90
1111 0206	• M 14	200 szt.	36,70
1111 0219	• M 16	200 szt.	36,70
1111 0222	• M 18	100 szt.	93,50
1111 0235	• M 20	100 szt.	93,50
1111 0248	• M 22	50 szt.	212,00
1111 0251	• M 24	50 szt.	212,00
1111 0264	• M 27	25 szt.	405,00
1111 0277	• M 30	25 szt.	565,00
1111 0280	• M 33	10 szt.	835,00
1111 0293	• M 36	10 szt.	1.167,00

Grupa rabatowa 840
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1135 0202	• AM 2x4	1.000 szt.	4,60
1135 0215	• AM 2x5	1.000 szt.	3,30
1135 0228	• AM 2x6	1.000 szt.	3,45
1135 0231	• AM 2x8	1.000 szt.	3,65
1135 0244	• AM 2x10	1.000 szt.	4,00
1135 0257	• AM 2x12	1.000 szt.	4,30
1135 0273	• AM 2x16	1.000 szt.	4,60
1135 0299	AM 2x20	na zapytanie	
1135 0312	• AM 2x25	1.000 szt.	9,45
1135 0419	• AM 2,5x4	1.000 szt.	4,60
1135 0422	• AM 2,5x5	1.000 szt.	3,30
1135 0435	• AM 2,5x6	1.000 szt.	3,45
1135 0448	• AM 2,5x8	1.000 szt.	3,65
1135 0451	• AM 2,5x10	1.000 szt.	4,00
1135 0464	• AM 2,5x12	1.000 szt.	4,30
1135 0477	• AM 2,5x14	1.000 szt.	7,15
1135 0480	• AM 2,5x16	1.000 szt.	4,60
1135 0503	• AM 2,5x20	1.000 szt.	6,10
1135 0529	AM 2,5x25	na zapytanie	
1135 0778	• AM 3x4	1.000 szt.	6,00
1135 0781	• AM 3x5	1.000 szt.	5,05
1135 0794	• AM 3x6	1.000 szt.	2,90
1135 0804	• AM 3x8	1.000 szt.	2,65
1135 0817	• AM 3x10	1.000 szt.	2,45
1135 0820	• AM 3x12	1.000 szt.	2,50
1135 0833	AM 3x14	na zapytanie	
1135 0859	• AM 3x16	500 szt.	2,85
1135 0862	AM 3x18	na zapytanie	
1135 0875	• AM 3x20	1.000 szt.	3,30
1135 9025	AM 3x22	na zapytanie	
1135 0888	• AM 3x25	1.000 szt.	4,15
1135 0891	• AM 3x30	1.000 szt.	6,15
1135 0901	AM 3x35	na zapytanie	
1135 0914	AM 3x40	na zapytanie	
1135 0927	AM 3x45	na zapytanie	
1135 0930	AM 3x50	na zapytanie	
1135 1162	• AM 4x5	1.000 szt.	8,60
1135 1175	• AM 4x6	1.000 szt.	4,45
1135 1188	• AM 4x8	1.000 szt.	4,30
1135 1191	• AM 4x10	1.000 szt.	3,75
1135 1201	• AM 4x12	1.000 szt.	3,45
1135 1214	• AM 4x14	1.000 szt.	5,00
1135 1230	• AM 4x16	1.000 szt.	3,60
1135 1243	• AM 4x18	1.000 szt.	5,35
1135 1256	• AM 4x20	1.000 szt.	4,10
1135 9038	• AM 4x22	1.000 szt.	6,00
1135 1269	AM 4x25	na zapytanie	
1135 1272	• AM 4x30	500 szt.	6,20
1135 1285	• AM 4x35	200 szt.	8,45
1135 1298	AM 4x40	na zapytanie	
1135 1308	• AM 4x45	200 szt.	17,40
1135 1311	AM 4x50	na zapytanie	
1135 1353	• AM 5x6	500 szt.	6,80
1135 1366	AM 5x8	na zapytanie	
1135 1379	• AM 5x10	500 szt.	5,95
1135 1382	• AM 5x12	500 szt.	4,40
1135 1395	• AM 5x14	500 szt.	6,60
1135 1418	• AM 5x16	500 szt.	5,10
1135 1421	AM 5x18	na zapytanie	
1135 1434	• AM 5x20	500 szt.	5,90
1135 1447	• AM 5x25	200 szt.	6,95
1135 1450	AM 5x30	na zapytanie	
1135 1463	AM 5x35	na zapytanie	
1135 1476	• AM 5x40	200 szt.	12,30

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

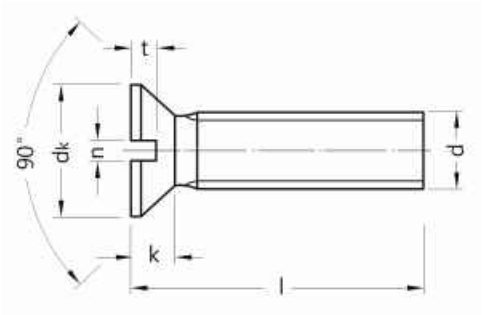
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz



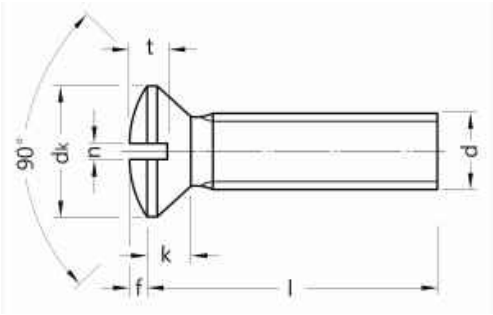
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1135 1489	AM 5x45	na zapytanie	
1135 1492	AM 5x50	na zapytanie	
1135 1502	AM 5x55	na zapytanie	
1135 1515	• AM 5x60	200 szt.	31,40
1135 1528	AM 5x70	na zapytanie	
1135 1531	• AM 5x80	200 szt.	48,50
1135 1544	• AM 5x90	200 szt.	60,30
1135 9041	• AM 5x100	200 szt.	64,40
1135 1557	• AM 6x8	500 szt.	10,70
1135 1560	• AM 6x10	500 szt.	7,15
1135 1573	• AM 6x12	500 szt.	6,90
1135 1586	AM 6x14	na zapytanie	
1135 1609	• AM 6x16	200 szt.	6,45
1135 1612	• AM 6x18	200 szt.	9,30
1135 1625	• AM 6x20	200 szt.	7,15
1135 9054	AM 6x22	na zapytanie	
1135 1638	• AM 6x25	200 szt.	8,20
1135 1641	• AM 6x30	200 szt.	9,95
1135 1654	• AM 6x35	200 szt.	11,90
1135 1667	• AM 6x40	200 szt.	15,40
1135 1670	• AM 6x45	200 szt.	16,50
1135 1683	• AM 6x50	100 szt.	23,50
1135 1696	AM 6x55	na zapytanie	
1135 1706	AM 6x60	na zapytanie	
1135 1719	AM 6x70	na zapytanie	
1135 1722	• AM 6x80	100 szt.	46,00
1135 1735	AM 6x90	na zapytanie	
1135 1748	AM 6x100	na zapytanie	
1135 1764	AM 6x120	na zapytanie	
1135 1777	AM 8x10	na zapytanie	
1135 1780	AM 8x12	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1135 9067	AM 8x14	na zapytanie	
1135 1793	• AM 8x16	200 szt.	16,40
1135 1803	AM 8x18	na zapytanie	
1135 1816	• AM 8x20	200 szt.	17,00
1135 9070	AM 8x22	na zapytanie	
1135 1829	• AM 8x25	100 szt.	20,40
1135 1832	AM 8x30	na zapytanie	
1135 1845	• AM 8x35	100 szt.	24,20
1135 1858	AM 8x40	na zapytanie	
1135 1861	AM 8x45	na zapytanie	
1135 1874	• AM 8x50	100 szt.	35,10
1135 1887	AM 8x55	na zapytanie	
1135 1890	• AM 8x60	100 szt.	51,10
1135 1913	AM 8x70	na zapytanie	
1135 1926	AM 8x80	na zapytanie	
1135 1939	AM 8x90	na zapytanie	
1135 1942	• AM 8x100	50 szt.	69,50
1135 1971	AM 10x20	na zapytanie	
1135 1984	AM 10x25	na zapytanie	
1135 1997	AM 10x30	na zapytanie	
1135 2006	AM 10x35	na zapytanie	
1135 2019	AM 10x40	na zapytanie	
1135 2022	AM 10x45	na zapytanie	
1135 2035	• AM 10x50	50 szt.	59,80
1135 9012	• AM 10x55	50 szt.	77,70
1135 2048	• AM 10x60	50 szt.	77,70
1135 2064	AM 10x70	na zapytanie	
1135 2080	AM 10x80	na zapytanie	
1135 2093	AM 10x90	na zapytanie	
1135 2103	AM 10x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy



DIN 964*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2010

Linsensenkschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d_k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
f ≈	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	1	1,2	1,45	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1130 0155	AM 2x5	na zapytanie	
1130 0168	• AM 2x6	1.000 szt.	3,45
1130 0171	AM 2x8	na zapytanie	
1130 0184	AM 2x10	na zapytanie	
1130 0197	AM 2x12	na zapytanie	
1130 0210	AM 2x16	na zapytanie	
1130 0236	AM 2x20	na zapytanie	
1130 0359	• AM 2,5x5	1.000 szt.	3,30
1130 0362	AM 2,5x6	na zapytanie	
1130 0375	AM 2,5x8	na zapytanie	
1130 0388	AM 2,5x10	na zapytanie	
1130 0391	AM 2,5x12	na zapytanie	
1130 0414	AM 2,5x16	na zapytanie	
1130 0430	AM 2,5x20	na zapytanie	
1130 0456	AM 2,5x25	na zapytanie	
1130 0469	AM 2,5x30	na zapytanie	
1130 0867	AM 3x5	na zapytanie	
1130 0870	• AM 3x6	1.000 szt.	3,30
1130 0883	• AM 3x8	1.000 szt.	3,00
1130 0896	AM 3x10	na zapytanie	
1130 0906	AM 3x12	na zapytanie	
1130 0919	AM 3x14	na zapytanie	
1130 0935	AM 3x16	na zapytanie	
1130 0948	AM 3x18	na zapytanie	
1130 0951	AM 3x20	na zapytanie	
1130 0964	AM 3x25	na zapytanie	
1130 0977	AM 3x30	na zapytanie	
1130 0980	AM 3x35	na zapytanie	
1130 0993	AM 3x40	na zapytanie	
1130 1002	AM 3x45	na zapytanie	
1130 1015	AM 3x50	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1130 1316	AM 4x6	na zapytanie	
1130 1329	• AM 4x8	1.000 szt.	4,80
1130 1332	• AM 4x10	1.000 szt.	4,10
1130 1345	• AM 4x12	1.000 szt.	3,85
1130 1358	• AM 4x14	1.000 szt.	5,45
1130 1374	• AM 4x16	1.000 szt.	4,20
1130 1387	• AM 4x18	1.000 szt.	5,60
1130 1390	• AM 4x20	1.000 szt.	4,30
1130 1400	AM 4x25	na zapytanie	
1130 1413	AM 4x30	na zapytanie	
1130 1426	• AM 4x35	500 szt.	10,20
1130 1439	AM 4x40	na zapytanie	
1130 1442	• AM 4x45	200 szt.	15,30
1130 1455	AM 4x50	na zapytanie	
1130 1471	• AM 4x60	500 szt.	27,90
1130 1497	• AM 4x70	200 szt.	57,20
1130 1507	AM 4x80	na zapytanie	
1130 1552	AM 5x6	na zapytanie	
1130 1565	AM 5x8	na zapytanie	
1130 1578	• AM 5x10	500 szt.	6,60
1130 1581	• AM 5x12	500 szt.	5,00
1130 1594	AM 5x14	na zapytanie	
1130 1617	• AM 5x16	500 szt.	5,75
1130 1620	AM 5x18	na zapytanie	
1130 1633	• AM 5x20	500 szt.	6,40
1130 1646	• AM 5x25	200 szt.	7,55
1130 1659	AM 5x30	na zapytanie	
1130 1662	• AM 5x35	500 szt.	10,90
1130 1675	• AM 5x40	200 szt.	14,10
1130 1688	• AM 5x45	200 szt.	16,10
1130 1691	• AM 5x50	200 szt.	20,80

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

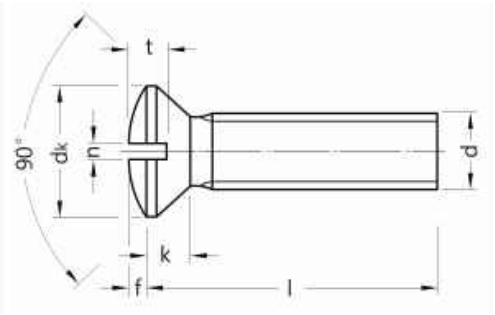
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 964*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem

A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2010

Linsensenkschrauben mit Schlitz



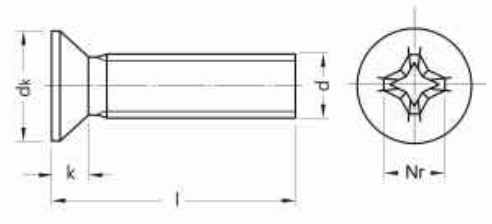
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1130 1701	AM 5x55	na zapytanie	
1130 1714	AM 5x60	na zapytanie	
1130 1727	• AM 5x70	200 szt.	46,30
1130 1730	AM 5x80	na zapytanie	
1130 1743	AM 5x90	na zapytanie	
1130 1756	AM 5x100	na zapytanie	
1130 1808	AM 6x8	na zapytanie	
1130 1811	AM 6x10	na zapytanie	
1130 1824	AM 6x12	na zapytanie	
1130 1853	• AM 6x16	200 szt.	7,15
1130 1879	• AM 6x20	200 szt.	8,20
1130 1882	AM 6x25	na zapytanie	
1130 1895	• AM 6x30	200 szt.	10,30
1130 1905	• AM 6x35	200 szt.	13,70
1130 1918	• AM 6x40	200 szt.	17,70
1130 1921	AM 6x45	na zapytanie	
1130 1934	AM 6x50	na zapytanie	
1130 1947	AM 6x55	na zapytanie	
1130 1950	• AM 6x60	100 szt.	36,25
1130 1976	AM 6x70	na zapytanie	
1130 1989	AM 6x80	na zapytanie	
1130 1992	• AM 6x90	100 szt.	74,60
1130 2001	• AM 6x100	100 szt.	83,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1130 2056	AM 8x12	na zapytanie	
1130 2069	AM 8x16	na zapytanie	
1130 2072	AM 8x20	na zapytanie	
1130 2085	AM 8x25	na zapytanie	
1130 2098	AM 8x30	na zapytanie	
1130 2108	AM 8x35	na zapytanie	
1130 2111	• AM 8x40	100 szt.	30,60
1130 2124	AM 8x45	na zapytanie	
1130 2137	AM 8x50	na zapytanie	
1130 2140	AM 8x55	na zapytanie	
1130 2153	AM 8x60	na zapytanie	
1130 2179	AM 8x70	na zapytanie	
1130 2182	AM 8x80	na zapytanie	
1130 2195	AM 8x90	na zapytanie	
1130 2205	AM 8x100	na zapytanie	
1130 2302	AM 10x20	na zapytanie	
1130 2315	• AM 10x25	100 szt.	47,20
1130 2328	AM 10x30	na zapytanie	
1130 2331	AM 10x35	na zapytanie	
1130 2344	AM 10x40	na zapytanie	
1130 2357	AM 10x45	na zapytanie	
1130 2360	AM 10x50	na zapytanie	
1130 2386	AM 10x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy



DIN 965*) A

Wkręty z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7046

Senkschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1132 0009	• M 2x4	1.000 szt.	7,05
1132 0012	• M 2x5	1.000 szt.	5,80
1132 0025	• M 2x6	1.000 szt.	5,80
1132 0038	• M 2x8	1.000 szt.	5,80
1132 0041	• M 2x10	1.000 szt.	5,80
1132 0054	• M 2x12	1.000 szt.	6,30
1132 0067	• M 2,5x4	1.000 szt.	7,05
1132 0070	• M 2,5x5	1.000 szt.	5,80
1132 0083	• M 2,5x6	1.000 szt.	5,80
1132 0096	• M 2,5x8	1.000 szt.	5,80
1132 0106	• M 2,5x10	1.000 szt.	5,80
1132 0119	• M 2,5x12	1.000 szt.	6,30
1132 9013	• M 2,5x16	1.000 szt.	6,70
1132 9026	• M 2,5x20	1.000 szt.	7,75
1132 9039	• M 3x4	1.000 szt.	6,60
1132 9042	• M 3x5	1.000 szt.	5,60
1132 0122	• M 3x6	1.000 szt.	3,70
1132 0135	• M 3x8	1.000 szt.	3,95
1132 0148	• M 3x10	1.000 szt.	4,20
1132 0151	• M 3x12	1.000 szt.	4,45
1132 0164	• M 3x14	1.000 szt.	6,35
1132 0177	• M 3x16	1.000 szt.	4,85
1132 0180	• M 3x18	1.000 szt.	7,40
1132 0193	• M 3x20	1.000 szt.	5,55
1132 0216	• M 3x25	1.000 szt.	6,05
1132 0232	• M 3x30	1.000 szt.	8,90
1132 0245	• M 3x35	1.000 szt.	16,30
1132 0258	• M 3x40	1.000 szt.	18,40
1132 0410	• M 4x5	1.000 szt.	7,55
1132 0423	• M 4x6	1.000 szt.	5,95
1132 0436	• M 4x8	1.000 szt.	5,95
1132 0449	• M 4x10	1.000 szt.	6,20
1132 0452	• M 4x12	1.000 szt.	6,55
1132 0465	• M 4x14	1.000 szt.	9,70
1132 0478	• M 4x16	1.000 szt.	7,40
1132 0481	• M 4x18	1.000 szt.	10,70
1132 0494	• M 4x20	1.000 szt.	8,15
1132 0504	M 4x22	na zapytanie	
1132 0517	• M 4x25	500 szt.	9,50
1132 0533	• M 4x30	500 szt.	11,10
1132 0546	• M 4x35	200 szt.	14,00
1132 0559	• M 4x40	200 szt.	15,00
1132 0562	• M 4x45	200 szt.	34,20
1132 0575	• M 4x50	200 szt.	34,20
1132 0588	• M 4x60	200 szt.	38,80
1132 0601	• M 5x6	500 szt.	14,80
1132 0614	• M 5x8	500 szt.	10,60
1132 0627	• M 5x10	500 szt.	10,50
1132 0630	• M 5x12	500 szt.	10,60
1132 0643	• M 5x14	500 szt.	15,50
1132 0656	• M 5x16	500 szt.	11,80
1132 0669	• M 5x18	500 szt.	17,30
1132 0672	• M 5x20	500 szt.	13,20
1132 0698	• M 5x25	1.000 szt.	15,10
1132 0711	• M 5x30	200 szt.	17,60
1132 0724	• M 5x35	200 szt.	19,90
1132 0737	• M 5x40	500 szt.	23,20
1132 0740	• M 5x45	200 szt.	28,50
1132 0753	• M 5x50	200 szt.	29,90
1132 0766	• M 5x60	200 szt.	37,40
1132 0779	• M 5x70	200 szt.	50,60
1132 0782	• M 5x80	200 szt.	59,30
1132 0805	• M 6x8	500 szt.	17,60
1132 0818	• M 6x10	500 szt.	13,20
1132 0821	• M 6x12	500 szt.	13,90
1132 0834	• M 6x14	200 szt.	20,10

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

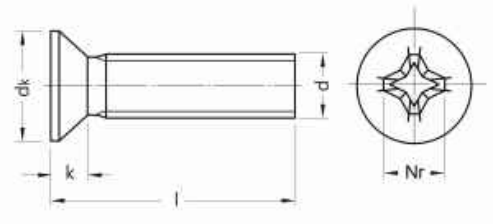
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 965*) A

Wkręty z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7046

Senkschrauben



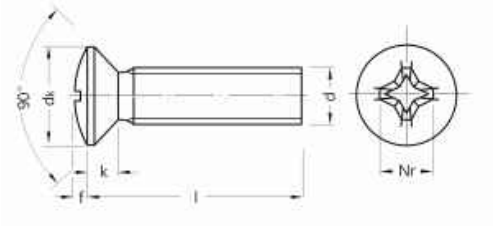
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1132 0847	• M 6x16	200 szt.	15,80
1132 0863	• M 6x20	200 szt.	17,10
1132 0889	• M 6x25	200 szt.	19,10
1132 0902	• M 6x30	200 szt.	22,40
1132 0915	• M 6x35	200 szt.	24,70
1132 0928	• M 6x40	200 szt.	28,10
1132 0931	• M 6x45	100 szt.	31,30
1132 0944	• M 6x50	100 szt.	35,60
1132 0957	• M 6x60	100 szt.	40,30
1132 0960	• M 6x70	100 szt.	60,30
1132 0973	• M 6x80	100 szt.	69,50
1132 0986	• M 6x90	100 szt.	85,30
1132 0999	• M 6x100	100 szt.	91,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1132 1008	• M 8x12	500 szt.	28,60
1132 1024	• M 8x16	200 szt.	30,80
1132 1040	• M 8x20	200 szt.	34,70
1132 1066	• M 8x25	200 szt.	40,30
1132 1082	• M 8x30	100 szt.	41,90
1132 1095	• M 8x35	100 szt.	43,90
1132 1105	• M 8x40	100 szt.	47,70
1132 1118	• M 8x45	100 szt.	51,00
1132 1121	• M 8x50	200 szt.	57,70
1132 1147	• M 8x60	100 szt.	64,40
1132 1150	• M 8x70	50 szt.	75,60
1132 1163	• M 8x80	100 szt.	87,90

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy



DIN 966*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7047

Linsensenkschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
d_k max	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
f ≈	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
k max	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	3	4

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1133 0057	• M 2,5x6	1.000 szt.	6,95
1133 0060	• M 2,5x8	1.000 szt.	6,95
1133 0073	M 2,5x10	na zapytanie	
1133 0086	M 2,5x12	na zapytanie	
1133 0099	M 2,5x16	na zapytanie	
1133 0112	• M 3x5	1.000 szt.	5,60
1133 0125	• M 3x6	1.000 szt.	3,70
1133 0138	• M 3x8	1.000 szt.	3,95
1133 0141	• M 3x10	1.000 szt.	4,20
1133 0154	• M 3x12	1.000 szt.	4,45
1133 0167	M 3x14	na zapytanie	
1133 0170	• M 3x16	1.000 szt.	4,85
1133 0183	• M 3x18	1.000 szt.	7,40
1133 0196	• M 3x20	1.000 szt.	5,55
1133 0219	M 3x25	na zapytanie	
1133 0235	M 3x30	na zapytanie	
1133 0426	• M 4x6	1.000 szt.	5,95
1133 0439	• M 4x8	1.000 szt.	5,95
1133 0442	• M 4x10	1.000 szt.	6,20
1133 0455	• M 4x12	1.000 szt.	6,55
1133 0468	• M 4x14	1.000 szt.	9,70
1133 0471	• M 4x16	1.000 szt.	7,40
1133 0484	• M 4x18	1.000 szt.	10,70
1133 0497	• M 4x20	1.000 szt.	8,15
1133 0507	• M 4x22	1.000 szt.	12,50
1133 0510	• M 4x25	500 szt.	9,50
1133 0536	• M 4x30	500 szt.	11,10
1133 0604	• M 5x6	500 szt.	14,80
1133 0617	• M 5x8	1.000 szt.	10,60
1133 0620	• M 5x10	500 szt.	10,50
1133 0633	• M 5x12	500 szt.	10,60
1133 0646	• M 5x14	500 szt.	15,50
1133 0659	• M 5x16	500 szt.	11,80
1133 0662	• M 5x18	500 szt.	17,30
1133 0675	• M 5x20	500 szt.	13,20
1133 0691	• M 5x25	200 szt.	15,10
1133 0714	• M 5x30	200 szt.	17,60
1133 0727	• M 5x35	200 szt.	19,90
1133 0730	• M 5x40	200 szt.	23,20
1133 0743	• M 5x45	200 szt.	30,90
1133 0756	• M 5x50	200 szt.	32,70
1133 0769	• M 5x60	200 szt.	42,40
1133 0772	• M 5x70	200 szt.	50,60
1133 0785	• M 5x80	200 szt.	69,50
1133 0808	M 6x8	na zapytanie	
1133 0811	• M 6x10	500 szt.	13,20
1133 0824	• M 6x12	500 szt.	13,90
1133 0840	• M 6x16	500 szt.	15,80
1133 0866	• M 6x20	200 szt.	17,10
1133 0882	• M 6x25	200 szt.	19,10
1133 0905	• M 6x30	200 szt.	22,40
1133 0918	• M 6x35	200 szt.	24,70
1133 0921	• M 6x40	200 szt.	28,10
1133 0934	• M 6x45	100 szt.	33,20
1133 0947	• M 6x50	100 szt.	33,70
1133 0950	• M 6x60	100 szt.	40,60
1133 0963	• M 6x70	100 szt.	60,30
1133 0976	• M 6x80	100 szt.	69,50
1133 1001	M 8x12	na zapytanie	
1133 1027	• M 8x16	200 szt.	23,60
1133 1043	• M 8x20	200 szt.	25,00
1133 1069	• M 8x25	100 szt.	30,70

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

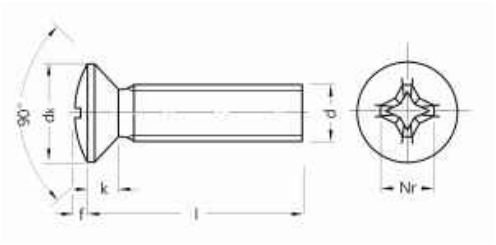
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 966*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7047

Linsensenkschrauben



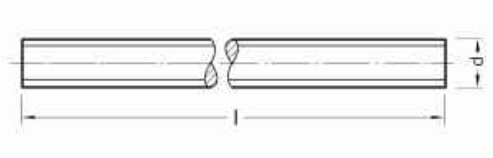
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1133 1085	• M 8x30	100 szt.	33,60
1133 1098	• M 8x35	100 szt.	37,20
1133 1108	• M 8x40	100 szt.	39,20
1133 1124	• M 8x50	100 szt.	79,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1133 1137	M 8x60	na zapytanie	
1133 1140	M 8x70	na zapytanie	
1133 1153	• M 8x80	50 szt.	134,00

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy



DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

A2
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1141 0058	• M 3	1 szt.	322,00
1141 0061	• M 4	1 szt.	265,00
1141 0074	• M 5	1 szt.	304,00
1141 0087	• M 6	1 szt.	331,00
1141 0100	• M 8	1 szt.	484,00
1141 0113	• M 10	1 szt.	700,00
1141 0126	• M 12	1 szt.	926,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1141 0139	• M 14	1 szt.	1.221,00
1141 0142	• M 16	1 szt.	1.602,00
1141 0155	• M 18	1 szt.	2.138,00
1141 0168	• M 20	1 szt.	2.756,00
1141 0171	M 22	na zapytanie	
1141 0184	• M 24	1 szt.	3.985,00
1141 0210	• M 30	1 szt.	6.111,00

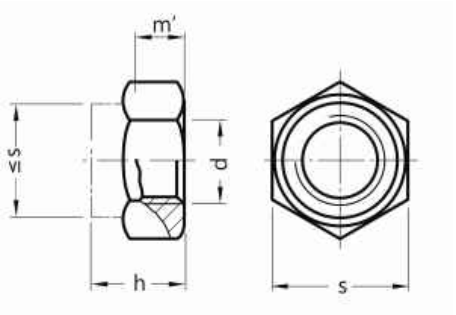
Grupa rabatowa 827
• = towar magazynowy

DIN 980*) V

Nakrętki sześciokątne

samozabezpieczające
A2
Forma V jednoczęściowa, z gwintem odkształconym
*) nowa norma ISO 7042

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
h	4,2	5,1	6	8	10	12	16	20	24	30
m min	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30	36	46

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

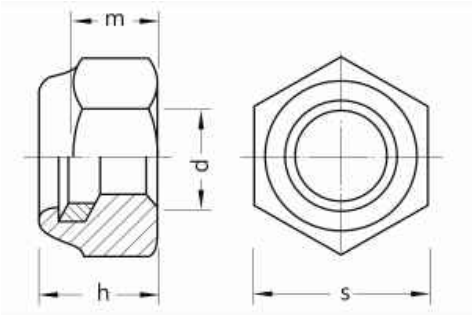
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1179 0040	• VM 4	1.000 szt.	37,70
1179 0053	• VM 5	200 szt.	41,80
1179 0066	• VM 6	200 szt.	44,70
1179 0082	• VM 8	50 szt.	69,00
1179 0105	• VM 10	100 szt.	108,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1179 0121	• VM 12	50 szt.	134,00
1179 0163	• VM 16	50 szt.	225,00
1179 0202	• VM 20	50 szt.	326,00
1179 0244	VM 24	na zapytanie	

Grupa rabatowa 842
• = towar magazynowy



DIN 982*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma wysoka
A2
Wkładka: poliamid
*) nowa norma ISO 7040

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M4*)	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M24
h max	5,8	6,3	8	9,5	11,5	14	16	18	22	25	28
m min	3,8	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	18,1	20,2
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30	32	36

*) nie objęte normą

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1153 0048	• M 4	1.000 szt.	27,60
1153 0051	• M 5	1.000 szt.	27,60
1153 0064	• M 6	1.000 szt.	34,50
1153 0077	• M 8	1.000 szt.	52,60
1153 0080	• M 10	500 szt.	92,00
1153 0093	• M 12	250 szt.	123,00
1153 0103	• M 16	100 szt.	220,00
1153 0116	• M 20	50 szt.	406,00

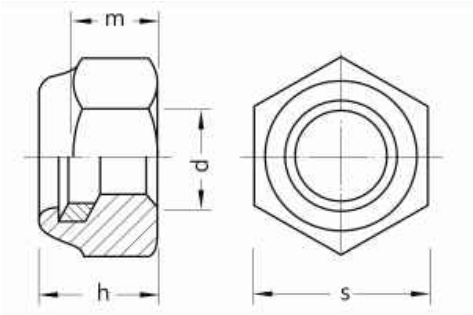
Grupa rabatowa 842
• = towar magazynowy

DIN 985*)

Nakrętki sześciokątne

z wkładką zabezpieczającą niemetalową, forma niska
A2
Wkładka: Poliamid
*) nowa norma ISO 10511

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M2,5*)	M3	M4	M5	M6	M8
h max	3,5	4	5	5	6	8
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5
s	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20
h max	10	12	14	16	18,5	20
m	6,5	8	9,5	10,5	13	14
s	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M36
h max	22	24	27	30	36
m	15	15	17	19	25
s	32	36	41	46	55

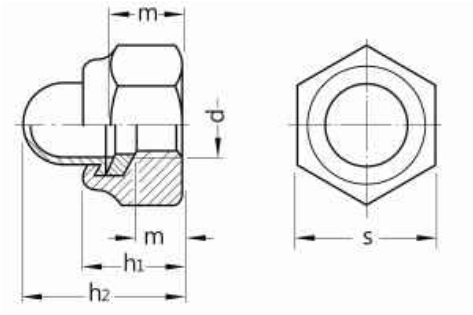
*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1112 0034	• M 2,5	1.000 szt.	24,20
1112 0050	• M 3	1.000 szt.	13,40
1112 0063	• M 4	1.000 szt.	10,80
1112 0076	• M 5	1.000 szt.	11,40
1112 0089	• M 6	500 szt.	13,70
1112 0092	• M 8	1.000 szt.	23,00
1112 0102	• M 10	200 szt.	48,80
1112 0115	• M 12	200 szt.	68,50
1112 0128	• M 14	200 szt.	147,00
1112 0131	• M 16	200 szt.	182,00
1112 0144	M 18	na zapytanie	
1112 0157	• M 20	100 szt.	310,00
1112 0160	• M 22	na zapytanie	
1112 0173	M 24	na zapytanie	
1112 0186	• M 27	25 szt.	777,00
1112 0199	M 30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 842
• = towar magazynowy



DIN 986

Nakrętki kołpakowe

z wkładką zabezpieczającą niemetalową
A2
Wkładka: Poliamid

Sechskant-Hutmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10*)	M12*)	M16	M20
h_1	5,6	6	7,5	8,9	10,5	13,5	16,5	21
h_2	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5	35
m min	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9
m min	2,32	3,52	3,92	5,15	6,43	8,3	11,28	13,52
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	24	30

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1064 0049	• M 4	1.000 szt.	49,00
1064 0052	• M 5	1.000 szt.	42,10
1064 0065	• M 6	500 szt.	46,50
1064 0081	• M 8	200 szt.	52,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1064 0104	• M 10	200 szt.	83,80
1064 0120	M 12	na zapytanie	
1064 0146	• M 16	100 szt.	424,00

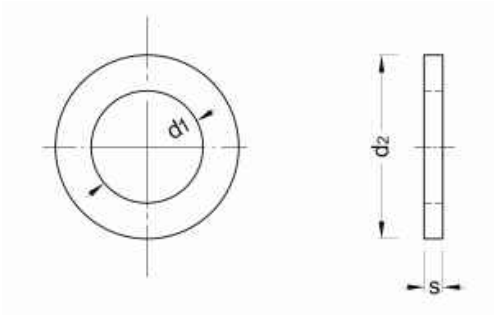
Grupa rabatowa 842
• = towar magazynowy

DIN 1440*)

Podkładki

A2 100 HV
do sworzni
*) ≈ ISO 8738

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
d_2	6	8	10	12	16	20	25	28	28	30
s	0,8	0,8	0,8	1,6	2	2,5	3	3	3	4

d_1	20	22	25	26	28	30	32	35	40	45
d_2	32	34	40	40	42	45	50	52	58	62
s	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

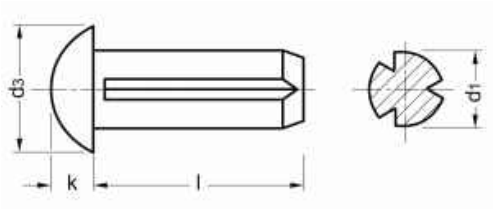
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1181 0014	• 3	200 szt.	16,00
1181 0027	• 4	200 szt.	16,40
1181 0030	• 5	200 szt.	16,60
1181 0043	• 6	200 szt.	20,40
1181 0069	• 8	100 szt.	34,00
1181 0085	• 10	200 szt.	46,60
1181 0108	• 12	200 szt.	65,40
1181 0137	• 16	50 szt.	94,50
1181 0140	• 18	50 szt.	122,00
1181 0153	• 20	50 szt.	134,00
1181 0166	22	na zapytanie	
1181 0182	24	na zapytanie	

Grupa rabatowa 848
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 1476*)

Nitokołki z łbem kulistym

A2
*) ≈ ISO 8746-A

Halbrundkerbnägel

Wymiary w mm

d_1	1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	4	5	6
d_3	2,4	3	3,5	4	4,5	5,2	7	8,8	10,5
k	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,4	3	3,6

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1163 0207	• 2x3	1.000 szt.	18,60
1163 0210	• 2x4	1.000 szt.	18,60
1163 0223	• 2x5	1.000 szt.	19,10
1163 0236	• 2x6	1.000 szt.	19,90
1163 0252	2x8	na zapytanie	
1163 0265	• 2x10	1.000 szt.	21,40
1163 0469	• 3x4	500 szt.	19,40
1163 0472	• 3x5	500 szt.	19,90
1163 0485	• 3x6	500 szt.	20,70
1163 0508	• 3x8	500 szt.	21,40
1163 0511	• 3x10	500 szt.	22,20
1163 0524	• 3x12	500 szt.	22,70
1163 0621	4x6	na zapytanie	
1163 0634	• 4x8	200 szt.	22,40
1163 0647	• 4x10	500 szt.	23,20
1163 0650	• 4x12	500 szt.	23,70
1163 0760	5x8	na zapytanie	
1163 0773	• 5x10	500 szt.	25,30
1163 0786	• 5x12	500 szt.	26,00
1163 0809	5x15	na zapytanie	

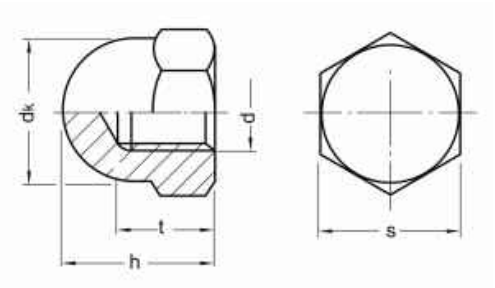
Grupa rabatowa 817
• = towar magazynowy

DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
A2

Sechskant-Hutmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

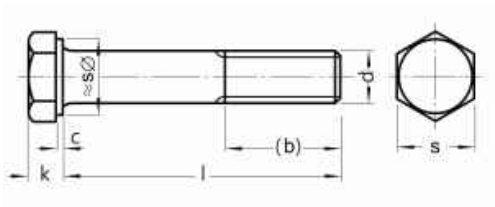
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1123 0021	• M 3	500 szt.	17,30
1123 0034	• M 4	500 szt.	17,50
1123 0047	• M 5	500 szt.	20,20
1123 0050	• M 6	200 szt.	25,70
1123 0063	• M 8	100 szt.	49,00
1123 0076	• M 10	100 szt.	79,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1123 0089	• M 12	100 szt.	120,00
1123 0092	• M 14	100 szt.	212,00
1123 0102	• M 16	100 szt.	214,00
1123 0115	• M 18	50 szt.	388,00
1123 0128	• M 20	50 szt.	429,00

Grupa rabatowa 844
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 0171	• M 5x30	200 szt.	8,20
1107 0184	• M 5x35	200 szt.	9,90
1107 0197	• M 5x40	200 szt.	10,40
1107 0207	• M 5x45	200 szt.	12,20
1107 0210	• M 5x50	200 szt.	14,20
1107 0223	• M 5x55	200 szt.	27,60
1107 0236	• M 5x60	200 szt.	27,60
1107 0252	• M 5x70	200 szt.	61,80
1107 0278	M 5x80	na zapytanie	
1107 0320	• M 6x30	200 szt.	7,90
1107 0333	• M 6x35	200 szt.	8,85
1107 0346	• M 6x40	200 szt.	10,20
1107 0359	• M 6x45	100 szt.	11,90
1107 0362	• M 6x50	100 szt.	14,20
1107 0375	• M 6x55	100 szt.	20,90
1107 0388	• M 6x60	100 szt.	23,70
1107 0391	• M 6x65	100 szt.	29,60
1107 0401	• M 6x70	100 szt.	32,20
1107 9046	• M 6x75	100 szt.	46,40
1107 0414	• M 6x80	100 szt.	38,80
1107 0427	• M 6x90	100 szt.	51,10
1107 0430	• M 6x100	100 szt.	59,80
1107 0443	• M 6x110	100 szt.	75,10
1107 0456	• M 6x120	100 szt.	88,40
1107 0469	• M 6x130	100 szt.	143,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 0472	• M 6x140	100 szt.	151,00
1107 0485	• M 6x150	100 szt.	180,00
1107 9017	• M 6x160	50 szt.	194,00
1107 9059	• M 6x170	50 szt.	236,00
1107 9020	M 6x180	na zapytanie	
1107 9033	M 6x200	na zapytanie	
1107 0498	• M 8x35	100 szt.	14,80
1107 0508	• M 8x40	100 szt.	17,30
1107 0511	• M 8x45	100 szt.	18,40
1107 0524	• M 8x50	100 szt.	19,60
1107 0537	• M 8x55	100 szt.	21,90
1107 0540	• M 8x60	100 szt.	22,40
1107 0553	• M 8x65	100 szt.	31,10
1107 0566	• M 8x70	100 szt.	32,70
1107 0579	• M 8x75	100 szt.	63,30
1107 0582	• M 8x80	100 szt.	50,10
1107 0595	• M 8x90	100 szt.	61,30
1107 0605	• M 8x100	100 szt.	74,10
1107 0618	• M 8x110	50 szt.	88,90
1107 0621	• M 8x120	50 szt.	101,00
1107 0634	• M 8x130	50 szt.	114,00
1107 0647	• M 8x140	50 szt.	126,00
1107 0650	• M 8x150	50 szt.	138,00
1107 0663	• M 8x160	50 szt.	192,00
1107 9062	• M 8x170	50 szt.	233,00

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

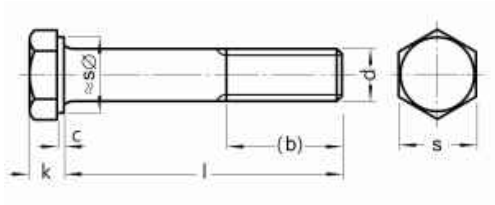
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Schaft

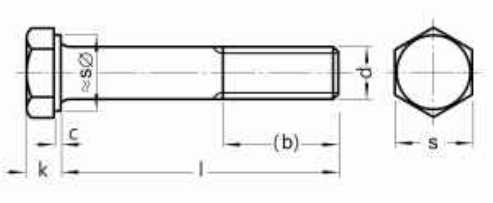


Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 0676	M 8x180	na zapytanie	
1107 9075	• M 8x190	50 szt.	309,00
1107 0689	• M 8x200	50 szt.	309,00
1107 0692	M 8x210	na zapytanie	
1107 0702	• M 8x220	50 szt.	466,00
1107 7093	M 10x70	na zapytanie	
1107 7161	M 10x110	na zapytanie	
1107 7475	• M 12x50	na zapytanie	
1107 7501	M 12x65	na zapytanie	
1107 7624	M 12x150	na zapytanie	
1107 1264	• M 16x50	50 szt.	131,00
1107 1277	• M 16x55	50 szt.	103,00
1107 1280	• M 16x60	50 szt.	105,00
1107 1293	• M 16x65	50 szt.	114,00
1107 1303	• M 16x70	25 szt.	120,00
1107 1316	• M 16x75	25 szt.	133,00
1107 1329	• M 16x80	25 szt.	133,00
1107 1345	• M 16x90	25 szt.	146,00
1107 1358	• M 16x100	25 szt.	159,00
1107 1361	• M 16x110	25 szt.	232,00
1107 1374	• M 16x120	25 szt.	251,00
1107 1387	• M 16x130	25 szt.	307,00
1107 1390	• M 16x140	25 szt.	334,00
1107 1400	• M 16x150	25 szt.	367,00
1107 1413	• M 16x160	25 szt.	472,00
1107 1426	M 16x170	na zapytanie	
1107 1439	• M 16x180	25 szt.	558,00
1107 1442	• M 16x190	25 szt.	644,00
1107 1455	• M 16x200	25 szt.	644,00
1107 1468	M 16x210	na zapytanie	
1107 1471	• M 16x220	25 szt.	764,00
1107 1484	M 16x230	na zapytanie	
1107 9224	M 16x240	na zapytanie	
1107 9237	M 16x250	na zapytanie	
1107 9240	M 16x260	na zapytanie	
1107 9253	M 16x270	na zapytanie	
1107 9266	M 16x280	na zapytanie	
1107 9279	M 16x290	na zapytanie	
1107 9282	M 16x300	na zapytanie	
1107 1497	• M 20x65	25 szt.	178,00
1107 1507	• M 20x70	25 szt.	188,00
1107 1510	• M 20x75	25 szt.	208,00
1107 1523	• M 20x80	25 szt.	208,00
1107 1549	• M 20x90	25 szt.	227,00
1107 1552	• M 20x100	25 szt.	246,00
1107 1565	• M 20x110	25 szt.	349,00
1107 1578	• M 20x120	20 szt.	382,00
1107 1581	• M 20x130	20 szt.	449,00
1107 1594	• M 20x140	20 szt.	493,00
1107 1604	• M 20x150	20 szt.	535,00
1107 1617	• M 20x160	20 szt.	687,00
1107 1620	M 20x170	na zapytanie	
1107 1633	M 20x180	na zapytanie	
1107 1646	• M 20x190	10 szt.	893,00
1107 1659	• M 20x200	10 szt.	893,00
1107 1662	M 20x210	na zapytanie	
1107 1675	• M 20x220	10 szt.	1.089,00
1107 1688	M 20x230	na zapytanie	
1107 9295	M 20x240	na zapytanie	
1107 9305	• M 20x250	10 szt.	1.395,00
1107 9318	M 20x260	na zapytanie	
1107 9321	M 20x270	na zapytanie	
1107 9334	M 20x280	na zapytanie	
1107 9347	M 20x290	na zapytanie	
1107 9350	M 20x300	na zapytanie	
1107 1691	M 24x75	na zapytanie	
1107 1701	• M 24x80	20 szt.	334,00
1107 1727	• M 24x90	10 szt.	354,00
1107 1730	• M 24x100	10 szt.	380,00
1107 1743	• M 24x110	10 szt.	423,00
1107 1756	• M 24x120	10 szt.	459,00
1107 1769	M 24x130	na zapytanie	

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1107 1772	M 24x140	na zapytanie	
1107 1785	M 24x150	na zapytanie	
1107 1798	M 24x160	na zapytanie	
1107 1808	M 24x170	na zapytanie	
1107 1811	M 24x180	na zapytanie	
1107 1824	M 24x190	na zapytanie	
1107 1837	• M 24x200	10 szt.	1.271,00

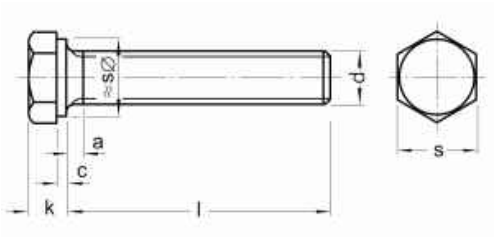
Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

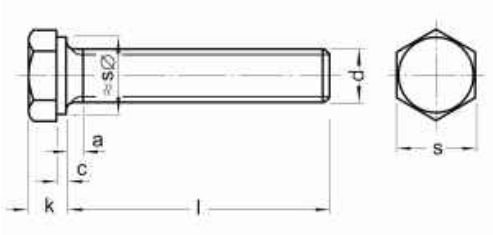
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 0019	• M 2x4	1.000 szt.	40,90
1108 0022	M 2x5	na zapytanie	
1108 0035	• M 2x6	500 szt.	40,90
1108 0064	• M 2x12	500 szt.	51,10
1108 0077	M 2x16	na zapytanie	
1108 0080	M 2x20	na zapytanie	
1108 0093	M 2,5x4	na zapytanie	
1108 0103	M 2,5x5	na zapytanie	
1108 0116	• M 2,5x6	500 szt.	40,90
1108 0129	• M 2,5x8	500 szt.	46,00
1108 0132	• M 2,5x10	1.000 szt.	51,10
1108 0145	M 2,5x12	na zapytanie	
1108 9078	• M 2,5x16	1.000 szt.	56,20
1108 9081	M 2,5x20	na zapytanie	
1108 9104	• M 3x6	1.000 szt.	8,15
1108 9117	• M 3x8	500 szt.	5,85
1108 9120	• M 3x10	1.000 szt.	5,60
1108 9133	• M 3x12	1.000 szt.	5,20
1108 9146	• M 3x14	500 szt.	6,90
1108 9159	• M 3x16	500 szt.	5,20
1108 9162	• M 3x20	500 szt.	5,85
1108 9175	• M 3x25	500 szt.	6,30
1108 9188	• M 3x30	500 szt.	7,60
1108 9191	• M 3x40	1.000 szt.	16,30
1108 0158	• M 4x6	500 szt.	8,15
1108 0161	• M 4x8	500 szt.	5,85
1108 0174	• M 4x10	500 szt.	5,60
1108 0187	• M 4x12	1.000 szt.	5,20
1108 0190	• M 4x14	500 szt.	6,90
1108 0213	• M 4x16	500 szt.	4,25
1108 0226	• M 4x18	500 szt.	5,60
1108 0239	• M 4x20	500 szt.	4,60
1108 9201	• M 4x22	500 szt.	6,40
1108 0242	• M 4x25	500 szt.	5,30
1108 0255	• M 4x30	500 szt.	5,95
1108 0268	• M 4x35	200 szt.	10,20
1108 0271	• M 4x40	200 szt.	12,20
1108 0284	• M 4x45	500 szt.	15,50
1108 0297	• M 4x50	200 szt.	18,40
1108 9214	M 4x60	na zapytanie	
1108 0307	• M 5x6	500 szt.	17,30
1108 0310	• M 5x8	500 szt.	5,85
1108 0323	• M 5x10	500 szt.	5,60
1108 0336	• M 5x12	500 szt.	5,20
1108 0349	• M 5x14	500 szt.	6,90
1108 0365	• M 5x16	500 szt.	4,25
1108 0378	• M 5x18	500 szt.	5,60
1108 0381	• M 5x20	500 szt.	4,60

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 9227	• M 5x22	500 szt.	6,40
1108 0394	• M 5x25	200 szt.	6,10
1108 0404	• M 5x30	500 szt.	6,85
1108 0417	• M 5x35	200 szt.	8,05
1108 0420	• M 5x40	200 szt.	11,60
1108 0433	• M 5x45	200 szt.	15,50
1108 0446	• M 5x50	200 szt.	18,40
1108 0459	• M 5x55	200 szt.	21,70
1108 0462	• M 5x60	200 szt.	23,50
1108 0488	• M 5x70	200 szt.	61,80
1108 0491	• M 5x80	200 szt.	208,00
1108 0527	• M 6x8	500 szt.	8,15
1108 0530	• M 6x10	500 szt.	6,90
1108 0543	• M 6x12	500 szt.	6,90
1108 0556	• M 6x14	200 szt.	8,20
1108 0572	• M 6x16	200 szt.	4,90
1108 0585	• M 6x18	500 szt.	7,00
1108 0598	• M 6x20	200 szt.	5,60
1108 9230	• M 6x22	200 szt.	7,80
1108 0608	• M 6x25	200 szt.	6,25
1108 0611	• M 6x30	200 szt.	7,25
1108 0624	• M 6x35	200 szt.	7,90
1108 0637	• M 6x40	200 szt.	8,85
1108 0640	• M 6x45	100 szt.	13,80
1108 0653	• M 6x50	100 szt.	15,00
1108 0666	• M 6x55	100 szt.	19,10
1108 0679	• M 6x60	100 szt.	21,70
1108 0682	• M 6x65	100 szt.	30,00
1108 0695	• M 6x70	100 szt.	30,00
1108 0705	• M 6x75	100 szt.	44,60
1108 0718	• M 6x80	100 szt.	35,80
1108 0721	• M 6x90	100 szt.	51,10
1108 0734	• M 6x100	100 szt.	58,70
1108 0747	• M 6x110	100 szt.	228,00
1108 0750	• M 6x120	100 szt.	267,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 0763	• M 8x10	500 szt.	16,10
1108 0776	• M 8x12	500 szt.	15,00
1108 0789	• M 8x14	200 szt.	17,80
1108 0802	• M 8x16	200 szt.	10,20
1108 0815	• M 8x18	200 szt.	12,70
1108 0828	• M 8x20	200 szt.	10,20
1108 9243	• M 8x22	200 szt.	15,20
1108 0831	• M 8x25	200 szt.	12,10
1108 0844	• M 8x30	200 szt.	12,80
1108 0857	• M 8x35	200 szt.	13,80
1108 0860	• M 8x40	200 szt.	15,10
1108 0873	• M 8x45	200 szt.	16,80
1108 0886	• M 8x50	200 szt.	17,80
1108 0899	• M 8x55	100 szt.	27,00
1108 0909	• M 8x60	100 szt.	28,60
1108 0912	• M 8x65	100 szt.	35,70
1108 0925	• M 8x70	50 szt.	42,40
1108 0938	• M 8x75	50 szt.	66,90
1108 0941	• M 8x80	50 szt.	53,60
1108 0954	• M 8x90	50 szt.	68,50
1108 0967	• M 8x100	50 szt.	77,20
1108 0970	• M 8x110	50 szt.	116,00
1108 0983	• M 8x120	50 szt.	136,00
1108 7083	• M 10x20	100 szt.	21,99
1108 7106	M 10x25	na zapytanie	
1108 7122	• M 10x30	200 szt.	23,26
1108 7135	• M 10x35	200 szt.	41,25
1108 7148	• M 10x40	100 szt.	27,61
1108 7151	• M 10x45	100 szt.	26,95
1108 7177	M 10x55	na zapytanie	
1108 7193	M 10x65	na zapytanie	
1108 7520	M 12x16	na zapytanie	
1108 7546	• M 12x20	na zapytanie	
1108 7562	• M 12x25	50 szt.	31,19
1108 7588	M 12x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

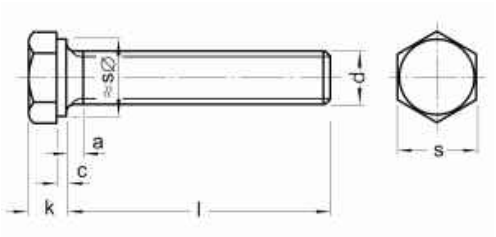
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Cena za 100 Sztuk

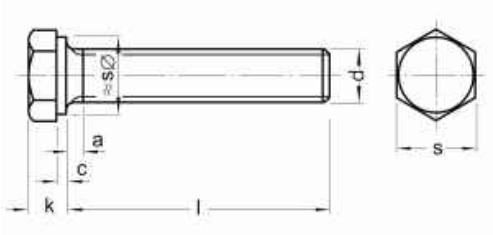
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 7591	M 12x35	na zapytanie	
1108 7601	M 12x40	na zapytanie	
1108 7614	M 12x45	na zapytanie	
1108 7627	M 12x50	na zapytanie	
1108 7630	M 12x55	na zapytanie	
1108 7643	M 12x60	na zapytanie	
1108 7685	M 12x80	na zapytanie	
1108 1704	• M 16x20	50 szt.	115,00
1108 1717	• M 16x25	50 szt.	95,60
1108 1720	• M 16x30	50 szt.	69,50
1108 1733	• M 16x35	50 szt.	69,50
1108 1746	• M 16x40	50 szt.	74,10
1108 1759	• M 16x45	50 szt.	79,70
1108 1762	• M 16x50	50 szt.	84,30
1108 1775	• M 16x55	50 szt.	89,90
1108 1788	• M 16x60	50 szt.	96,10
1108 1791	• M 16x65	50 szt.	103,00
1108 1801	• M 16x70	25 szt.	107,00
1108 1814	• M 16x75	25 szt.	127,00
1108 1827	• M 16x80	25 szt.	127,00
1108 1830	• M 16x90	25 szt.	214,00
1108 1843	• M 16x100	25 szt.	245,00
1108 1856	• M 16x110	25 szt.	302,00
1108 1869	• M 16x120	25 szt.	340,00
1108 1872	• M 16x130	25 szt.	404,00
1108 1885	• M 16x140	25 szt.	455,00
1108 1898	• M 16x150	25 szt.	498,00
1108 1908	• M 16x160	25 szt.	888,00
1108 1911	M 16x170	na zapytanie	
1108 1924	• M 16x180	25 szt.	916,00
1108 9379	M 16x190	na zapytanie	
1108 9382	• M 16x200	25 szt.	1.012,00
1108 1937	• M 20x30	25 szt.	174,00
1108 1940	• M 20x35	25 szt.	142,00
1108 1953	• M 20x40	25 szt.	131,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 1966	• M 20x45	25 szt.	139,00
1108 1979	• M 20x50	25 szt.	149,00
1108 1982	• M 20x55	25 szt.	162,00
1108 1995	• M 20x60	25 szt.	164,00
1108 2004	• M 20x65	25 szt.	183,00
1108 2017	• M 20x70	25 szt.	188,00
1108 9395	• M 20x75	25 szt.	215,00
1108 2020	• M 20x80	25 szt.	215,00
1108 9010	• M 20x90	25 szt.	352,00
1108 9023	• M 20x100	25 szt.	401,00
1108 9036	M 20x110	na zapytanie	
1108 9049	• M 20x120	25 szt.	506,00
1108 9052	• M 20x130	25 szt.	610,00
1108 9065	• M 20x140	20 szt.	662,00
1108 9405	• M 20x150	20 szt.	721,00
1108 9418	• M 20x160	20 szt.	1.124,00
1108 9434	• M 20x180	20 szt.	1.164,00
1108 9447	M 20x190	na zapytanie	
1108 9450	M 20x200	na zapytanie	
1108 9463	M 24x40	na zapytanie	
1108 9476	• M 24x45	20 szt.	562,00
1108 2033	M 24x50	na zapytanie	
1108 2091	• M 24x55	20 szt.	309,00
1108 2101	• M 24x60	10 szt.	322,00
1108 2114	• M 24x65	10 szt.	333,00
1108 2127	• M 24x70	10 szt.	351,00
1108 9489	M 24x75	na zapytanie	
1108 2130	• M 24x80	10 szt.	377,00
1108 2143	• M 24x90	10 szt.	533,00
1108 2156	M 24x100	na zapytanie	
1108 2169	M 24x110	na zapytanie	
1108 2172	• M 24x120	10 szt.	833,00
1108 2185	M 24x130	na zapytanie	
1108 2198	• M 24x140	10 szt.	996,00
1108 2208	M 24x150	na zapytanie	

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A2

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1108 2211	M 24x160	na zapytanie	
1108 2224	M 24x170	na zapytanie	
1108 2237	M 24x180	na zapytanie	
1108 2240	M 24x190	na zapytanie	
1108 2253	• M 24x200	10 szt.	1.653,00

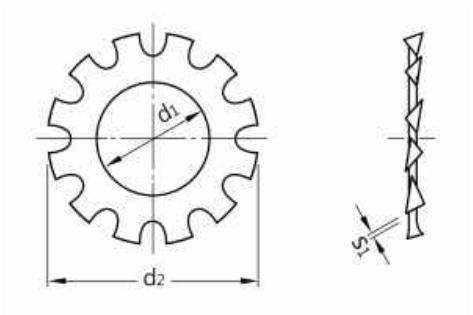
Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

DIN 6797*) A

Podkładki ząbkowane

A2
Forma A zewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Zahnscheiben



Wymiary w mm

d_1	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7
d_2	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

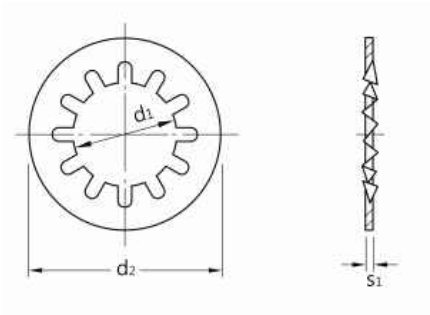
*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1116 0023	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	1,45
1116 0036	A 2,5 M2,3)	na zapytanie	
1116 0049	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	1,45
1116 0052	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,25
1116 0078	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,55
1116 9011	• A 5,1 (M5)	1.000 szt.	2,20
1116 0081	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,20
1116 0094	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	2,65
1116 0104	• A 8,2 (M8)	500 szt.	4,65
1116 0117	• A 8,4 (M8)	500 szt.	4,65
1116 0133	• A 10,5 (M10)	500 szt.	7,15
1116 0146	• A 13 (M12)	500 szt.	8,80
1116 0159	A 15 (M14)	na zapytanie	
1116 0162	• A 17 (M16)	200 szt.	16,40

Grupa rabatowa 851
• = towar magazynowy



DIN 6797*) I

Podkładki ząbkowane

A2
Forma I wewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Zahnscheiben

Wymiary w mm

d_1	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4*)
dla gwintu	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M7
d_2	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1117 0026	I 2,2 (M2)	na zapytanie	
1117 0039	I 2,5 (M2,3)	na zapytanie	
1117 0042	• I 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	1,45
1117 0055	• I 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,25
1117 0071	• I 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,55
1117 9014	I 5,1 (M5)	na zapytanie	
1117 0084	• I 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,20
1117 0097	• I 6,4 (M6)	1.000 szt.	2,65
1117 0107	I 8,2 (M8)	na zapytanie	
1117 0110	• I 8,4 (M8)	500 szt.	4,65
1117 0136	• I 10,5 (M10)	500 szt.	7,15
1117 0149	• I 13 (M12)	500 szt.	8,80
1117 0165	• I 17 (M16)	200 szt.	16,40

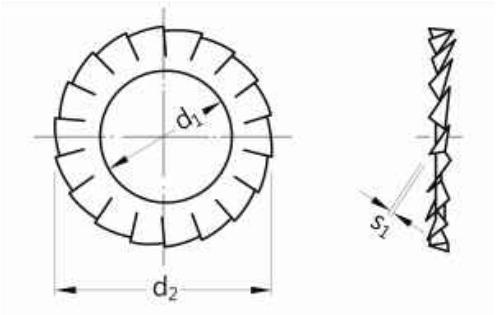
Grupa rabatowa 851
• = towar magazynowy

DIN 6798*) A

Podkładki wachlarzowe

A2
Forma A zewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Fächerscheiben



Wymiary w mm

d_1	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
dla gwintu	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M8
d_2	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
dla gwintu	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
d_2	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s_1	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

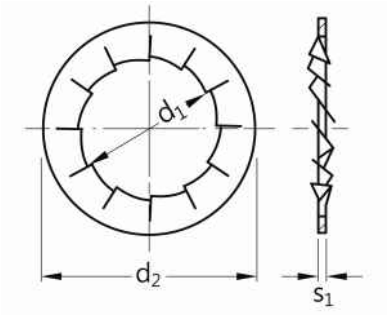
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1129 0029	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	1,70
1129 0032	• A 2,5 (M2,3)	1.000 szt.	1,70
1129 0045	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	1,70
1129 0074	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,45
1129 0087	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,85
1129 9017	• A 5,1 (M5)	1.000 szt.	2,60
1129 0090	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1129 0100	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	3,05
1129 0113	• A 8,2 (M8)	1.000 szt.	5,30
1129 0126	• A 8,4 (M8)	500 szt.	5,30
1129 0139	• A 10,5 (M10)	500 szt.	8,10
1129 0142	• A 13 (M12)	500 szt.	10,00
1129 0168	• A 17 (M16)	200 szt.	18,20

Grupa rabatowa 851
• = towar magazynowy



DIN 6798*) I

Podkładki wachlarzowe

A2
Forma I wewnętrznie ząbkowane
*) norma wycofana

Fächerscheiben

Wymiary w mm

d_1	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
dla gwintu	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M5	M6	M8
d_2	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s_1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d_1	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28
dla gwintu	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
d_2	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44
s_1	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) tylko dla śrub z łbem sześciokątnym, nie objęte normą

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1131 0035	• I 2,2 (M2)	1.000 szt.	1,70
1131 0048	• I 2,5 (M2,3)	1.000 szt.	1,70
1131 0051	I 2,7 (M2,5)	na zapytanie	
1131 0077	• I 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,45
1131 0080	• I 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,85
1131 9010	• I 5,1 (M5)	1.000 szt.	2,60
1131 0093	• I 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1131 0103	• I 6,4 (M6)	1.000 szt.	3,05
1131 0116	I 8,2 (M8)	na zapytanie	
1131 0129	• I 8,4 (M8)	500 szt.	5,30
1131 0132	I 10,5 (M10)	na zapytanie	
1131 0145	• I 13 (M12)	500 szt.	10,00
1131 0161	I 17 (M16)	na zapytanie	

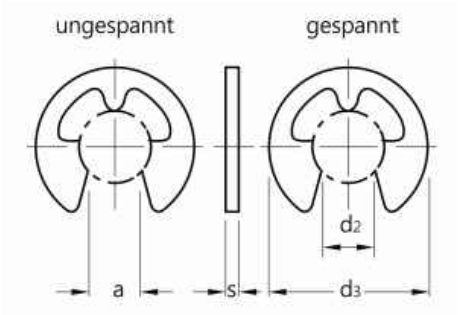
Grupa rabatowa 851
• = towar magazynowy

DIN 6799

Płytki osadcze

1.4122
do wałków

Sicherungsscheiben



Wymiary w mm

wpust-Ø d_2	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6
do wałków-Ø d_1	1-1,4	1,4-2	2-2,5	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
a	0,58	1,01	1,28	1,61	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26
d_3 max	2,25	3,25	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3

wpust-Ø d_2	7	8	9	10	12	15	19	24
do wałków-Ø d_1	8-11	9-12	10-14	11-15	13-18	16-24	20-31	25-38
s	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2
a	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61	15,92	21,88
d_3 max	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1061 0053	• 1,5	1.000 szt.	10,50
1061 0066	• 1,9	1.000 szt.	10,90
1061 0079	• 2,3	500 szt.	11,20
1061 0082	• 3,2	500 szt.	12,10
1061 0095	• 4	500 szt.	17,20
1061 0105	• 5	500 szt.	25,20
1061 0118	• 6	200 szt.	26,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1061 0121	• 7	200 szt.	36,90
1061 0134	• 8	200 szt.	50,50
1061 0147	• 9	100 szt.	57,70
1061 0150	• 10	100 szt.	97,10
1061 0163	• 12	100 szt.	109,00
1061 0176	• 15	100 szt.	252,00

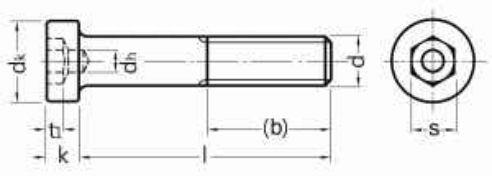
Grupa rabatowa 855
• = towar magazynowy

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d_s min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d_k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t_1 min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = długość nominalna

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1103 0014	• M 4x6	500 szt.	41,40
1103 0027	• M 4x8	500 szt.	34,20
1103 0030	• M 4x10	500 szt.	25,00
1103 0043	• M 4x12	1.000 szt.	25,00
1103 0072	• M 4x16	1.000 szt.	17,60
1103 0098	• M 4x20	500 szt.	18,60
1103 0111	• M 4x25	500 szt.	19,90
1103 0124	• M 4x30	500 szt.	25,00
1103 0137	• M 4x35	200 szt.	27,60
1103 0140	M 4x40	na zapytanie	
1103 0182	• M 5x8	500 szt.	37,30
1103 0195	• M 5x10	500 szt.	25,00
1103 0205	• M 5x12	500 szt.	25,00
1103 0234	• M 5x16	200 szt.	19,60
1103 0250	• M 5x20	200 szt.	20,90
1103 0276	• M 5x25	200 szt.	22,20
1103 0289	• M 5x30	200 szt.	26,00
1103 0292	• M 5x35	100 szt.	28,80
1103 0302	• M 5x40	100 szt.	31,40
1103 0315	• M 5x45	100 szt.	36,30
1103 0328	• M 5x50	100 szt.	41,90
1103 0344	M 5x60	na zapytanie	
1103 0373	• M 6x8	500 szt.	38,30
1103 0386	• M 6x10	500 szt.	31,10
1103 0399	• M 6x12	500 szt.	31,10
1103 0409	• M 6x14	200 szt.	31,10
1103 0425	• M 6x16	200 szt.	24,70
1103 0441	• M 6x20	500 szt.	26,80
1103 0454	• M 6x25	200 szt.	28,10
1103 0467	• M 6x30	200 szt.	30,60
1103 0470	• M 6x35	200 szt.	34,70
1103 0483	• M 6x40	200 szt.	38,00
1103 0496	• M 6x45	100 szt.	46,00
1103 0506	• M 6x50	100 szt.	50,60
1103 0519	• M 6x55	100 szt.	63,90
1103 0522	• M 6x60	100 szt.	69,00
1103 0548	• M 6x70	100 szt.	92,50
1103 0564	M 6x80	na zapytanie	
1103 0580	• M 6x100	100 szt.	219,00
1103 0593	M 8x10	na zapytanie	
1103 0603	• M 8x12	500 szt.	55,70
1103 0616	• M 8x16	200 szt.	50,10
1103 0632	• M 8x20	200 szt.	42,90
1103 0658	• M 8x25	200 szt.	40,90
1103 0661	• M 8x30	100 szt.	42,90
1103 0674	• M 8x35	100 szt.	48,30
1103 0687	• M 8x40	100 szt.	52,60
1103 0690	• M 8x45	100 szt.	61,80
1103 0700	• M 8x50	100 szt.	69,50
1103 9015	• M 8x55	100 szt.	81,80
1103 0713	• M 8x60	100 szt.	90,40
1103 0726	• M 8x65	100 szt.	128,00
1103 0739	• M 8x70	100 szt.	128,00
1103 0755	• M 8x80	50 szt.	163,00
1103 0771	M 8x100	na zapytanie	
1103 0865	• M 10x16	100 szt.	101,00
1103 0881	• M 10x20	100 szt.	86,90
1103 0894	• M 10x25	100 szt.	81,80

Grupa rabatowa 802
• = towar magazynowy

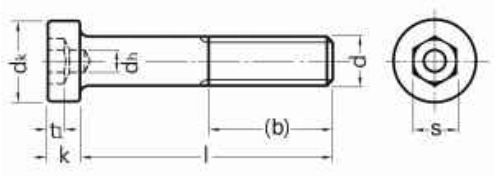
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 6912

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski z gniazdem na klucz
A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant



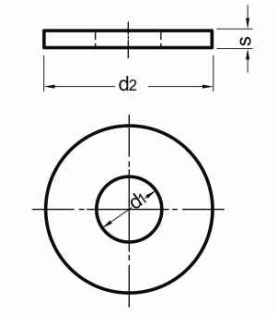
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1103 0904	• M 10x30	100 szt.	89,40
1103 0917	• M 10x35	100 szt.	93,50
1103 0920	• M 10x40	100 szt.	100,00
1103 0933	• M 10x45	100 szt.	117,00
1103 0959	• M 10x55	100 szt.	145,00
1103 0962	• M 10x60	100 szt.	153,00
1103 0975	M 10x65	na zapytanie	
1103 0988	M 10x70	na zapytanie	
1103 1000	• M 10x80	50 szt.	222,00
1103 1013	• M 10x90	50 szt.	293,00
1103 1026	M 10x100	na zapytanie	
1103 1107	M 12x16	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1103 1110	• M 12x20	100 szt.	134,00
1103 1136	• M 12x25	100 szt.	125,00
1103 1149	M 12x30	na zapytanie	
1103 1152	• M 12x35	100 szt.	135,00
1103 1165	• M 12x40	100 szt.	148,00
1103 1178	• M 12x45	50 szt.	163,00
1103 1181	M 12x50	na zapytanie	
1103 1204	M 12x60	na zapytanie	
1103 1217	M 12x65	na zapytanie	
1103 1220	M 12x70	na zapytanie	
1103 1246	• M 12x80	50 szt.	304,00
1103 1262	M 12x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 802
• = towar magazynowy



DIN 7349

Podkładki

A2 100 HV
do śrub z ciężkimi tulejami rozprężnymi

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN EN ISO 4759-3

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_2	9	12	15	17	21	25	30
s	1	1,6	2	3	4	4	6

d_1	15	17	19	21	25	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
d_2	36	40	44	44	50	60	68
s	6	6	8	8	10	10	10

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1095 0014	• 3,2 (M3)	1.000 szt.	4,45
1095 0027	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	4,80
1095 0030	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	8,45
1095 0043	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	17,00
1095 0056	• 8,4 (M8)	500 szt.	34,00
1095 0069	• 10,5 (M10)	200 szt.	46,00
1095 0072	• 13 (M12)	100 szt.	130,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1095 0085	15 (M14)	na zapytanie	
1095 0098	• 17 (M16)	50 szt.	204,00
1095 0108	19 (M18)	na zapytanie	
1095 0111	• 21 (M20)	50 szt.	300,00
1095 0124	• 23 (M22)	25 szt.	466,00
1095 0137	• 25 (M24)	25 szt.	567,00

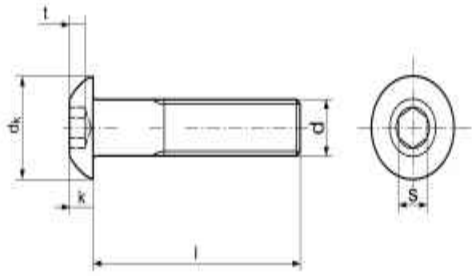
Grupa rabatowa 848
• = towar magazynowy

ISO 7380-1

Wkręty z łbem soczewkowym z gniazdem sześciokątnym

A2

Linsenschrauben mit Innensechskant



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
a max	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21	28
d_2 max	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8
k max	2	2,5	3	4	5	6	8	10
s	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16	5,2
t min								

l = długość nominalna

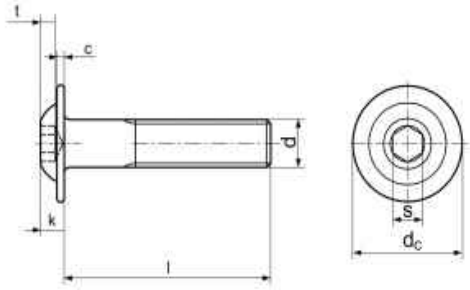
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1109 0083	• M 3x4	1.000 szt.	15,50
1109 0096	• M 3x5	1.000 szt.	15,50
1109 0106	• M 3x6	1.000 szt.	15,50
1109 0119	• M 3x8	1.000 szt.	15,60
1109 0122	• M 3x10	1.000 szt.	15,70
1109 0135	• M 3x12	1.000 szt.	15,70
1109 0151	• M 3x16	500 szt.	12,50
1109 0177	• M 3x20	1.000 szt.	13,60
1109 0193	• M 3x25	1.000 szt.	13,90
1109 0290	• M 4x4	1.000 szt.	18,40
1109 0300	• M 4x5	500 szt.	17,20
1109 0313	• M 4x6	1.000 szt.	15,00
1109 0326	• M 4x8	1.000 szt.	15,50
1109 0339	• M 4x10	1.000 szt.	15,70
1109 0342	• M 4x12	1.000 szt.	15,70
1109 0368	• M 4x16	1.000 szt.	12,50
1109 0384	• M 4x20	1.000 szt.	13,60
1109 0407	• M 4x25	500 szt.	13,90
1109 0423	• M 4x30	500 szt.	16,40
1109 0520	• M 5x6	500 szt.	38,80
1109 0533	• M 5x8	500 szt.	16,80
1109 0546	• M 5x10	500 szt.	17,10
1109 0559	• M 5x12	500 szt.	17,10
1109 0575	• M 5x16	500 szt.	13,90
1109 0591	• M 5x20	500 szt.	14,60
1109 0614	• M 5x25	500 szt.	15,70
1109 0630	• M 5x30	500 szt.	18,20
1109 0737	• M 6x10	500 szt.	21,40
1109 0740	• M 6x12	500 szt.	21,40
1109 0766	• M 6x16	200 szt.	17,10
1109 0782	• M 6x20	200 szt.	18,90
1109 0805	• M 6x25	200 szt.	20,00
1109 0821	• M 6x30	200 szt.	21,40
1109 0834	• M 6x35	200 szt.	23,90
1109 0847	• M 6x40	200 szt.	26,80
1109 0902	• M 8x10	500 szt.	35,50
1109 0915	• M 8x12	200 szt.	32,70
1109 0931	• M 8x16	200 szt.	32,90
1109 0957	• M 8x20	200 szt.	31,10
1109 0973	• M 8x25	200 szt.	29,30
1109 0999	• M 8x30	100 szt.	31,10
1109 1008	• M 8x35	100 szt.	33,60
1109 1011	• M 8x40	100 szt.	37,20

Grupa rabatowa 805
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 7380-2

Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym

A2

Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant

A1, A2

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
D min	6,32	8,82	11,1	12,9	17,1	21,06	25,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
c	0,7	0,8	1,09	1,2	1,5	2,0	2,4

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1176 0229	• M 3x4	500 szt.	24,24
1176 0232	• M 3x5	500 szt.	21,48
1176 0245	• M 3x6	500 szt.	17,28
1176 0258	• M 3x8	500 szt.	14,76
1176 0261	• M 3x10	500 szt.	14,28
1176 0274	• M 3x12	500 szt.	15,00
1176 0290	M 3x16	na zapytanie	
1176 0313	• M 3x20	500 szt.	22,44
1176 0339	M 3x25	na zapytanie	
1176 0436	• M 4x4	500 szt.	28,92
1176 0449	• M 4x5	500 szt.	27,12
1176 0452	• M 4x6	500 szt.	22,44
1176 0465	• M 4x8	500 szt.	18,60
1176 0478	• M 4x10	500 szt.	18,12
1176 0481	• M 4x12	500 szt.	18,60
1176 0504	• M 4x16	500 szt.	21,24
1176 0520	• M 4x20	500 szt.	23,76
1176 0546	• M 4x25	500 szt.	27,84
1176 0559	• M 4x30	500 szt.	29,40
1176 0656	• M 5x5	500 szt.	33,24
1176 0669	• M 5x6	500 szt.	30,24
1176 0672	• M 5x8	500 szt.	24,00
1176 0685	• M 5x10	500 szt.	20,88
1176 0698	• M 5x12	500 szt.	21,48
1176 0711	• M 5x16	500 szt.	23,52
1176 0737	• M 5x20	500 szt.	25,80
1176 0740	• M 5x25	500 szt.	28,92
1176 0753	• M 5x30	500 szt.	32,04
1176 0850	• M 6x6	500 szt.	30,00
1176 0863	• M 6x8	500 szt.	26,88
1176 0876	• M 6x10	500 szt.	22,20
1176 0889	• M 6x12	500 szt.	24,00
1176 0902	• M 6x16	500 szt.	27,12
1176 0928	• M 6x20	500 szt.	30,48
1176 0944	• M 6x25	500 szt.	33,60
1176 0957	• M 6x30	500 szt.	39,00
1176 0960	• M 6x35	200 szt.	48,24
1176 0973	• M 6x40	200 szt.	53,40
1176 1079	M 8x8	na zapytanie	
1176 1082	• M 8x10	200 szt.	39,48
1176 1095	• M 8x12	200 szt.	36,36
1176 1118	• M 8x16	200 szt.	43,56
1176 1134	• M 8x20	200 szt.	48,96
1176 1147	• M 8x25	200 szt.	55,92
1176 1150	• M 8x30	200 szt.	72,96
1176 1163	• M 8x35	200 szt.	81,72
1176 1176	• M 8x40	200 szt.	91,32
1176 1189	• M 8x45	200 szt.	134,40
1176 1192	• M 8x50	200 szt.	146,40
1176 1299	• M 10x12	200 szt.	110,88
1176 1312	• M 10x16	200 szt.	97,92
1176 1338	• M 10x20	200 szt.	97,92
1176 1341	• M 10x25	200 szt.	110,88
1176 1354	• M 10x30	200 szt.	124,80

Grupa rabatowa 805
• = towar magazynowy

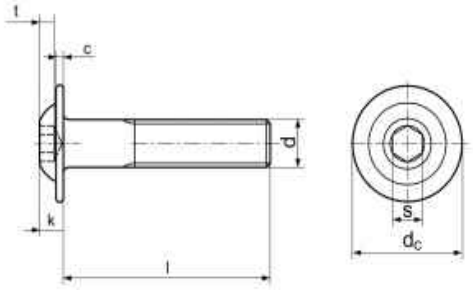
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 7380-2

Wkręty z łbem soczewkowym z kołnierzem i gniazdem sześciokątnym

A2

Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant



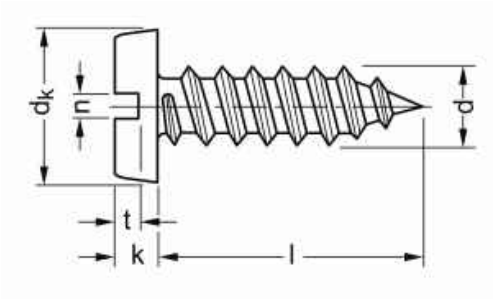
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1176 1367	• M 10x35	100 szt.	134,40
1176 1370	• M 10x40	100 szt.	150,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1176 1383	M 10x45	na zapytanie	
1176 1396	• M 10x50	100 szt.	204,00

Grupa rabatowa 805
• = towar magazynowy



DIN 7971*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem walcowym

z rowkiem
A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 1481

Zylinder-Blechschrauben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t max	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1138 0007	C 2,2x6,5	na zapytanie	
1138 0010	• C 2,2x9,5	1.000 szt.	5,15
1138 0023	C 2,2x13	na zapytanie	
1138 0036	C 2,2x16	na zapytanie	
1138 0049	C 2,9x6,5	na zapytanie	
1138 0052	C 2,9x9,5	na zapytanie	
1138 0065	C 2,9x13	na zapytanie	
1138 0078	C 2,9x16	na zapytanie	
1138 9040	C 3,5x6,5	na zapytanie	
1138 0117	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	3,40
1138 0120	• C 3,5x13	1.000 szt.	3,60
1138 0133	C 3,5x16	na zapytanie	
1138 0146	C 3,5x19	na zapytanie	
1138 0162	C 3,5x25	na zapytanie	
1138 9053	C 3,5x38	na zapytanie	
1138 0191	C 3,9x9,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1138 0201	• C 3,9x13	1.000 szt.	4,10
1138 0214	• C 3,9x16	1.000 szt.	4,40
1138 0269	C 4,2x6,5	na zapytanie	
1138 0272	C 4,2x9,5	na zapytanie	
1138 0285	• C 4,2x13	1.000 szt.	4,70
1138 0298	• C 4,2x16	1.000 szt.	5,25
1138 0308	C 4,2x19	na zapytanie	
1138 0337	C 4,2x32	na zapytanie	
1138 9082	C 4,8x9,5	na zapytanie	
1138 0379	C 4,8x13	na zapytanie	
1138 0395	• C 4,8x16	1.000 szt.	6,50
1138 0405	• C 4,8x19	1.000 szt.	7,25
1138 9105	C 5,5x13	na zapytanie	
1138 0489	C 5,5x16	na zapytanie	
1138 0492	C 5,5x19	na zapytanie	

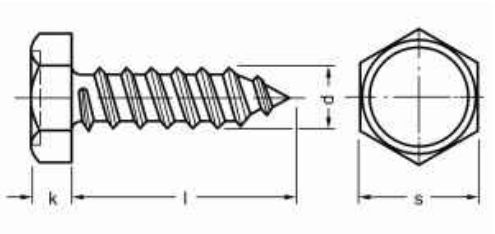
Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy

DIN 7976*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem sześciokątnym

A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 1479

Sechskant-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3	ST 8
k	2,8	3	4	4,8	5,8
s	7	8	8	10	13

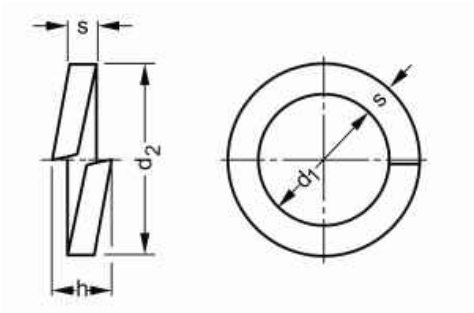
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1149 0748	• C 4,8x19	1.000 szt.	11,00
1149 0764	• C 4,8x25	1.000 szt.	13,30
1149 0816	• C 5,5x13	500 szt.	15,10
1149 1019	• C 6,3x16	500 szt.	21,90
1149 1048	• C 6,3x25	500 szt.	28,50
1149 1080	• C 6,3x50	200 szt.	42,30

Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy



DIN 7980*)

Podkładki sprężyste

A2
do śrub z łbem walcowym
*) norma wycofana

Federringe

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	3	4	5	6	8	10	12	14	16
dla gwintu	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
d_1 min	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d_2 max	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4
h min	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	6	7
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5

wielkość nominalna	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	47,1	52,2
h min	7	9	9	10	10	12	12	14
s	3,5	4,5	4,5	5	5	6	6	7

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1120 0064	• 3 (M3)	1.000 szt.	0,75
1120 0080	• 4 (M4)	1.000 szt.	1,00
1120 0093	• 5 (M5)	1.000 szt.	1,65
1120 0103	• 6 (M6)	1.000 szt.	2,05

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1120 0129	• 8 (M8)	500 szt.	3,90
1120 0132	• 10 (M10)	500 szt.	6,90
1120 0145	• 12 (M12)	500 szt.	8,35

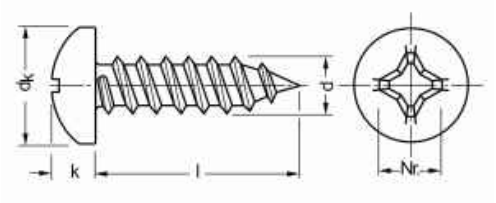
Grupa rabatowa 850
• = towar magazynowy

DIN 7981*) C

Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2	3	3

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

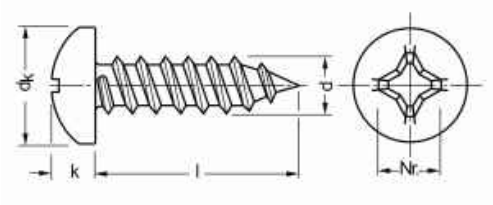
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1142 0019	• C 2,2x6,5	1.000 szt.	5,80
1142 0022	• C 2,2x9,5	1.000 szt.	5,15
1142 0035	• C 2,2x13	1.000 szt.	5,70
1142 0048	• C 2,2x16	1.000 szt.	6,15
1142 0051	• C 2,2x19	1.000 szt.	6,80
1142 0064	C 2,2x22	na zapytanie	
1142 0077	C 2,2x25	na zapytanie	
1142 0161	• C 2,9x6,5	1.000 szt.	3,75
1142 0174	• C 2,9x9,5	1.000 szt.	2,60
1142 0187	• C 2,9x13	1.000 szt.	2,70
1142 0190	• C 2,9x16	1.000 szt.	3,00
1142 0200	• C 2,9x19	1.000 szt.	3,20
1142 0213	• C 2,9x22	1.000 szt.	5,35
1142 0226	• C 2,9x25	1.000 szt.	5,60
1142 0239	• C 2,9x32	1.000 szt.	8,05
1142 0284	• C 3,5x6,5	1.000 szt.	5,20
1142 0297	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	3,40
1142 0307	• C 3,5x13	1.000 szt.	3,60
1142 0310	• C 3,5x16	1.000 szt.	3,80
1142 0323	• C 3,5x19	1.000 szt.	4,20
1142 0336	• C 3,5x22	1.000 szt.	5,25
1142 0349	• C 3,5x25	1.000 szt.	5,45
1142 0352	• C 3,5x32	1.000 szt.	6,20
1142 0365	• C 3,5x38	1.000 szt.	6,95
1142 0378	• C 3,5x45	1.000 szt.	9,90
1142 0381	• C 3,5x50	1.000 szt.	11,10
1142 0394	• C 3,5x60	1.000 szt.	12,60
1142 0404	• C 3,5x70	250 szt.	16,30
1142 0420	• C 3,9x6,5	1.000 szt.	6,05
1142 0433	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	4,10
1142 0446	• C 3,9x13	1.000 szt.	4,10
1142 0459	• C 3,9x16	1.000 szt.	4,40
1142 0462	• C 3,9x19	1.000 szt.	4,80
1142 0475	• C 3,9x22	1.000 szt.	5,90
1142 0488	• C 3,9x25	1.000 szt.	6,10
1142 0491	• C 3,9x32	1.000 szt.	7,25
1142 0501	• C 3,9x38	1.000 szt.	8,30
1142 0514	• C 3,9x45	1.000 szt.	10,30
1142 0527	• C 3,9x50	1.000 szt.	11,10
1142 0543	• C 3,9x60	1.000 szt.	14,50
1142 0556	C 3,9x70	na zapytanie	
1142 0569	• C 4,2x9,5	1.000 szt.	4,60
1142 0572	• C 4,2x13	1.000 szt.	4,70
1142 0585	• C 4,2x16	1.000 szt.	5,25
1142 0598	• C 4,2x19	1.000 szt.	5,75
1142 0608	• C 4,2x22	1.000 szt.	6,50
1142 0611	• C 4,2x25	1.000 szt.	6,70
1142 0624	• C 4,2x32	1.000 szt.	8,30
1142 0637	• C 4,2x38	1.000 szt.	9,45
1142 0640	• C 4,2x45	500 szt.	13,70
1142 0653	• C 4,2x50	500 szt.	15,50
1142 0679	• C 4,2x60	200 szt.	27,50
1142 0682	• C 4,2x70	500 szt.	35,40
1142 0718	• C 4,8x9,5	1.000 szt.	5,80
1142 0721	• C 4,8x13	1.000 szt.	6,00
1142 0734	• C 4,8x16	1.000 szt.	6,50
1142 0747	• C 4,8x19	1.000 szt.	7,25
1142 0750	• C 4,8x22	1.000 szt.	8,30
1142 0763	• C 4,8x25	1.000 szt.	8,50
1142 0776	• C 4,8x32	1.000 szt.	10,80
1142 0789	• C 4,8x38	1.000 szt.	12,10
1142 0792	• C 4,8x45	500 szt.	15,80
1142 0802	• C 4,8x50	500 szt.	16,30
1142 0828	• C 4,8x60	500 szt.	22,10

Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7981*) C

Wkręty samogw. do blach z łbem soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrauben

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1142 0831	• C 4,8x70	500 szt.	29,00
1142 0844	• C 4,8x80	500 szt.	34,40
1142 0857	• C 4,8x90	500 szt.	44,40
1142 9010	C 4,8x100	na zapytanie	
1142 0860	• C 5,5x13	500 szt.	9,75
1142 0873	• C 5,5x16	500 szt.	10,40
1142 0886	• C 5,5x19	500 szt.	11,10
1142 0899	• C 5,5x22	500 szt.	12,20
1142 0909	• C 5,5x25	500 szt.	13,10
1142 0912	• C 5,5x32	500 szt.	15,30
1142 0925	• C 5,5x38	500 szt.	17,30
1142 0938	• C 5,5x45	200 szt.	20,70
1142 0941	• C 5,5x50	200 szt.	23,20
1142 0967	• C 5,5x60	200 szt.	27,60
1142 0970	• C 5,5x70	200 szt.	37,70
1142 0983	C 5,5x80	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1142 0996	• C 5,5x90	200 szt.	56,20
1142 9023	• C 5,5x100	200 szt.	74,60
1142 1005	• C 6,3x13	500 szt.	13,30
1142 1018	• C 6,3x16	500 szt.	11,20
1142 1021	• C 6,3x19	500 szt.	12,00
1142 1034	C 6,3x22	na zapytanie	
1142 1047	• C 6,3x25	500 szt.	14,00
1142 1050	• C 6,3x32	500 szt.	16,80
1142 1063	• C 6,3x38	500 szt.	18,60
1142 1076	• C 6,3x45	200 szt.	22,20
1142 1089	• C 6,3x50	200 szt.	27,60
1142 1092	• C 6,3x60	200 szt.	35,70
1142 1102	• C 6,3x70	200 szt.	42,90
1142 1115	• C 6,3x80	200 szt.	50,00
1142 1128	• C 6,3x90	200 szt.	69,50
1142 1131	• C 6,3x100	200 szt.	94,00

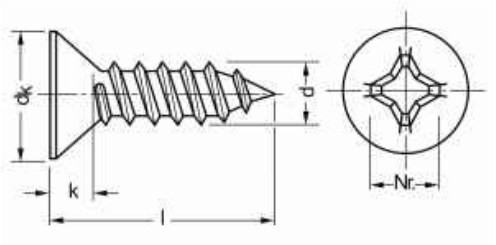
Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy

DIN 7982*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2	3	3

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

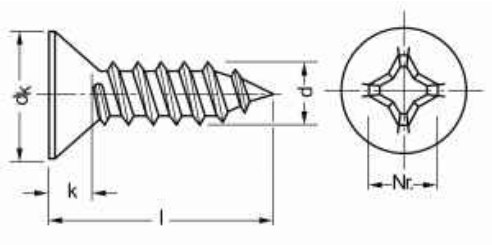
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1143 0009	• C 2,2x6,5	1.000 szt.	5,80
1143 0012	• C 2,2x9,5	1.000 szt.	5,15
1143 0025	• C 2,2x13	1.000 szt.	5,70
1143 0038	• C 2,2x16	1.000 szt.	6,15
1143 0041	• C 2,2x19	1.000 szt.	6,80
1143 0054	C 2,2x22	na zapytanie	
1143 0067	• C 2,2x25	1.000 szt.	12,20
1143 0164	• C 2,9x6,5	1.000 szt.	3,75
1143 0177	• C 2,9x9,5	1.000 szt.	2,60
1143 0180	• C 2,9x13	1.000 szt.	2,70
1143 0193	• C 2,9x16	1.000 szt.	3,00
1143 0203	• C 2,9x19	1.000 szt.	3,20
1143 0216	• C 2,9x22	1.000 szt.	5,35
1143 0229	• C 2,9x25	1.000 szt.	5,60
1143 0232	• C 2,9x32	1.000 szt.	8,05
1143 0287	• C 3,5x6,5	1.000 szt.	5,20
1143 0290	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	3,40
1143 0300	• C 3,5x13	1.000 szt.	3,60
1143 0313	• C 3,5x16	1.000 szt.	3,80
1143 0326	• C 3,5x19	1.000 szt.	4,20
1143 0339	• C 3,5x22	1.000 szt.	5,25
1143 0342	• C 3,5x25	1.000 szt.	5,45
1143 0355	• C 3,5x32	1.000 szt.	6,20
1143 0368	• C 3,5x38	1.000 szt.	6,95
1143 0371	• C 3,5x45	1.000 szt.	9,90
1143 0384	• C 3,5x50	1.000 szt.	11,10
1143 0397	C 3,5x60	na zapytanie	
1143 0407	• C 3,5x70	1.000 szt.	16,30
1143 0436	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	4,10
1143 0449	• C 3,9x13	1.000 szt.	4,10
1143 0452	• C 3,9x16	1.000 szt.	4,40
1143 0465	• C 3,9x19	1.000 szt.	4,80
1143 0478	• C 3,9x22	1.000 szt.	5,90
1143 0481	• C 3,9x25	1.000 szt.	6,10
1143 0494	• C 3,9x32	1.000 szt.	7,25
1143 0504	• C 3,9x38	1.000 szt.	8,30
1143 0517	• C 3,9x45	1.000 szt.	10,30
1143 0520	• C 3,9x50	1.000 szt.	11,10
1143 0546	C 3,9x60	na zapytanie	
1143 0559	• C 3,9x70	1.000 szt.	42,90
1143 0562	C 4,2x9,5	na zapytanie	
1143 0575	• C 4,2x13	1.000 szt.	4,70
1143 0588	• C 4,2x16	1.000 szt.	5,25
1143 0591	• C 4,2x19	1.000 szt.	5,75
1143 0601	• C 4,2x22	1.000 szt.	6,50
1143 0614	• C 4,2x25	1.000 szt.	6,70
1143 0627	• C 4,2x32	1.000 szt.	8,30
1143 0630	• C 4,2x38	1.000 szt.	9,45
1143 0643	• C 4,2x45	500 szt.	13,70
1143 0656	• C 4,2x50	500 szt.	15,50
1143 0672	• C 4,2x60	500 szt.	27,50
1143 0685	• C 4,2x70	500 szt.	35,40
1143 0711	C 4,8x9,5	na zapytanie	
1143 0724	• C 4,8x13	1.000 szt.	6,00
1143 0737	• C 4,8x16	1.000 szt.	6,50
1143 0740	• C 4,8x19	1.000 szt.	7,25
1143 0753	• C 4,8x22	1.000 szt.	8,30
1143 0766	• C 4,8x25	1.000 szt.	8,50
1143 0779	• C 4,8x32	1.000 szt.	10,80
1143 0782	• C 4,8x38	1.000 szt.	12,10

Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7982*) C

Wkręty samogwintujące do blach z łbem stożkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechschrauben

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1143 0795	• C 4,8x45	500 szt.	15,80
1143 0805	• C 4,8x50	500 szt.	16,30
1143 0821	• C 4,8x60	500 szt.	22,10
1143 0834	• C 4,8x70	500 szt.	29,00
1143 0847	• C 4,8x80	500 szt.	34,40
1143 0850	• C 4,8x90	500 szt.	44,40
1143 9013	• C 4,8x100	500 szt.	56,20
1143 0863	• C 5,5x13	500 szt.	9,75
1143 0876	• C 5,5x16	1.000 szt.	10,40
1143 0889	• C 5,5x19	500 szt.	11,10
1143 0892	• C 5,5x22	500 szt.	12,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1143 0902	• C 5,5x25	500 szt.	13,10
1143 0915	• C 5,5x32	500 szt.	15,30
1143 0928	• C 5,5x38	500 szt.	17,30
1143 0931	• C 5,5x45	200 szt.	20,70
1143 0944	• C 5,5x50	200 szt.	23,20
1143 0960	• C 5,5x60	200 szt.	27,60
1143 0973	• C 5,5x70	200 szt.	37,70
1143 0986	• C 5,5x80	200 szt.	42,90
1143 0999	C 5,5x90	na zapytanie	
1143 1008	• C 5,5x100	200 szt.	74,60

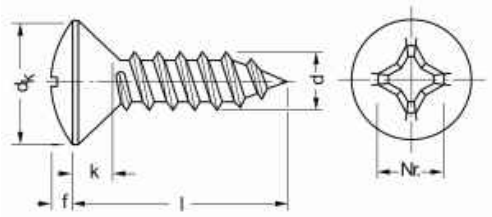
Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy

DIN 7983*) C

Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7051

Linsensenk-Blechschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d_k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f≈	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	2	2	2	2	3	3

l = długość nominalna
dostawa i ceny dla wgłębienia krzyżowego Z (Pozidriv), na zapytanie
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

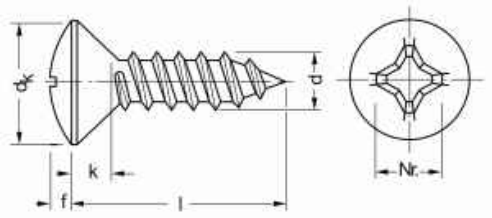
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1147 0014	• C 2,2x6,5	1.000 szt.	5,80
1147 0027	• C 2,2x9,5	1.000 szt.	5,15
1147 0030	• C 2,2x13	1.000 szt.	5,70
1147 0043	C 2,2x16	na zapytanie	
1147 0056	C 2,2x19	na zapytanie	
1147 0069	C 2,2x22	na zapytanie	
1147 0072	C 2,2x25	na zapytanie	
1147 0166	• C 2,9x6,5	1.000 szt.	3,75
1147 0179	• C 2,9x9,5	1.000 szt.	2,60
1147 0182	• C 2,9x13	1.000 szt.	2,70
1147 0195	• C 2,9x16	1.000 szt.	3,00
1147 0205	• C 2,9x19	1.000 szt.	3,20
1147 0218	C 2,9x22	na zapytanie	
1147 0221	C 2,9x25	na zapytanie	
1147 0234	C 2,9x32	na zapytanie	
1147 0289	C 3,5x6,5	na zapytanie	
1147 0292	• C 3,5x9,5	1.000 szt.	3,40
1147 0302	• C 3,5x13	1.000 szt.	3,60
1147 0315	• C 3,5x16	1.000 szt.	3,80
1147 0328	• C 3,5x19	1.000 szt.	4,20
1147 0331	• C 3,5x22	1.000 szt.	5,25
1147 0344	• C 3,5x25	1.000 szt.	5,45
1147 0357	• C 3,5x32	1.000 szt.	6,20
1147 0360	• C 3,5x38	1.000 szt.	6,95
1147 0373	• C 3,5x45	1.000 szt.	9,90
1147 0386	• C 3,5x50	1.000 szt.	11,10
1147 0399	• C 3,5x60	1.000 szt.	12,60
1147 0409	C 3,5x70	na zapytanie	
1147 0425	C 3,9x6,5	na zapytanie	
1147 0438	• C 3,9x9,5	1.000 szt.	4,10
1147 0441	• C 3,9x13	1.000 szt.	4,10
1147 0454	• C 3,9x16	1.000 szt.	4,40
1147 0467	• C 3,9x19	1.000 szt.	4,80
1147 0470	• C 3,9x22	1.000 szt.	5,90
1147 0483	• C 3,9x25	1.000 szt.	6,10
1147 0496	• C 3,9x32	1.000 szt.	7,25
1147 0506	• C 3,9x38	1.000 szt.	8,30
1147 0519	• C 3,9x45	1.000 szt.	10,30
1147 0522	• C 3,9x50	1.000 szt.	11,10
1147 0548	C 3,9x60	na zapytanie	
1147 0551	C 3,9x70	na zapytanie	
1147 0564	• C 4,2x9,5	1.000 szt.	4,60
1147 0577	• C 4,2x13	1.000 szt.	4,70
1147 0580	• C 4,2x16	1.000 szt.	5,25
1147 0593	• C 4,2x19	1.000 szt.	5,75
1147 0603	• C 4,2x22	1.000 szt.	6,50
1147 0616	• C 4,2x25	1.000 szt.	6,70
1147 0629	• C 4,2x32	1.000 szt.	8,30
1147 0632	• C 4,2x38	1.000 szt.	9,45
1147 0645	• C 4,2x45	500 szt.	13,70
1147 0658	• C 4,2x50	500 szt.	15,50
1147 0674	• C 4,2x60	500 szt.	27,50
1147 0687	• C 4,2x70	500 szt.	35,40
1147 0713	C 4,8x9,5	na zapytanie	
1147 0726	• C 4,8x13	1.000 szt.	6,00
1147 0739	• C 4,8x16	1.000 szt.	6,50
1147 0742	• C 4,8x19	1.000 szt.	7,25
1147 0755	C 4,8x22	na zapytanie	

Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

kontynuacja poprzedniej strony



DIN 7983*) C

Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym soczewkowym do blach

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma C z zakończeniem ostrym
*) ≈ ISO 7051

Linsensenk-Blechschrauben

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

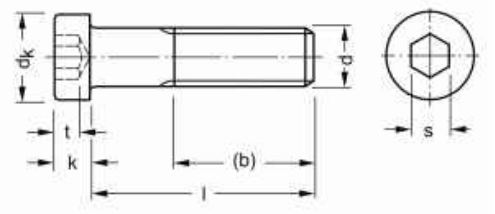
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1147 0768	• C 4,8x25	1.000 szt.	8,50
1147 0771	• C 4,8x32	1.000 szt.	10,80
1147 0784	• C 4,8x38	1.000 szt.	12,10
1147 0797	• C 4,8x45	500 szt.	15,80
1147 0807	• C 4,8x50	500 szt.	16,30
1147 0823	• C 4,8x60	500 szt.	22,10
1147 0836	C 4,8x70	na zapytanie	
1147 0849	• C 4,8x80	500 szt.	34,40
1147 0852	C 4,8x90	na zapytanie	
1147 9015	C 4,8x100	na zapytanie	
1147 0865	C 5,5x13	na zapytanie	
1147 0878	• C 5,5x16	500 szt.	10,40
1147 0881	• C 5,5x19	500 szt.	11,10
1147 0894	• C 5,5x22	500 szt.	12,20
1147 0904	• C 5,5x25	500 szt.	13,10
1147 0917	• C 5,5x32	500 szt.	15,30
1147 0920	• C 5,5x38	500 szt.	17,30
1147 0933	C 5,5x45	na zapytanie	
1147 0946	• C 5,5x50	200 szt.	23,20
1147 0962	C 5,5x60	na zapytanie	
1147 0975	• C 5,5x70	200 szt.	37,70
1147 0988	C 5,5x80	na zapytanie	
1147 1000	• C 6,3x13	500 szt.	13,30
1147 1013	C 6,3x16	na zapytanie	
1147 1026	• C 6,3x19	500 szt.	12,00
1147 1039	• C 6,3x22	500 szt.	13,20
1147 1042	C 6,3x25	na zapytanie	
1147 1055	• C 6,3x32	500 szt.	16,80
1147 1071	• C 6,3x45	200 szt.	22,20
1147 1084	• C 6,3x50	200 szt.	27,60
1147 1097	C 6,3x60	na zapytanie	
1147 1107	C 6,3x70	na zapytanie	
1147 1110	• C 6,3x80	200 szt.	50,00
1147 1136	• C 6,3x100	200 szt.	94,00

Grupa rabatowa 838
• = towar magazynowy

DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
A2



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
(b)	12	14	16	18	22	26
d_k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

gwint d	M12	M14	M16	M20	M24
(b)	30	34	38	46	54
d_k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = długość nominalna

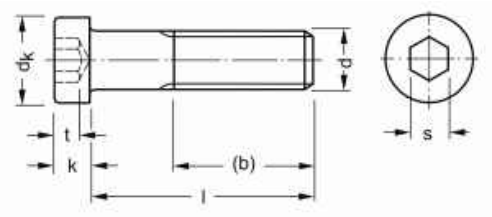
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1106 0275	• M 3x10	1.000 szt.	19,40
1106 0288	• M 3x12	500 szt.	19,40
1106 0301	• M 3x16	500 szt.	17,60
1106 0327	• M 3x20	500 szt.	18,60
1106 0330	• M 3x25	1.000 szt.	19,90
1106 0343	• M 3x30	500 szt.	25,00
1106 0453	• M 4x8	500 szt.	34,20
1106 0466	• M 4x10	500 szt.	25,00
1106 0479	• M 4x12	500 szt.	25,00
1106 0505	• M 4x16	500 szt.	17,60
1106 0521	• M 4x20	500 szt.	18,60
1106 0547	• M 4x25	500 szt.	19,90
1106 0550	• M 4x30	500 szt.	25,00
1106 0563	• M 4x35	200 szt.	27,60
1106 0576	• M 4x40	200 szt.	30,40
1106 0657	• M 5x10	500 szt.	25,00
1106 0660	• M 5x12	500 szt.	25,00
1106 0699	• M 5x16	500 szt.	19,60
1106 0712	• M 5x20	500 szt.	20,90
1106 0738	• M 5x25	200 szt.	22,20
1106 0741	• M 5x30	200 szt.	26,00
1106 0754	• M 5x35	200 szt.	28,80
1106 0767	• M 5x40	200 szt.	31,40
1106 0770	• M 5x45	200 szt.	36,80
1106 0783	• M 5x50	200 szt.	41,90
1106 0880	• M 6x10	200 szt.	31,10
1106 0893	• M 6x12	500 szt.	31,10
1106 0929	• M 6x16	200 szt.	24,70
1106 0945	• M 6x20	200 szt.	26,80
1106 0961	• M 6x25	200 szt.	28,10
1106 0974	• M 6x30	200 szt.	30,60
1106 0987	• M 6x35	200 szt.	34,70
1106 0990	• M 6x40	200 szt.	38,00
1106 1009	• M 6x45	200 szt.	46,00
1106 1012	• M 6x50	100 szt.	50,60
1106 1025	M 6x55	na zapytanie	
1106 1038	• M 6x60	100 szt.	69,00
1106 1083	M 6x100	na zapytanie	
1106 1135	• M 8x10	500 szt.	55,70
1106 1148	• M 8x12	500 szt.	55,70
1106 1151	• M 8x16	200 szt.	50,10
1106 1177	• M 8x20	200 szt.	42,90
1106 1193	• M 8x25	200 szt.	40,90
1106 1203	• M 8x30	200 szt.	42,90
1106 1216	• M 8x35	100 szt.	48,30
1106 1229	• M 8x40	100 szt.	52,60
1106 1232	• M 8x45	100 szt.	61,80
1106 1245	• M 8x50	100 szt.	69,50

Grupa rabatowa 803
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7984

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

łeb niski
A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1106 1258	• M 8x55	100 szt.	81,80
1106 1261	• M 8x60	100 szt.	90,40
1106 1423	• M 10x16	100 szt.	101,00
1106 1436	• M 10x20	100 szt.	86,90
1106 1452	• M 10x25	100 szt.	81,80
1106 1465	• M 10x30	100 szt.	89,40
1106 1478	• M 10x35	100 szt.	93,50
1106 1481	• M 10x40	100 szt.	100,00
1106 1494	• M 10x45	100 szt.	117,00
1106 1504	• M 10x50	100 szt.	125,00
1106 1517	M 10x55	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1106 1520	M 10x60	na zapytanie	
1106 1546	• M 10x70	100 szt.	191,00
1106 1559	• M 10x80	50 szt.	222,00
1106 1562	M 10x90	na zapytanie	
1106 1575	M 10x100	na zapytanie	
1106 1698	M 12x35	na zapytanie	
1106 1766	M 12x70	na zapytanie	
1106 1782	M 12x90	na zapytanie	
1106 2011	M 16x35	na zapytanie	
1106 2053	M 16x55	na zapytanie	

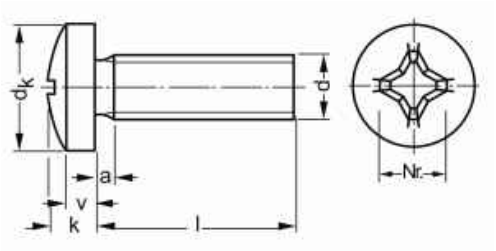
Grupa rabatowa 803
• = towar magazynowy

DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d_k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

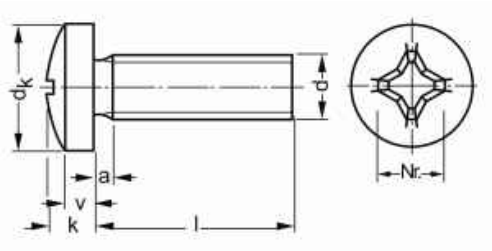
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1134 0018	• M 2x4	1.000 szt.	7,05
1134 0021	• M 2x5	1.000 szt.	5,80
1134 0034	• M 2x6	1.000 szt.	5,80
1134 0047	• M 2x8	1.000 szt.	5,80
1134 0050	• M 2x10	1.000 szt.	5,80
1134 0063	• M 2x12	1.000 szt.	6,30
1134 0076	• M 2x16	1.000 szt.	6,70
1134 0089	M 2x20	na zapytanie	
1134 0092	• M 2,5x4	1.000 szt.	7,05
1134 9019	• M 2,5x5	1.000 szt.	5,80
1134 9022	• M 2,5x6	1.000 szt.	5,80
1134 9035	• M 2,5x8	1.000 szt.	5,80
1134 9048	• M 2,5x10	1.000 szt.	5,80
1134 9051	• M 2,5x12	1.000 szt.	6,30
1134 9064	• M 2,5x16	1.000 szt.	6,70
1134 9077	• M 2,5x20	1.000 szt.	7,75
1134 9080	• M 2,5x25	1.000 szt.	12,30
1134 0102	• M 3x4	1.000 szt.	6,60
1134 0115	• M 3x5	1.000 szt.	5,60
1134 0128	• M 3x6	1.000 szt.	3,70
1134 0131	• M 3x8	1.000 szt.	3,95
1134 0144	• M 3x10	1.000 szt.	4,20
1134 0157	• M 3x12	1.000 szt.	4,45
1134 0160	• M 3x14	1.000 szt.	6,35
1134 0173	• M 3x16	1.000 szt.	4,85
1134 0186	• M 3x18	1.000 szt.	7,40
1134 0199	• M 3x20	1.000 szt.	5,55
1134 0209	• M 3x22	1.000 szt.	7,90
1134 0212	• M 3x25	1.000 szt.	6,05
1134 0238	• M 3x30	1.000 szt.	8,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1134 0241	• M 3x35	1.000 szt.	16,30
1134 0254	• M 3x40	1.000 szt.	18,40
1134 0267	• M 3x45	1.000 szt.	27,00
1134 0270	M 3x50	na zapytanie	
1134 0416	• M 4x5	1.000 szt.	7,55
1134 0429	• M 4x6	1.000 szt.	5,95
1134 0432	• M 4x8	1.000 szt.	5,95
1134 0445	• M 4x10	1.000 szt.	6,20
1134 0458	• M 4x12	1.000 szt.	6,55
1134 0461	• M 4x14	1.000 szt.	9,70
1134 0474	• M 4x16	1.000 szt.	7,40
1134 0487	• M 4x18	1.000 szt.	10,70
1134 0490	• M 4x20	1.000 szt.	8,15
1134 0513	• M 4x25	500 szt.	9,50
1134 0539	• M 4x30	500 szt.	11,10
1134 0542	• M 4x35	200 szt.	14,00
1134 0555	• M 4x40	200 szt.	15,00
1134 0568	• M 4x45	200 szt.	17,60
1134 0571	• M 4x50	200 szt.	34,20
1134 0584	• M 4x60	200 szt.	40,60
1134 0607	• M 5x6	500 szt.	14,80
1134 0610	• M 5x8	500 szt.	10,60
1134 0623	• M 5x10	500 szt.	10,50
1134 0636	• M 5x12	500 szt.	10,60
1134 0649	• M 5x14	500 szt.	15,50
1134 0652	• M 5x16	500 szt.	11,80
1134 0665	• M 5x18	500 szt.	17,30
1134 0678	• M 5x20	500 szt.	13,20
1134 0694	• M 5x25	200 szt.	15,10
1134 0717	• M 5x30	200 szt.	17,60

Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7985*) A

Wkręty z łbem walcowym soczewkowym

z wgłębieniem krzyżowym H (Phillips)
A2
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1134 0720	• M 5x35	200 szt.	19,90
1134 0733	• M 5x40	200 szt.	23,20
1134 0746	• M 5x45	200 szt.	26,10
1134 0759	• M 5x50	200 szt.	27,70
1134 0762	• M 5x60	200 szt.	32,70
1134 0775	M 5x70	na zapytanie	
1134 0788	• M 5x80	200 szt.	59,30
1134 0801	• M 6x8	500 szt.	14,60
1134 0814	• M 6x10	500 szt.	13,20
1134 0827	• M 6x12	500 szt.	13,90
1134 0843	• M 6x16	200 szt.	15,80
1134 0869	• M 6x20	200 szt.	17,10
1134 0885	• M 6x25	200 szt.	19,10
1134 0908	• M 6x30	200 szt.	22,40
1134 0911	• M 6x35	200 szt.	24,70
1134 0924	• M 6x40	200 szt.	28,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1134 0937	• M 6x45	100 szt.	31,40
1134 0940	• M 6x50	100 szt.	32,30
1134 0953	• M 6x60	100 szt.	36,40
1134 0966	• M 6x70	100 szt.	60,30
1134 0979	• M 6x80	100 szt.	69,50
1134 1004	• M 8x12	500 szt.	24,50
1134 1020	• M 8x16	200 szt.	28,50
1134 1046	• M 8x20	200 szt.	30,60
1134 1062	• M 8x25	200 szt.	31,90
1134 1088	• M 8x30	200 szt.	34,30
1134 1091	• M 8x35	100 szt.	34,90
1134 1101	• M 8x40	100 szt.	36,80
1134 1114	• M 8x45	100 szt.	37,70
1134 1127	• M 8x50	100 szt.	38,60
1134 1143	• M 8x60	100 szt.	46,90

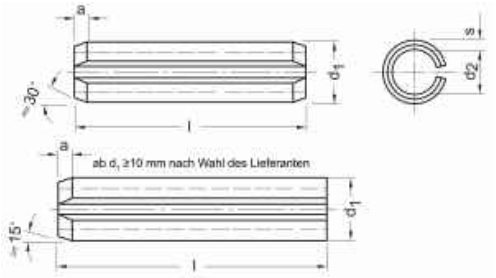
Grupa rabatowa 821
• = towar magazynowy

ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
1.4310

Spannstifte



Wymiary w mm

d_1	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
a	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
d_1 max	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6
d_2 ≈	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1

d_1	6	7*)	8	10	12	13	14	16	20
a	1,2	1,4	2	2	2	2	2	2	3
d_1 max	6,7	7,7	8,8	10,8	12,8	13,8	14,8	16,8	20,9
d_2 ≈	4,0	4,7	5,5	6,5	7,5	8,5	8,5	10,5	12,5
s	1,2	1,4	1,5	2	2,5	2,5	3	3	4

l = długość nominalna

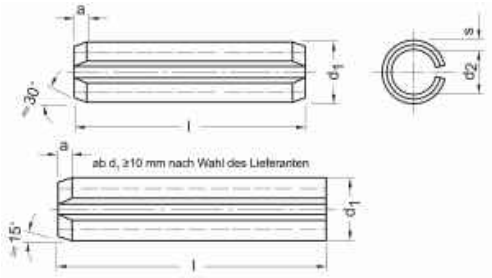
*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1146 0105	• 1x4	1.000 szt.	7,65
1146 0118	1x5	na zapytanie	
1146 0121	1x6	na zapytanie	
1146 0134	1x8	na zapytanie	
1146 0147	1x10	na zapytanie	
1146 0150	1x12	na zapytanie	
1146 0163	1x14	na zapytanie	
1146 0176	1x16	na zapytanie	
1146 0189	1x18	na zapytanie	
1146 0192	1x20	na zapytanie	
1146 0299	• 1,5x4	1.000 szt.	7,30
1146 0309	• 1,5x5	1.000 szt.	7,55
1146 0312	• 1,5x6	1.000 szt.	7,65
1146 0325	• 1,5x8	1.000 szt.	7,80
1146 0338	• 1,5x10	1.000 szt.	8,35
1146 0341	• 1,5x12	1.000 szt.	8,45
1146 0354	• 1,5x14	1.000 szt.	8,80
1146 0367	1,5x16	na zapytanie	
1146 0370	• 1,5x18	1.000 szt.	9,50
1146 0383	1,5x20	na zapytanie	
1146 0480	2x4	na zapytanie	
1146 0493	2x5	na zapytanie	
1146 0503	• 2x6	1.000 szt.	7,80
1146 0516	• 2x8	1.000 szt.	8,35
1146 0529	• 2x10	1.000 szt.	8,65
1146 0532	• 2x12	1.000 szt.	9,00
1146 0545	• 2x14	1.000 szt.	9,35
1146 0558	• 2x16	1.000 szt.	9,95
1146 0561	• 2x18	1.000 szt.	10,40
1146 0574	• 2x20	1.000 szt.	11,00
1146 0587	2x22	na zapytanie	
1146 0590	2x24	na zapytanie	
1146 0600	• 2x26	1.000 szt.	12,80
1146 0613	2x28	na zapytanie	
1146 0626	2x30	na zapytanie	
1146 0723	2,5x4	na zapytanie	
1146 0736	• 2,5x5	1.000 szt.	8,35
1146 0749	• 2,5x6	1.000 szt.	8,45
1146 0752	• 2,5x8	1.000 szt.	8,80
1146 0765	• 2,5x10	1.000 szt.	9,35
1146 0778	• 2,5x12	1.000 szt.	9,65
1146 0781	• 2,5x14	1.000 szt.	10,40
1146 0794	• 2,5x16	1.000 szt.	10,90
1146 0804	2,5x18	na zapytanie	
1146 0817	• 2,5x20	1.000 szt.	12,50
1146 0820	• 2,5x22	1.000 szt.	13,20
1146 0833	2,5x24	na zapytanie	
1146 0846	2,5x26	na zapytanie	
1146 0859	2,5x28	na zapytanie	
1146 0862	2,5x30	na zapytanie	
1146 0901	3x4	na zapytanie	
1146 0914	3x5	na zapytanie	
1146 0927	• 3x6	1.000 szt.	10,40
1146 0930	• 3x8	1.000 szt.	11,70
1146 0943	• 3x10	1.000 szt.	12,60
1146 0956	• 3x12	1.000 szt.	13,70

Grupa rabatowa 815
• = towar magazynowy



ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
1.4310

Spannstifte

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1146 0969	• 3x14	1.000 szt.	15,60
1146 0972	• 3x16	1.000 szt.	16,40
1146 0985	• 3x18	1.000 szt.	17,00
1146 0998	• 3x20	1.000 szt.	17,60
1146 1007	• 3x22	1.000 szt.	19,70
1146 1010	• 3x24	1.000 szt.	20,50
1146 1023	• 3x26	1.000 szt.	21,40
1146 1036	• 3x28	1.000 szt.	22,40
1146 1049	• 3x30	1.000 szt.	23,70
1146 1052	• 3x32	1.000 szt.	24,50
1146 1065	3x36	na zapytanie	
1146 1078	3x40	na zapytanie	
1146 1162	3,5x8	na zapytanie	
1146 1175	3,5x10	na zapytanie	
1146 1188	3,5x12	na zapytanie	
1146 1191	3,5x14	na zapytanie	
1146 1201	• 3,5x16	1.000 szt.	19,90
1146 1214	• 3,5x18	1.000 szt.	21,60
1146 1227	• 3,5x20	1.000 szt.	23,70
1146 1230	3,5x22	na zapytanie	
1146 1243	3,5x24	na zapytanie	
1146 1256	3,5x26	na zapytanie	
1146 1269	3,5x28	na zapytanie	
1146 1272	3,5x30	na zapytanie	
1146 1285	3,5x32	na zapytanie	
1146 1298	3,5x36	na zapytanie	
1146 1308	• 3,5x40	1.000 szt.	38,10
1146 1405	4x4	na zapytanie	
1146 1418	4x5	na zapytanie	
1146 1421	• 4x6	500 szt.	14,40
1146 1434	• 4x8	500 szt.	15,90
1146 1447	• 4x10	500 szt.	16,20
1146 1450	4x12	na zapytanie	
1146 1463	• 4x14	500 szt.	21,00
1146 1476	• 4x16	500 szt.	22,80
1146 1489	• 4x18	500 szt.	24,50
1146 1492	• 4x20	500 szt.	26,90
1146 1502	• 4x22	500 szt.	28,50
1146 1515	• 4x24	500 szt.	30,60
1146 1528	• 4x26	500 szt.	32,30
1146 1531	4x28	na zapytanie	
1146 1544	• 4x30	500 szt.	35,20
1146 1557	4x32	na zapytanie	
1146 1560	• 4x36	500 szt.	40,50
1146 1573	• 4x40	500 szt.	45,40
1146 1586	4x45	na zapytanie	
1146 1599	• 4x50	500 szt.	54,70
1146 1654	4,5x10	na zapytanie	
1146 1667	4,5x12	na zapytanie	
1146 1670	4,5x14	na zapytanie	
1146 1683	4,5x16	na zapytanie	
1146 1696	4,5x18	na zapytanie	
1146 1706	4,5x20	na zapytanie	
1146 1719	4,5x22	na zapytanie	
1146 1722	4,5x24	na zapytanie	
1146 1735	4,5x26	na zapytanie	
1146 1748	4,5x28	na zapytanie	
1146 1751	4,5x30	na zapytanie	
1146 1764	4,5x32	na zapytanie	
1146 1777	4,5x36	na zapytanie	
1146 1780	4,5x40	na zapytanie	
1146 1793	4,5x45	na zapytanie	
1146 1803	4,5x50	na zapytanie	
1146 1900	5x6	na zapytanie	
1146 1913	• 5x8	500 szt.	19,80
1146 1926	• 5x10	500 szt.	22,10
1146 1939	• 5x12	500 szt.	25,10
1146 1942	5x14	na zapytanie	
1146 1955	5x16	na zapytanie	
1146 1968	• 5x18	500 szt.	33,20
1146 1971	• 5x20	500 szt.	36,10
1146 1984	5x22	na zapytanie	
1146 1997	• 5x24	500 szt.	41,50
2006	• 5x26	500 szt.	43,90
2019	5x28	na zapytanie	
2022	• 5x30	500 szt.	51,60
2035	• 5x32	500 szt.	53,10
2048	• 5x36	500 szt.	59,30

Grupa rabatowa 815
• = towar magazynowy

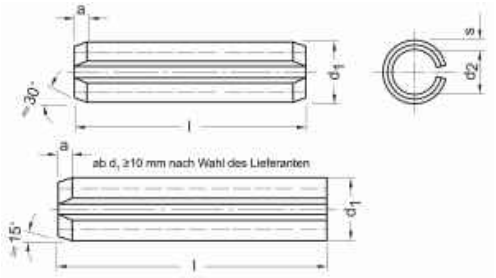
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 8752

Kołki sprężyste

nacięte, wykonanie ciężkie
1.4310

Spannstifte



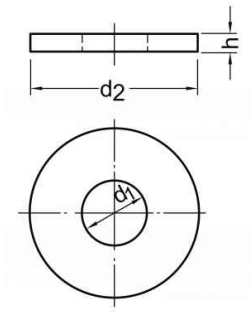
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1146 2051	• 5x40	500 szt.	65,40
1146 2064	• 5x45	500 szt.	70,50
1146 2077	• 5x50	250 szt.	78,70
1146 2080	5x55	na zapytanie	
1146 2093	5x60	na zapytanie	
1146 2103	5x65	na zapytanie	
1146 2116	5x70	na zapytanie	
1146 2200	• 6x10	500 szt.	30,30
1146 2213	6x12	na zapytanie	
1146 2226	• 6x14	500 szt.	33,80
1146 2239	• 6x16	500 szt.	36,40
1146 2242	• 6x18	500 szt.	42,70
1146 2255	• 6x20	500 szt.	49,60
1146 2268	6x22	na zapytanie	
1146 2271	6x24	na zapytanie	
1146 2284	• 6x26	500 szt.	61,30
1146 2297	6x28	na zapytanie	
1146 2307	• 6x30	500 szt.	70,50
1146 2310	6x32	na zapytanie	
1146 2323	• 6x36	500 szt.	83,30
1146 2336	• 6x40	250 szt.	103,00
1146 2349	• 6x45	250 szt.	119,00
1146 2352	6x50	na zapytanie	
1146 2365	6x55	na zapytanie	
1146 2378	6x60	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1146 2381	6x65	na zapytanie	
1146 2394	6x70	na zapytanie	
1146 2404	6x75	na zapytanie	
1146 2417	6x80	na zapytanie	
1146 2501	• 8x10	500 szt.	44,20
1146 2514	8x12	na zapytanie	
1146 2527	8x14	na zapytanie	
1146 2530	• 8x16	500 szt.	52,60
1146 2543	8x18	na zapytanie	
1146 2556	8x20	na zapytanie	
1146 2569	8x22	na zapytanie	
1146 2572	• 8x24	500 szt.	86,90
1146 2585	8x26	na zapytanie	
1146 2598	8x28	na zapytanie	
1146 2608	8x30	na zapytanie	
1146 2611	• 8x32	250 szt.	113,00
1146 2624	• 8x36	250 szt.	122,00
1146 2637	• 8x40	250 szt.	149,00
1146 2640	• 8x45	250 szt.	164,00
1146 2653	• 8x50	250 szt.	174,00
1146 2695	8x70	na zapytanie	
1146 2967	10x40	na zapytanie	
1146 3018	10x65	na zapytanie	
1146 3021	10x70	na zapytanie	
1146 3063	10x90	na zapytanie	

Grupa rabatowa 815
• = towar magazynowy



DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla d_1 ≤ 17
Wykonanie C dla d_1 > 17
A2 140 HV
*) ≈ ISO 7093

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1118 0029	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	1,35
1118 0045	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	1,35
1118 0061	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,90
1118 0074	• A 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	1,50
1118 0087	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,40
1118 0090	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,65
1118 0100	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	3,60
1118 0113	• A 7,4 (M7)	500 szt.	11,00
1118 0126	• A 8,4 (M8)	500 szt.	11,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1118 0139	• A 10,5 (M10)	200 szt.	15,50
1118 0142	• A 13 (M12)	200 szt.	32,90
1118 0155	• A 15 (M14)	100 szt.	49,60
1118 0168	• A 17 (M16)	100 szt.	62,30
1118 0171	• A 20 (M18)	50 szt.	96,10
1118 0184	• A 22 (M20)	50 szt.	105,00
1118 0207	• A 26 (M24)	10 szt.	253,00
1118 0223	• A 33 (M30)	10 szt.	420,00

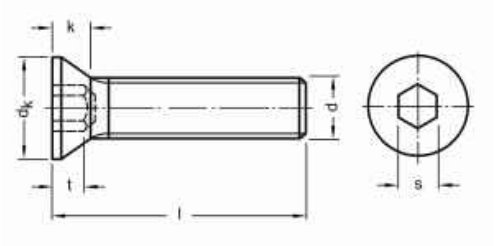
Grupa rabatowa 847
• = towar magazynowy

ISO 10642

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

A2
gwint pod łeb

Senkschrauben mit Innensechskant



Norma DIN 7991 została wycofana i zastąpiona Normą 10642. Istnieją różnice pomiędzy normami. Zamienność Norm jest ograniczona (wysokość łba, średnica łba).

W Normie ISO10642 usunięto średnice M18,M22,M24, jednocześnie Normę uzupełniono o klasy wytrzymałości 10.9 i 12.9, wcześniejsza Norma przewidywała tylko klasę 8.8.

Te śruby ze względu na geometrię łba można obciążać w sposób ograniczony, patrz norma DIN EN ISO 3506-1.

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d_k max	6,72	8,96	11,2	13,44	17,92	22,40	26,88	30,8	33,6	40,32
k max	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,4	8,8	10,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12
t	1,1	1,5	1,9	2,2	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,6

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

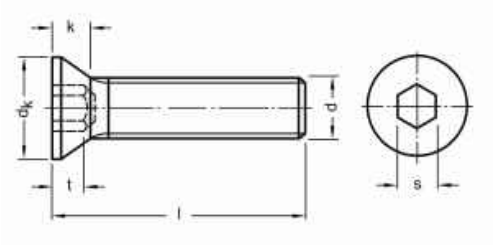
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1184 0001	M 3x6	na zapytanie	
1184 0002	M 3x8	na zapytanie	
1184 0003	M 3x10	na zapytanie	
1184 0004	M 3x12	na zapytanie	
1184 0005	M 3x14	na zapytanie	
1184 0006	M 3x16	na zapytanie	
1184 0007	M 3x18	na zapytanie	
1184 0008	M 3x20	na zapytanie	
1184 0009	M 3x25	na zapytanie	
1184 0010	M 3x30	na zapytanie	
1184 0011	M 3x35	na zapytanie	
1184 0012	M 3x40	na zapytanie	
1184 0013	M 4x6	na zapytanie	
1184 0014	M 4x8	na zapytanie	
1184 0015	M 4x10	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1184 0016	M 4x12	na zapytanie	
1184 0017	M 4x14	na zapytanie	
1184 0018	M 4x16	na zapytanie	
1184 0019	M 4x18	na zapytanie	
1184 0020	M 4x20	na zapytanie	
1184 0021	M 4x25	na zapytanie	
1184 0022	M 4x30	na zapytanie	
1184 0023	M 4x35	na zapytanie	
1184 0024	M 4x40	na zapytanie	
1184 0025	M 4x45	na zapytanie	
1184 0026	M 4x50	na zapytanie	
1184 0027	M 5x8	na zapytanie	
1184 0028	M 5x10	na zapytanie	
1184 0029	M 5x12	na zapytanie	
1184 0030	M 5x14	na zapytanie	

Grupa rabatowa 804
● = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 10642

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

A2
gwint pod łeb

Senkschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1184 0031	M 5x16	na zapytanie	
1184 0032	M 5x18	na zapytanie	
1184 0033	M 5x20	na zapytanie	
1184 0034	M 5x25	na zapytanie	
1184 0035	M 5x30	na zapytanie	
1184 0036	M 5x35	na zapytanie	
1184 0037	M 5x40	na zapytanie	
1184 0038	M 5x45	na zapytanie	
1184 0039	M 5x50	na zapytanie	
1184 0040	M 5x55	na zapytanie	
1184 0041	M 5x60	na zapytanie	
1184 0042	M 5x70	na zapytanie	
1184 0043	M 5x80	na zapytanie	
1184 0044	M 6x8	na zapytanie	
1184 0045	M 6x10	na zapytanie	
1184 0046	M 6x12	na zapytanie	
1184 0047	M 6x14	na zapytanie	
1184 0048	M 6x16	na zapytanie	
1184 0049	M 6x18	na zapytanie	
1184 0050	M 6x20	na zapytanie	
1184 0051	• M 6x25	200 szt.	15,00
1184 0052	M 6x30	na zapytanie	
1184 0053	M 6x35	na zapytanie	
1184 0054	M 6x40	na zapytanie	
1184 0055	M 6x45	na zapytanie	
1184 0056	M 6x50	na zapytanie	
1184 0057	M 6x55	na zapytanie	
1184 0058	M 6x60	na zapytanie	
1184 0059	M 6x70	na zapytanie	
1184 0060	M 6x80	na zapytanie	
1184 0061	M 6x90	na zapytanie	
1184 0062	M 6x100	na zapytanie	
1184 0063	M 8x10	na zapytanie	
1184 0064	M 8x12	na zapytanie	
1184 0117	M 8x14	na zapytanie	
1184 0065	• M 8x16	200 szt.	24,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1184 0066	M 8x18	na zapytanie	
1184 0067	M 8x20	na zapytanie	
1184 0068	M 8x25	na zapytanie	
1184 0069	M 8x30	na zapytanie	
1184 0070	M 8x35	na zapytanie	
1184 0071	M 8x40	na zapytanie	
1184 0072	M 8x45	na zapytanie	
1184 0073	M 8x50	na zapytanie	
1184 0074	M 8x55	na zapytanie	
1184 0075	M 8x60	na zapytanie	
1184 0076	M 8x70	na zapytanie	
1184 0077	M 8x80	na zapytanie	
1184 0078	M 8x90	na zapytanie	
1184 0079	M 8x100	na zapytanie	
1184 0080	M 10x16	na zapytanie	
1184 0081	M 10x20	na zapytanie	
1184 0082	M 10x25	na zapytanie	
1184 0083	M 10x30	na zapytanie	
1184 0084	M 10x35	na zapytanie	
1184 0085	M 10x40	na zapytanie	
1184 0086	M 10x45	na zapytanie	
1184 0087	M 10x50	na zapytanie	
1184 0088	M 10x55	na zapytanie	
1184 0089	M 10x60	na zapytanie	
1184 0090	M 10x70	na zapytanie	
1184 0091	M 10x80	na zapytanie	
1184 0092	M 10x90	na zapytanie	
1184 0093	M 10x100	na zapytanie	
1184 0094	M 12x20	na zapytanie	
1184 0095	M 12x25	na zapytanie	
1184 0096	M 12x30	na zapytanie	
1184 0097	M 12x35	na zapytanie	
1184 0098	M 12x40	na zapytanie	
1184 0099	M 12x45	na zapytanie	
1184 0100	M 12x50	na zapytanie	
1184 0101	M 12x55	na zapytanie	

Grupa rabatowa 804
• = towar magazynowy

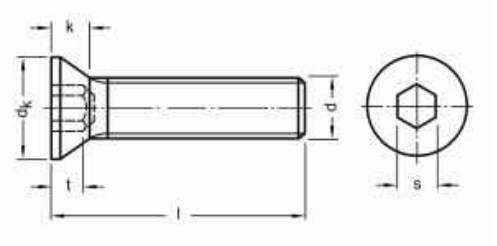
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 10642

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

A2
gwint pod łeb

Senkschrauben mit Innensechskant



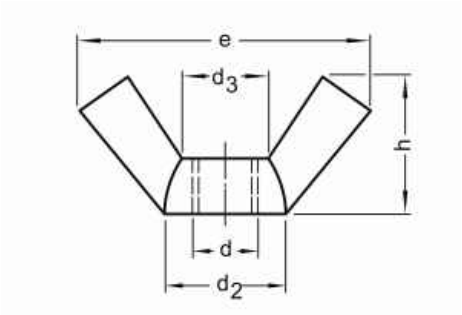
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1184 0102	M 12x60	na zapytanie	
1184 0103	M 12x70	na zapytanie	
1184 0104	M 12x90	na zapytanie	
1184 0105	M 12x100	na zapytanie	
1184 0106	M 16x25	na zapytanie	
1184 0107	M 16x30	na zapytanie	
1184 0108	M 16x35	na zapytanie	
1184 0109	M 16x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1184 0110	M 16x45	na zapytanie	
1184 0111	M 16x50	na zapytanie	
1184 0112	M 16x60	na zapytanie	
1184 0113	M 16x70	na zapytanie	
1184 0114	M 16x80	na zapytanie	
1184 0115	M 16x90	na zapytanie	
1184 0116	M 16x100	na zapytanie	

Grupa rabatowa 804
● = towar magazynowy



Nakrętki skrzydełkowe

forma amerykańska
A2

Flügelmuttern

Wymiary w mm

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
d_2	8,5	9	12	14	16,5	22,5
d_3	5,5	6,5	9	9,5	12,5	15
e	19,6	21,8	29	30	35,5	49,5
h	8	9,5	12	12,5	16,5	24

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

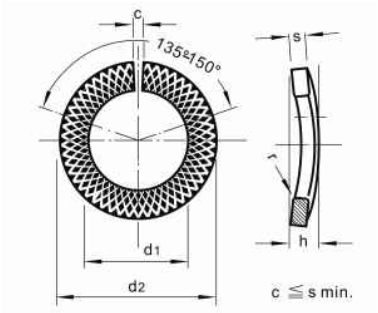
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1121 0025	• M 4	100 szt.	24,50
1121 0038	• M 5	100 szt.	29,10
1121 0041	• M 6	100 szt.	42,40
1121 0054	• M 8	100 szt.	50,10
1121 0067	• M 10	100 szt.	71,00
1121 0070	• M 12	50 szt.	158,00

Grupa rabatowa 823
• = towar magazynowy

Pierścienie blokujące

typu VSKD / SKR
1.4310

Sperrkantringe



Wymiary w mm

do śrub	M4*)	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
d_1 min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,1	12,1	16,1	20,2
d_2 max	7,6	9,2	11,8	14,8	18	21	27,3	33,6
h min	1,2	1,8	2,4	3	3,4	3,9	5,5	6,3
s	0,8	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3,5	4

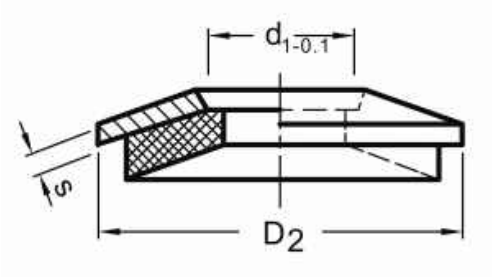
*) dostawa tylko w formie VHD- bez powierzchni blokującej

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1151 0107	• 4	1.000 szt.	3,70
1151 0110	• 5	1.000 szt.	5,25
1151 0123	• 6	1.000 szt.	9,25
1151 0149	• 8	1.000 szt.	14,50
1151 0165	• 10	500 szt.	23,00
1151 0178	• 12	500 szt.	33,50
1151 0194	• 16	200 szt.	75,20
1151 0217	• 20	100 szt.	122,00

Grupa rabatowa 853
• = towar magazynowy



Podkładki uszczelniające

wypukłe, z uszczelką EPDM
A2

Dichtscheiben

Wymiary w mm

d_1	5,2	6,7	6,7	6,7	6,7	8,4
s	1	1	1	1	1	1
d_2	14	16	19	22	29	25

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1114 0098	• 5,2x14x1	1.000 szt.	6,90
1114 0108	• 6,7x16x1	1.000 szt.	8,15
1114 0137	• 6,7x19x1	1.000 szt.	12,50
1114 0140	• 6,7x22x1	1.000 szt.	16,80
1114 0179	• 6,7x29x1	1.000 szt.	28,10
1114 0166	• 8,4x25x1	1.000 szt.	21,70

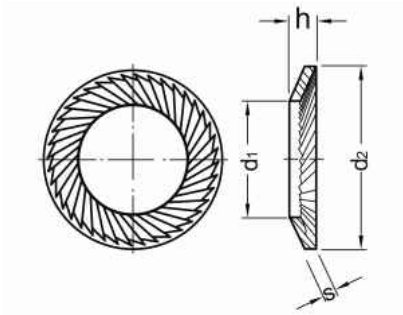
Grupa rabatowa 848
• = towar magazynowy

A1, A2

Podkładki zabezpieczające typu S

SCHNORR
A2
1.4301

Sicherungsscheiben S



Wymiary w mm

wielkość nominalna	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d_2	4	4,8	5,5	6	7	9	10	12	13	16
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0
h max	0,75	0,95	0,95	1,15	1,2	1,2	1,2	1,3	1,6	1,6

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1	13	15	17	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d_2	18	22	24	27	30	33	36	39	45
s	1,3	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	2,0	2,5	2,5
h max	1,85	2,3	2,3	2,6	2,8	3,0	3,1	3,6	4,1

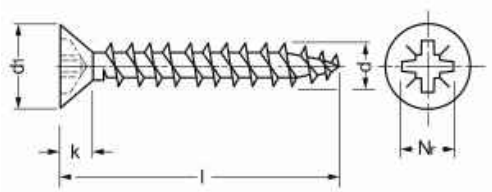
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1069 0002	• 2 (M2)	2.000 szt.	23,50
1069 0015	• 2,5 (M2,5)	2.000 szt.	23,50
1069 0028	• 3 (M3)	2.000 szt.	24,50
1069 0031	• 3,5 (M3,5)	2.000 szt.	24,50
1069 0044	• 4 (M4)	1.000 szt.	25,50
1069 0057	• 5 (M5)	1.000 szt.	28,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1069 0060	• 6 (M6)	1.000 szt.	30,60
1069 0086	• 8 (M8)	1.000 szt.	33,20
1069 0099	• 10 (M10)	1.000 szt.	55,20
1069 0109	• 12 (M12)	500 szt.	75,60
1069 0112	• 14 (M14)	500 szt.	87,00
1069 0125	• 16 (M16)	500 szt.	94,50

Grupa rabatowa 852
• = towar magazynowy



Wkręty do płyt z łbem stożkowym

wgłębienie krzyżowe Z (Pozidriv) A2

Spanplattenschrauben Senkkopf

Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
wgłębienie krzyżowe-Nr	1	2	2	2	2	2

l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

A1, A2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1144 0002	• 3x12	200 szt.	3,89
1144 0015	• 3x16	1.000 szt.	4,15
1144 0028	• 3x20	200 szt.	4,65
1144 0031	• 3x25	200 szt.	4,80
1144 0044	• 3x30	200 szt.	5,25
1144 0057	3x35	na zapytanie	
1144 0060	3x40	na zapytanie	
1144 0073	• 3,5x16	200 szt.	4,70
1144 0086	• 3,5x20	200 szt.	5,25
1144 0099	3,5x25	na zapytanie	
1144 0109	• 3,5x30	200 szt.	5,61
1144 0112	• 3,5x35	200 szt.	6,20
1144 0125	3,5x40	na zapytanie	
1144 0138	• 4x20	200 szt.	6,20
1144 0141	• 4x25	200 szt.	6,60
1144 0154	• 4x30	200 szt.	7,20
1144 0167	• 4x35	200 szt.	7,80
1144 0170	• 4x40	200 szt.	8,31
1144 0183	• 4x45	200 szt.	8,55
1144 0196	• 4x50	200 szt.	8,90
1144 9016	• 4x60	1.000 szt.	6,90
1144 0206	• 4,5x25	500 szt.	7,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1144 0219	• 4,5x30	200 szt.	8,30
1144 0222	• 4,5x35	200 szt.	9,10
1144 0235	• 4,5x40	200 szt.	9,95
1144 0248	• 4,5x45	200 szt.	10,95
1144 0251	• 4,5x50	200 szt.	11,90
1144 0264	• 5x30	1.000 szt.	9,40
1144 0277	• 5x35	1.000 szt.	10,45
1144 0280	• 5x40	200 szt.	11,90
1144 0293	• 5x45	200 szt.	13,30
1144 0303	• 5x50	200 szt.	14,75
1144 0316	• 5x60	100 szt.	15,70
1144 0329	• 5x70	100 szt.	26,15
1144 0332	• 5x80	100 szt.	31,35
1144 0345	5x90	na zapytanie	
1144 9029	• 5x100	1.000 szt.	22,80
1144 0358	• 6x40	200 szt.	23,30
1144 0361	• 6x50	200 szt.	26,15
1144 0374	6x60	na zapytanie	
1144 0387	• 6x70	100 szt.	32,30
1144 0390	6x80	na zapytanie	
1144 0400	6x90	na zapytanie	
1144 0413	• 6x100	100 szt.	39,50

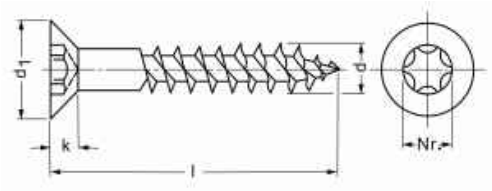
Grupa rabatowa 835

• = towar magazynowy

Wkręty do płyt z łbem stożkowym

gniazdo sześciokątne (ISR)
A2
z gwintem na części trzpienia

Spanplattenschrauben Senkkopf



Wymiary w mm

gwint d	3	3,5	4	4,5	5	6
d_1	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
ISR-Nr.	10	10	20	25	25	25

l = długość nominalna

od l = 45 z gwintem na części trzpienia

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1102 0309	• 3x12	1.000 szt.	3,89
1102 0312	• 3x16	1.000 szt.	4,15
1102 0325	• 3x20	1.000 szt.	4,65
1102 0338	• 3x25	1.000 szt.	4,80
1102 0341	• 3x30 /18	1.000 szt.	5,25
1102 0354	• 3,5x16	1.000 szt.	4,70
1102 0367	3,5x20	na zapytanie	
1102 0370	3,5x25	na zapytanie	
1102 0383	• 3,5x30 /17	1.000 szt.	5,61
1102 0396	• 3,5x35 /22	1.000 szt.	6,20
1102 0406	• 3,5x40 /22	1.000 szt.	6,80
1102 0419	• 4x20	1.000 szt.	6,20
1102 0422	• 4x25	1.000 szt.	6,60
1102 0435	• 4x30 /17	1.000 szt.	7,20
1102 0448	• 4x35 /22	1.000 szt.	7,80
1102 0451	• 4x40 /22	1.000 szt.	8,31
1102 0464	• 4x45 /30	500 szt.	8,55
1102 0477	• 4x50 /32	500 szt.	9,30
1102 0480	• 4x60 /35	500 szt.	10,60
1102 0493	• 4,5x30 /17	1.000 szt.	8,30
1102 0503	4,5x35 /24	na zapytanie	
1102 0516	• 4,5x40 /24	500 szt.	9,95
1102 0529	• 4,5x45 /29	500 szt.	10,95
1102 0532	• 4,5x60 /37	500 szt.	15,60
1102 0545	• 4,5x70 /42	500 szt.	26,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1102 0558	• 5x30 /17	500 szt.	9,40
1102 0561	5x35 /24	na zapytanie	
1102 0574	• 5x40 /27	500 szt.	11,90
1102 0587	5x45 /29	na zapytanie	
1102 0590	• 5x50 /32	500 szt.	14,75
1102 0600	• 5x55 /36	500 szt.	15,30
1102 0613	• 5x60 /36	500 szt.	15,70
1102 0626	• 5x70 /41	200 szt.	26,15
1102 0639	• 5x80 /46	200 szt.	31,35
1102 0642	5x90 /60	na zapytanie	
1102 0655	• 5x100 /60	200 szt.	39,40
1102 0668	• 6x50 /32	200 szt.	26,15
1102 0671	• 6x60 /36	200 szt.	30,90
1102 0684	• 6x70 /41	200 szt.	32,30
1102 0697	• 6x80 /46	200 szt.	33,25
1102 0707	6x90 /60	na zapytanie	
1102 0710	• 6x100 /68	100 szt.	39,50
1102 0723	• 6x120 /68	100 szt.	46,50
1102 0736	• 6x140 /68	100 szt.	57,80
1102 0749	6x160 /68	na zapytanie	
1102 0752	6x180 /68	na zapytanie	
1102 0765	6x200 /68	na zapytanie	
1102 0778	6x220 /68	na zapytanie	
1102 0781	6x240 /68	na zapytanie	

Grupa rabatowa 835
• = towar magazynowy

Spis treści

Grupa | Strona

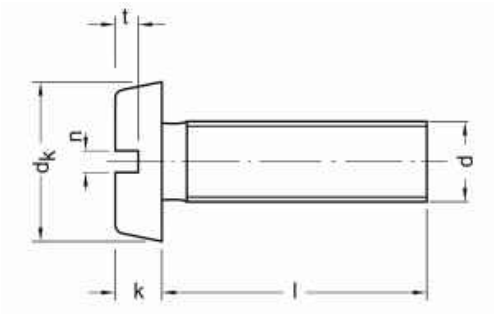
i	Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO	i/015
	Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie	i/023
	Contents of fasteners according to DIN/ISO	i/033
	Ogólne Warunki Handlowe	i/037
	Przegląd elementów złącznych	i/039
1	**Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	1/001
2	**Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	2/001
3	**Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	3/001
4	**Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	4/001
5	**Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	5/001
6	**Technika mocowania, stosowane materiały**	6/001
	Produkty chemiczne	6/108
7	**Dodatek techniczny**	7/001
	Zamiana norm DIN na ISO	7/003
	Słownik techniczny	7/049
8	Ważne wskazówki	8/001

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

A4
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

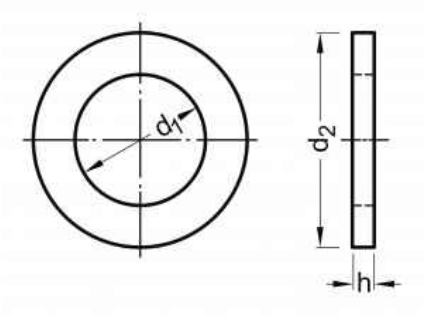
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1177 0251	AM 3x4	na zapytanie	
1177 0264	AM 3x5	na zapytanie	
1177 0277	AM 3x6	na zapytanie	
1177 0280	AM 3x8	na zapytanie	
1177 0293	AM 3x10	na zapytanie	
1177 0303	AM 3x12	na zapytanie	
1177 0332	AM 3x16	na zapytanie	
1177 0345	AM 3x20	na zapytanie	
1177 0358	AM 3x25	na zapytanie	
1177 0361	AM 3x30	na zapytanie	
1177 0374	AM 3x35	na zapytanie	
1177 0387	AM 3x40	na zapytanie	
1177 0439	• AM 4x6	1.000 szt.	5,05
1177 0442	• AM 4x8	1.000 szt.	4,90
1177 0455	• AM 4x10	1.000 szt.	4,30
1177 0468	• AM 4x12	1.000 szt.	4,60
1177 0497	• AM 4x16	1.000 szt.	5,30
1177 0510	• AM 4x20	1.000 szt.	5,75
1177 0523	AM 4x25	na zapytanie	
1177 0633	AM 5x6	na zapytanie	
1177 0646	AM 5x8	na zapytanie	
1177 0659	• AM 5x10	500 szt.	7,40
1177 0662	• AM 5x12	500 szt.	7,25
1177 0691	• AM 5x16	500 szt.	8,10
1177 0714	• AM 5x20	500 szt.	9,15
1177 0727	AM 5x25	na zapytanie	
1177 0730	AM 5x30	na zapytanie	
1177 0743	AM 5x35	na zapytanie	
1177 0756	AM 5x40	na zapytanie	
1177 0866	AM 6x8	na zapytanie	
1177 0879	AM 6x10	na zapytanie	
1177 0882	AM 6x12	na zapytanie	
1177 0918	• AM 6x16	200 szt.	10,40
1177 0934	AM 6x20	na zapytanie	
1177 0947	• AM 6x25	200 szt.	13,10
1177 0950	AM 6x30	na zapytanie	
1177 0976	AM 6x40	na zapytanie	
1177 0992	AM 6x50	na zapytanie	
1177 1124	AM 8x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 877
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) A

Podkładki

A4 140 HV
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A4

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1165 0038	• A 2,2 (M2)	1.000 szt.	1,55
1165 0041	• A 2,5 (M2,3)	1.000 szt.	5,30
1165 0054	• A 2,7 (M2,5)	1.000 szt.	1,80
1165 0067	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,75
1165 0070	A 3,7 (M3,5)	na zapytanie	
1165 0083	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,85
1165 0096	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,10
1165 0106	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	3,00
1165 0119	• A 7,4 (M7)	1.000 szt.	6,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1165 0122	• A 8,4 (M8)	500 szt.	4,10
1165 0135	• A 10,5 (M10)	500 szt.	9,15
1165 0148	• A 13 (M12)	200 szt.	12,30
1165 0151	• A 15 (M14)	200 szt.	23,50
1165 0164	• A 17 (M16)	200 szt.	23,50
1165 0177	• A 19 (M18)	100 szt.	33,90
1165 0180	• A 21 (M20)	200 szt.	33,90
1165 0193	• A 23 (M22)	100 szt.	61,30
1165 0203	• A 25 (M24)	50 szt.	69,50

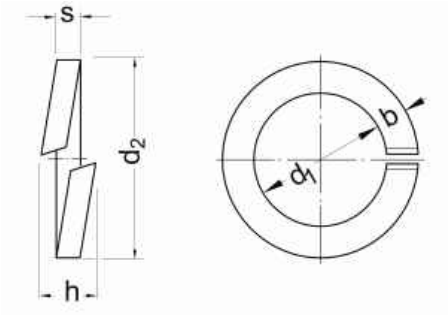
Grupa rabatowa 885
• = towar magazynowy

DIN 127*) B

Podkładki sprężyste

A4
Forma B końcówki płaskie
*) norma wycofana

Federringe



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 267-T26

wielkość nominalna	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
dla gwintu	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d_1 min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d_2 max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2

wielkość nominalna	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
dla gwintu	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
d_1 min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d_2 max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

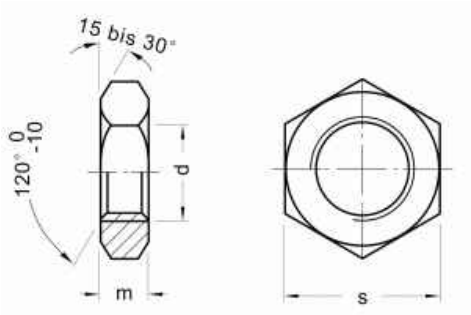
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1169 0069	• B 3 (M3)	1.000 szt.	0,70
1169 0085	• B 4 (M4)	1.000 szt.	0,80
1169 0098	• B 5 (M5)	1.000 szt.	1,05
1169 0108	• B 6 (M6)	1.000 szt.	2,15
1169 0124	• B 8 (M8)	1.000 szt.	3,85
1169 0137	• B 10 (M10)	500 szt.	7,55
1169 0140	• B 12 (M12)	500 szt.	11,30
1169 0153	• B 14 (M14)	100 szt.	15,50
1169 0166	• B 16 (M16)	100 szt.	21,40
1169 0182	• B 20 (M20)	100 szt.	30,50
1169 0195	• B 24 (M24)	100 szt.	60,30

Grupa rabatowa 887
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 439*) B

Nakrętki sześciokątne

forma niska
A4
Forma B z fazą
*) nowa norma ISO 4035

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1174 0139	BM 3	na zapytanie	
1174 0155	• BM 4	1.000 szt.	7,25
1174 0168	• BM 5	1.000 szt.	7,60
1174 0171	• BM 6	1.000 szt.	8,60
1174 0184	• BM 8	1.000 szt.	13,10

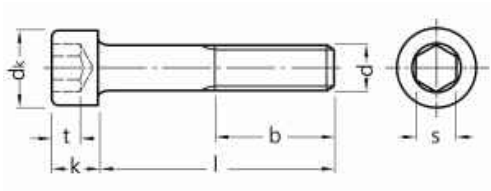
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1174 0197	• BM 10	500 szt.	28,60
1174 0207	• BM 12	500 szt.	43,70
1174 0223	• BM 16	200 szt.	122,00
1174 0236	BM 18	na zapytanie	
1174 0249	• BM 20	100 szt.	216,00

Grupa rabatowa 883
• = towar magazynowy

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

A4



Zylinderschrauben mit Innensechskant

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d_k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M42	M48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d_k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1154 0258	• M 4x8	1.000 szt.	14,80
1154 0261	• M 4x10	500 szt.	13,60
1154 0274	• M 4x12	500 szt.	13,60
1154 0300	• M 4x16	500 szt.	8,70
1154 0326	• M 4x20	500 szt.	9,20
1154 0339	• M 4x25	500 szt.	9,80
1154 0342	• M 4x30	500 szt.	11,40
1154 0368	• M 4x35	200 szt.	15,20
1154 0371	• M 4x40	200 szt.	18,20
1154 0384	• M 4x50	200 szt.	29,60
1154 0436	• M 5x10	500 szt.	13,60
1154 0449	• M 5x12	500 szt.	13,60
1154 0478	• M 5x16	500 szt.	9,55
1154 0494	• M 5x20	500 szt.	10,40
1154 0504	• M 5x25	200 szt.	10,60
1154 0517	• M 5x30	200 szt.	12,70
1154 0520	• M 5x35	200 szt.	15,80
1154 0533	• M 5x40	200 szt.	17,30
1154 0546	• M 5x45	200 szt.	18,90
1154 0559	• M 5x50	200 szt.	21,40
1154 0562	• M 5x55	200 szt.	29,60
1154 0575	• M 5x60	200 szt.	37,80
1154 0630	• M 6x10	500 szt.	15,80
1154 0643	• M 6x12	500 szt.	16,10

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1154 0672	• M 6x16	200 szt.	11,90
1154 0698	• M 6x20	200 szt.	12,80
1154 0708	• M 6x25	200 szt.	14,10
1154 0711	• M 6x30	200 szt.	15,10
1154 0724	• M 6x35	200 szt.	15,90
1154 0737	• M 6x40	200 szt.	18,30
1154 0740	• M 6x45	200 szt.	24,10
1154 0753	• M 6x50	100 szt.	27,60
1154 0766	• M 6x55	100 szt.	34,20
1154 0779	• M 6x60	200 szt.	35,70
1154 0782	• M 6x70	100 szt.	41,40
1154 0795	• M 6x80	100 szt.	64,90
1154 0805	• M 6x90	100 szt.	132,00
1154 0818	• M 6x100	100 szt.	148,00
1154 0821	M 6x110	na zapytanie	
1154 0834	• M 6x120	100 szt.	191,00
1154 0847	M 6x130	na zapytanie	
1154 0850	M 6x140	na zapytanie	
1154 0863	M 6x150	na zapytanie	
1154 9042	• M 8x12	200 szt.	27,30
1154 0876	• M 8x16	200 szt.	23,70
1154 0892	• M 8x20	200 szt.	18,40
1154 0902	• M 8x25	200 szt.	19,90
1154 0915	• M 8x30	200 szt.	20,90

Grupa rabatowa 870
• = towar magazynowy

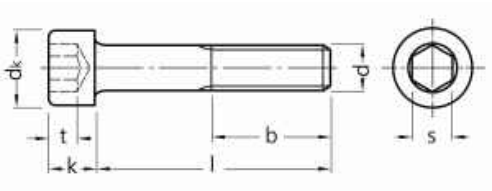
Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

A4

Zylinderschrauben mit Innensechskant



Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1154 0928	• M 8x35	200 szt.	23,00
1154 0931	• M 8x40	100 szt.	29,10
1154 0944	• M 8x45	100 szt.	34,20
1154 0957	• M 8x50	100 szt.	38,80
1154 0960	• M 8x55	100 szt.	43,90
1154 0973	• M 8x60	100 szt.	46,00
1154 0999	• M 8x70	50 szt.	72,00
1154 1008	• M 8x80	50 szt.	89,90
1154 1011	• M 8x90	100 szt.	102,00
1154 1024	• M 8x100	50 szt.	115,00
1154 1037	• M 8x110	50 szt.	184,00
1154 1040	M 8x120	na zapytanie	
1154 1053	M 8x130	na zapytanie	
1154 9013	M 8x140	na zapytanie	
1154 9026	• M 8x150	50 szt.	296,00
1154 1066	• M 10x16	100 szt.	43,40
1154 1082	• M 10x20	100 szt.	34,70
1154 1105	• M 10x25	100 szt.	33,20
1154 1118	• M 10x30	100 szt.	34,70
1154 1121	• M 10x35	100 szt.	37,30
1154 1134	• M 10x40	100 szt.	39,80
1154 1147	M 10x45	na zapytanie	
1154 1150	• M 10x50	100 szt.	53,60
1154 1163	• M 10x55	100 szt.	63,30
1154 1176	M 10x60	na zapytanie	
1154 1192	• M 10x70	100 szt.	79,20
1154 1215	• M 10x80	50 szt.	93,50
1154 1228	• M 10x90	50 szt.	115,00
1154 1231	• M 10x100	50 szt.	141,00
1154 1244	M 10x110	na zapytanie	
1154 1257	• M 10x120	50 szt.	265,00
1154 1260	M 10x130	na zapytanie	
1154 1273	M 10x140	na zapytanie	
1154 1286	M 10x150	na zapytanie	
1154 1341	• M 12x20	100 szt.	73,60
1154 1354	• M 12x25	100 szt.	70,50
1154 1367	• M 12x30	100 szt.	53,10
1154 1370	• M 12x35	100 szt.	57,20
1154 1383	• M 12x40	100 szt.	61,30
1154 1396	• M 12x45	50 szt.	69,50
1154 1406	• M 12x50	50 szt.	74,60
1154 1419	• M 12x55	50 szt.	93,50
1154 1422	• M 12x60	50 szt.	100,00
1154 1448	• M 12x70	50 szt.	111,00
1154 1464	M 12x80	na zapytanie	
1154 1477	• M 12x90	50 szt.	156,00
1154 1480	• M 12x100	50 szt.	184,00
1154 1493	• M 12x110	25 szt.	332,00
1154 1503	• M 12x120	25 szt.	363,00
1154 1516	• M 12x130	25 szt.	434,00
1154 1529	M 12x140	na zapytanie	
1154 1532	• M 12x150	25 szt.	587,00
1154 1545	M 14x25	na zapytanie	
1154 1558	M 14x30	na zapytanie	
1154 1561	M 14x60	na zapytanie	
1154 1574	M 14x80	na zapytanie	
1154 9039	M 14x100	na zapytanie	
1154 1587	M 16x25	na zapytanie	
1154 1590	M 16x30	na zapytanie	
1154 1600	M 16x35	na zapytanie	
1154 1613	• M 16x40	50 szt.	196,00
1154 1626	• M 16x45	50 szt.	214,00
1154 1639	• M 16x50	50 szt.	226,00
1154 1642	M 16x55	na zapytanie	
1154 1655	• M 16x60	50 szt.	290,00
1154 1671	M 16x70	na zapytanie	
1154 1684	M 16x75	na zapytanie	
1154 1697	• M 16x80	25 szt.	436,00
1154 1707	M 16x90	na zapytanie	
1154 1710	• M 16x100	25 szt.	560,00
1154 1749	M 16x130	na zapytanie	
1154 1804	M 16x190	na zapytanie	
1154 1817	• M 20x35	25 szt.	766,00
1154 1820	M 20x40	na zapytanie	

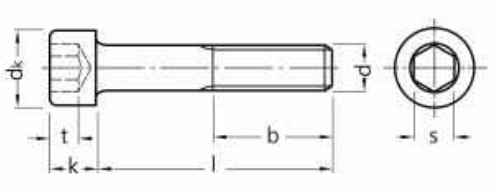
Grupa rabatowa 870
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

DIN 912 / ISO 4762

Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym

A4



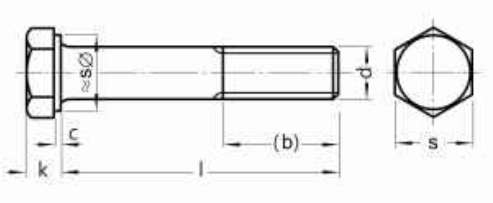
Zylinderschrauben mit Innensechskant

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1154 1833	M 20x45	na zapytanie	
1154 1846	• M 20x50	25 szt.	572,00
1154 1859	M 20x55	na zapytanie	
1154 1862	M 20x60	na zapytanie	
1154 1888	M 20x70	na zapytanie	
1154 1901	M 20x80	na zapytanie	
1154 1927	M 20x90	na zapytanie	
1154 1930	• M 20x100	25 szt.	1.227,00

Grupa rabatowa 870
• = towar magazynowy



DIN 931*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A4
*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10*)	M12*)	M14*)	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2.8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

gwint d	M18	M20	M22*)	M24	M27	M30	M36	M42
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = długość nominalna
b) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A4

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1157 0202	M 5x45	na zapytanie	
1157 0325	• M 6x30	200 szt.	11,50
1157 0338	• M 6x35	200 szt.	12,30
1157 0341	M 6x40	na zapytanie	
1157 0354	• M 6x45	100 szt.	15,20
1157 0367	• M 6x50	100 szt.	17,30
1157 0370	• M 6x55	100 szt.	24,00
1157 0383	• M 6x60	100 szt.	27,60
1157 0396	• M 6x65	100 szt.	33,20
1157 0406	M 6x70	na zapytanie	
1157 0419	• M 6x80	100 szt.	43,40
1157 0503	M 8x40	na zapytanie	
1157 0516	M 8x45	na zapytanie	
1157 0529	• M 8x50	100 szt.	28,60
1157 0532	• M 8x55	100 szt.	33,70
1157 0545	• M 8x60	100 szt.	34,70
1157 0558	• M 8x65	100 szt.	45,50
1157 0561	• M 8x70	100 szt.	48,00
1157 0574	• M 8x75	100 szt.	100,21
1157 0587	• M 8x80	100 szt.	72,00
1157 0590	• M 8x90	100 szt.	84,80
1157 0600	• M 8x100	100 szt.	99,70
1157 0613	• M 8x110	50 szt.	122,00
1157 0639	• M 8x130	50 szt.	187,30
1157 0710	• M 10x40	200 szt.	46,50
1157 0723	• M 10x45	100 szt.	47,50
1157 0736	• M 10x50	100 szt.	49,50
1157 0749	• M 10x55	100 szt.	55,20
1157 0752	M 10x60	na zapytanie	
1157 0778	• M 10x70	100 szt.	69,00
1157 0794	• M 10x80	50 szt.	83,30
1157 0817	• M 10x90	50 szt.	115,00
1157 0820	• M 10x100	50 szt.	145,00
1157 0833	M 10x110	na zapytanie	
1157 0846	• M 10x120	50 szt.	225,00
1157 0862	M 10x140	na zapytanie	
1157 0875	• M 10x150	50 szt.	377,00
1157 0888	M 10x160	na zapytanie	
1157 0891	M 10x180	na zapytanie	
1157 0930	M 12x45	na zapytanie	
1157 0943	• M 12x50	50 szt.	70,00
1157 0956	• M 12x55	50 szt.	77,20
1157 0969	• M 12x60	50 szt.	78,70
1157 0972	M 12x65	na zapytanie	
1157 0985	• M 12x70	50 szt.	95,00
1157 0998	M 12x75	na zapytanie	
1157 1007	• M 12x80	50 szt.	111,00
1157 1023	• M 12x90	50 szt.	135,00
1157 1036	• M 12x100	50 szt.	161,00
1157 1049	• M 12x110	25 szt.	197,36

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy

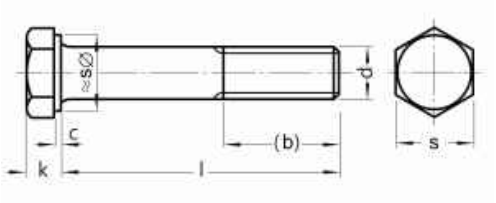
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 931*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A4
*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft



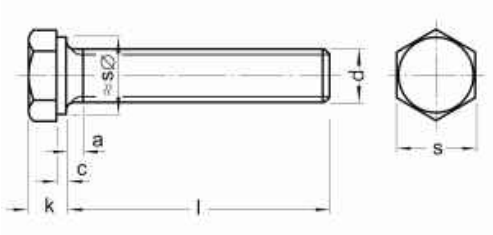
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1157 1052	M 12x120	na zapytanie	
1157 1065	M 12x130	na zapytanie	
1157 1094	M 12x160	na zapytanie	
1157 1159	M 14x60	na zapytanie	
1157 1175	M 14x80	na zapytanie	
1157 9122	M 16x50	na zapytanie	
1157 1272	• M 16x55	50 szt.	169,00
1157 1285	• M 16x60	50 szt.	169,00
1157 1298	• M 16x65	50 szt.	185,00
1157 1308	• M 16x70	25 szt.	187,00
1157 1311	M 16x75	na zapytanie	
1157 1324	• M 16x80	25 szt.	204,00
1157 1340	M 16x90	na zapytanie	
1157 1353	• M 16x100	25 szt.	247,00
1157 1366	• M 16x110	25 szt.	310,00
1157 1379	• M 16x120	25 szt.	351,00
1157 1382	• M 16x130	25 szt.	418,00
1157 1395	• M 16x140	25 szt.	464,00
1157 1405	• M 16x150	25 szt.	509,00
1157 1418	M 16x160	na zapytanie	
1157 1421	M 16x170	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1157 1489	• M 20x60	25 szt.	288,00
1157 1492	M 20x65	na zapytanie	
1157 1502	• M 20x70	25 szt.	298,00
1157 9135	• M 20x75	25 szt.	313,00
1157 1528	• M 20x80	25 szt.	313,00
1157 1544	• M 20x90	25 szt.	361,00
1157 1557	M 20x100	na zapytanie	
1157 1560	• M 20x110	25 szt.	494,00
1157 1573	• M 20x120	25 szt.	535,00
1157 1586	• M 20x130	20 szt.	625,00
1157 1599	M 20x140	na zapytanie	
1157 1609	M 20x150	na zapytanie	
1157 1612	M 20x160	na zapytanie	
1157 1625	M 20x170	na zapytanie	
1157 9148	M 20x240	na zapytanie	
1157 1696	M 24x75	na zapytanie	
1157 1706	• M 24x80	20 szt.	610,00
1157 1722	M 24x90	na zapytanie	
1157 1735	• M 24x100	10 szt.	734,00
1157 1748	M 24x110	na zapytanie	

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A4

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

A4

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 0069	M 3x12	na zapytanie	
1158 0166	M 4x8	na zapytanie	
1158 0179	• M 4x10	500 szt.	6,90
1158 0182	• M 4x12	500 szt.	6,45
1158 0218	• M 4x16	500 szt.	5,25
1158 0234	• M 4x20	500 szt.	5,55
1158 0247	• M 4x25	500 szt.	6,80
1158 0250	M 4x30	na zapytanie	
1158 0263	• M 4x35	200 szt.	13,20
1158 0276	• M 4x40	200 szt.	17,30
1158 0289	M 4x45	na zapytanie	
1158 0292	• M 4x50	500 szt.	21,90
1158 0315	• M 5x8	500 szt.	7,15
1158 0328	• M 5x10	500 szt.	6,90
1158 0331	• M 5x12	500 szt.	6,45
1158 0360	• M 5x16	500 szt.	5,75
1158 0386	• M 5x20	500 szt.	6,35
1158 0399	• M 5x25	200 szt.	7,30
1158 0409	• M 5x30	200 szt.	8,50
1158 0412	• M 5x35	200 szt.	12,30
1158 0425	• M 5x40	200 szt.	15,30
1158 0522	M 6x8	na zapytanie	
1158 0535	• M 6x10	500 szt.	10,10
1158 0548	• M 6x12	500 szt.	9,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 0551	• M 6x14	200 szt.	10,80
1158 0577	• M 6x16	200 szt.	7,30
1158 0580	• M 6x18	200 szt.	10,20
1158 0593	• M 6x20	200 szt.	7,90
1158 0603	• M 6x25	200 szt.	8,70
1158 0616	• M 6x30	200 szt.	9,95
1158 0629	• M 6x35	200 szt.	11,70
1158 0632	• M 6x40	200 szt.	13,20
1158 0645	• M 6x45	100 szt.	17,80
1158 0658	• M 6x50	100 szt.	20,70
1158 0661	• M 6x55	100 szt.	27,60
1158 0674	• M 6x60	100 szt.	29,60
1158 0700	• M 6x75	na zapytanie	
1158 0768	• M 8x10	500 szt.	21,90
1158 0771	• M 8x12	500 szt.	21,40
1158 0784	M 8x14	na zapytanie	
1158 0807	• M 8x16	200 szt.	16,90
1158 0810	M 8x18	na zapytanie	
1158 0823	• M 8x20	200 szt.	16,90
1158 0836	• M 8x25	200 szt.	17,10
1158 0849	• M 8x30	200 szt.	18,10
1158 0852	• M 8x35	200 szt.	20,10
1158 0865	• M 8x40	200 szt.	21,20
1158 0878	• M 8x45	100 szt.	25,00

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy

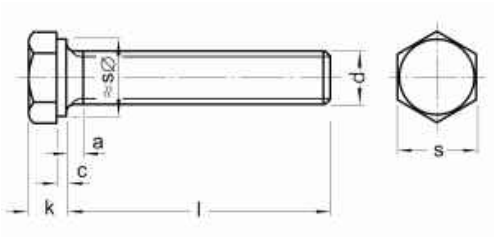
kontynuacja poprzedniej strony

DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A4

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



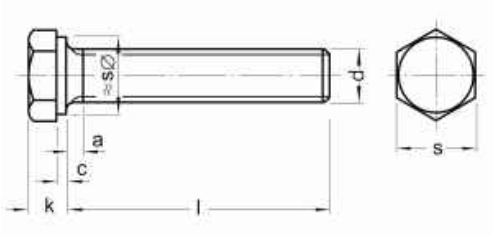
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 0881	• M 8x50	200 szt.	26,70
1158 0894	• M 8x55	100 szt.	35,20
1158 0904	• M 8x60	100 szt.	37,80
1158 0917	• M 8x65	100 szt.	51,10
1158 0920	• M 8x70	50 szt.	54,10
1158 9028	• M 8x75	50 szt.	82,80
1158 0933	• M 8x80	50 szt.	66,40
1158 0959	• M 8x100	50 szt.	108,00
1158 1000	• M 10x10	100 szt.	116,00
1158 1013	M 10x12	na zapytanie	
1158 1026	• M 10x16	100 szt.	39,80
1158 1042	• M 10x20	100 szt.	30,60
1158 1055	• M 10x25	100 szt.	29,60
1158 1068	• M 10x30	100 szt.	31,60
1158 1071	• M 10x35	100 szt.	33,20
1158 1084	• M 10x40	100 szt.	36,30
1158 1097	• M 10x45	100 szt.	39,80
1158 1107	• M 10x50	100 szt.	43,40
1158 1110	• M 10x55	100 szt.	56,20
1158 1123	• M 10x60	100 szt.	58,20
1158 1136	• M 10x65	100 szt.	71,00
1158 1149	• M 10x70	100 szt.	74,60
1158 1152	M 10x75	na zapytanie	
1158 1165	• M 10x80	50 szt.	92,00
1158 1178	• M 10x90	50 szt.	134,00
1158 1181	• M 10x100	50 szt.	155,00
1158 1259	• M 12x16	100 szt.	69,00
1158 1275	• M 12x20	100 szt.	55,70
1158 1288	• M 12x25	100 szt.	46,50
1158 1291	• M 12x30	100 szt.	46,50
1158 1301	• M 12x35	100 szt.	50,10
1158 1314	• M 12x40	100 szt.	51,60
1158 1327	• M 12x45	50 szt.	55,70
1158 1330	• M 12x50	50 szt.	59,80
1158 1343	• M 12x55	50 szt.	72,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 1356	• M 12x60	50 szt.	73,10
1158 1369	• M 12x65	50 szt.	94,00
1158 1372	• M 12x70	50 szt.	97,60
1158 1385	• M 12x75	25 szt.	140,00
1158 1398	• M 12x80	25 szt.	112,00
1158 1408	• M 12x90	25 szt.	139,00
1158 1453	M 12x140	na zapytanie	
1158 1699	• M 16x20	50 szt.	149,00
1158 1709	• M 16x25	50 szt.	138,00
1158 1712	• M 16x30	50 szt.	118,00
1158 1725	• M 16x35	50 szt.	118,00
1158 1738	• M 16x40	50 szt.	118,00
1158 1741	• M 16x45	50 szt.	120,00
1158 1754	• M 16x50	50 szt.	127,00
1158 1767	• M 16x55	25 szt.	141,00
1158 1770	• M 16x60	50 szt.	144,00
1158 1783	• M 16x65	50 szt.	167,00
1158 1796	• M 16x70	25 szt.	172,00
1158 1806	• M 16x75	25 szt.	195,00
1158 1819	• M 16x80	25 szt.	195,00
1158 1822	• M 16x90	25 szt.	278,00
1158 1835	• M 16x100	25 szt.	327,00
1158 1848	• M 16x110	25 szt.	423,00
1158 1851	• M 16x120	25 szt.	481,00
1158 1864	• M 16x130	25 szt.	547,00
1158 1929	• M 20x30	25 szt.	248,00
1158 1932	M 20x35	na zapytanie	
1158 1945	• M 20x40	25 szt.	223,00
1158 1958	M 20x45	na zapytanie	
1158 1961	• M 20x50	25 szt.	233,00
1158 1974	M 20x55	na zapytanie	
1158 1987	• M 20x60	25 szt.	254,00
1158 1990	M 20x65	na zapytanie	
1158 2009	• M 20x70	25 szt.	290,00
1158 2012	M 20x75	na zapytanie	

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy



DIN 933

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A4

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 2025	• M 20x80	25 szt.	321,00
1158 2038	M 20x90	na zapytanie	
1158 2041	M 20x100	na zapytanie	
1158 2054	M 20x110	na zapytanie	
1158 2067	• M 20x120	20 szt.	725,00
1158 2070	M 20x130	na zapytanie	
1158 2083	M 20x140	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 2096	M 20x150	na zapytanie	
1158 2119	M 24x40	na zapytanie	
1158 2122	M 24x45	na zapytanie	
1158 2135	M 24x50	na zapytanie	
1158 2151	• M 24x60	na zapytanie	
1158 2177	• M 24x70	10 szt.	635,70
1158 2203	M 24x90	na zapytanie	

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy

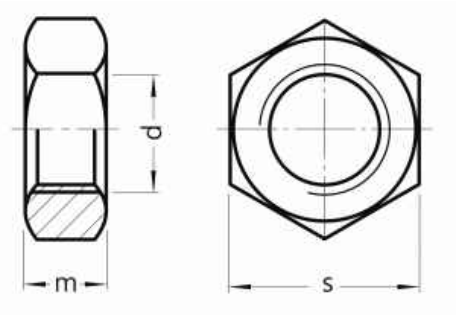
A4

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

A4
*) nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

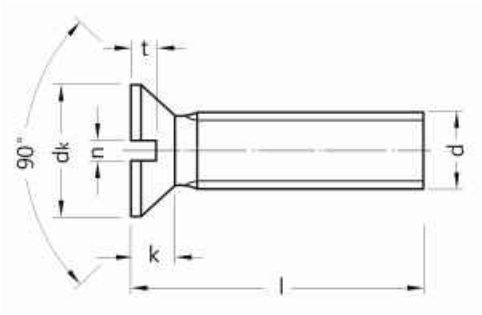
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1161 0065	• M 2	1.000 szt.	16,10
1161 0117	• M 3	1.000 szt.	2,40
1161 0120	M 3,5	na zapytanie	
1161 0133	• M 4	1.000 szt.	2,70
1161 0146	• M 5	1.000 szt.	2,90
1161 0159	• M 6	500 szt.	4,45
1161 0162	M 7	na zapytanie	
1161 0175	• M 8	200 szt.	8,55
1161 0188	• M 10	200 szt.	18,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1161 0191	• M 12	200 szt.	25,40
1161 0201	• M 14	200 szt.	52,60
1161 0214	• M 16	200 szt.	52,60
1161 0227	• M 18	100 szt.	128,00
1161 0230	• M 20	100 szt.	128,00
1161 0243	M 22	na zapytanie	
1161 0256	• M 24	50 szt.	260,00
1161 0269	• M 27	25 szt.	494,00
1161 0272	• M 30	25 szt.	625,00

Grupa rabatowa 881
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

A4
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = długość nominalna

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1185 0809	AM 3x8	na zapytanie	
1185 0812	AM 3x10	na zapytanie	
1185 0896	AM 3x30	na zapytanie	
1185 1170	AM 4x6	na zapytanie	
1185 1183	• AM 4x8	1.000 szt.	5,50
1185 1196	• AM 4x10	1.000 szt.	4,65
1185 1206	AM 4x12	na zapytanie	
1185 1235	AM 4x16	na zapytanie	
1185 1251	AM 4x20	na zapytanie	
1185 1264	AM 4x25	na zapytanie	
1185 1277	AM 4x30	na zapytanie	
1185 1280	AM 4x35	na zapytanie	
1185 1293	• AM 4x40	500 szt.	13,10
1185 1361	AM 5x8	na zapytanie	
1185 1374	• AM 5x10	500 szt.	7,15
1185 1387	• AM 5x12	500 szt.	5,55
1185 1413	• AM 5x16	500 szt.	6,45
1185 1439	• AM 5x20	500 szt.	7,55

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1185 1565	• AM 6x10	500 szt.	10,20
1185 1578	• AM 6x12	500 szt.	9,85
1185 1604	• AM 6x16	200 szt.	9,45
1185 1620	AM 6x20	na zapytanie	
1185 1633	AM 6x25	na zapytanie	
1185 1646	AM 6x30	na zapytanie	
1185 1659	AM 6x35	na zapytanie	
1185 1662	AM 6x40	na zapytanie	
1185 1798	AM 8x16	na zapytanie	
1185 1811	• AM 8x20	200 szt.	23,60
1185 1824	• AM 8x25	200 szt.	26,80
1185 1837	AM 8x30	na zapytanie	
1185 1840	AM 8x35	na zapytanie	
1185 1976	AM 10x20	na zapytanie	
1185 1989	AM 10x25	na zapytanie	
1185 1992	AM 10x30	na zapytanie	
1185 2030	AM 10x50	na zapytanie	

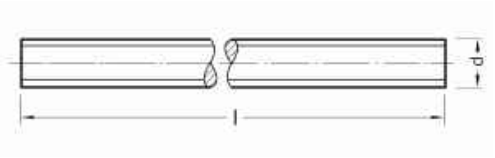
Grupa rabatowa 877
• = towar magazynowy

DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

A4
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

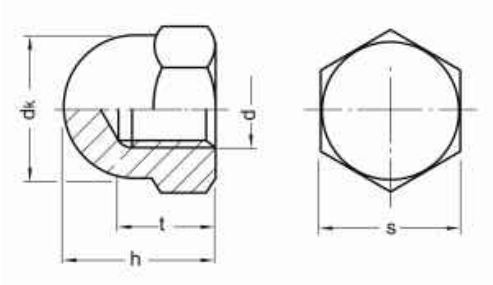
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1188 0057	• M 3	1 szt.	332,00
1188 0060	• M 4	1 szt.	281,00
1188 0073	• M 5	1 szt.	380,00
1188 0086	• M 6	1 szt.	468,00
1188 0109	• M 8	1 szt.	674,00
1188 0112	• M 10	1 szt.	997,00
1188 0125	• M 12	1 szt.	1.306,00
1188 0138	• M 14	1 szt.	1.850,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1188 0141	• M 16	1 szt.	2.433,00
1188 0154	M 18	na zapytanie	
1188 0167	• M 20	1 szt.	3.465,00
1188 0170	M 22	na zapytanie	
1188 0183	• M 24	1 szt.	5.270,00
1188 0196	• M 27	1 szt.	6.786,00
1188 0219	M 30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 879
• = towar magazynowy



DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
A4

Sechskant-Hutmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1178 0021	M 3	na zapytanie	
1178 0034	• M 4	500 szt.	36,30
1178 0047	• M 5	500 szt.	37,80
1178 0050	• M 6	200 szt.	45,70
1178 0063	• M 8	100 szt.	76,60
1178 0076	• M 10	100 szt.	121,00
1178 0089	• M 12	100 szt.	148,00
1178 0092	M 14	na zapytanie	
1178 0102	• M 16	100 szt.	329,00
1178 0128	M 20	na zapytanie	

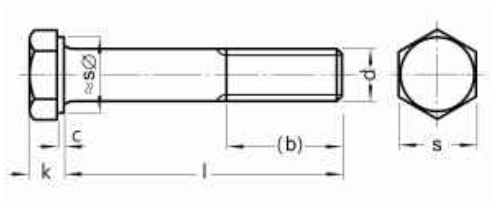
Grupa rabatowa 883
• = towar magazynowy

ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A4

Sechskantschrauben mit Schaft



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
(b) dla l≤125	14	16	18	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
(b) dla l≤125	42	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna b*) dla nominalnych długości powyżej 125 patrz norma

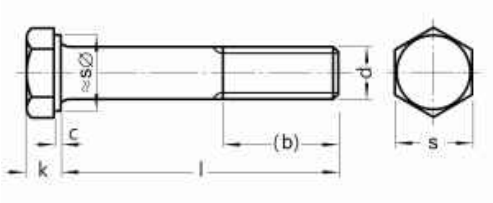
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1157 0202	M 5x45	na zapytanie	
1157 0325	• M 6x30	200 szt.	11,50
1157 0338	• M 6x35	200 szt.	12,30
1157 0341	M 6x40	na zapytanie	
1157 0354	• M 6x45	100 szt.	15,20
1157 0367	• M 6x50	100 szt.	17,30
1157 0370	• M 6x55	100 szt.	24,00
1157 0383	• M 6x60	100 szt.	27,60
1157 0396	• M 6x65	100 szt.	33,20
1157 0406	M 6x70	na zapytanie	
1157 0419	• M 6x80	100 szt.	43,40
1157 0503	M 8x40	na zapytanie	
1157 0516	M 8x45	na zapytanie	
1157 0529	• M 8x50	100 szt.	28,60
1157 0532	• M 8x55	100 szt.	33,70
1157 0545	• M 8x60	100 szt.	34,70
1157 0558	• M 8x65	100 szt.	45,50
1157 0561	• M 8x70	100 szt.	48,00
1157 0574	• M 8x75	100 szt.	100,21
1157 0587	• M 8x80	100 szt.	72,00
1157 0590	• M 8x90	100 szt.	84,80
1157 0600	• M 8x100	100 szt.	99,70
1157 0613	• M 8x110	50 szt.	122,00
1157 0639	• M 8x130	50 szt.	187,30
1157 7137	M 10x90	na zapytanie	
1157 7519	M 12x70	na zapytanie	
1157 9122	M 16x50	na zapytanie	
1157 1272	• M 16x55	50 szt.	169,00
1157 1285	• M 16x60	50 szt.	169,00
1157 1298	• M 16x65	50 szt.	185,00
1157 1308	• M 16x70	25 szt.	187,00
1157 1311	M 16x75	na zapytanie	
1157 1324	• M 16x80	25 szt.	204,00
1157 1340	M 16x90	na zapytanie	
1157 1353	• M 16x100	25 szt.	247,00
1157 1366	• M 16x110	25 szt.	310,00
1157 1379	• M 16x120	25 szt.	351,00
1157 1382	• M 16x130	25 szt.	418,00
1157 1395	• M 16x140	25 szt.	464,00
1157 1405	• M 16x150	25 szt.	509,00
1157 1418	M 16x160	na zapytanie	
1157 1421	M 16x170	na zapytanie	
1157 1489	• M 20x60	25 szt.	288,00
1157 1492	M 20x65	na zapytanie	
1157 1502	• M 20x70	25 szt.	298,00
1157 9135	• M 20x75	25 szt.	313,00
1157 1528	• M 20x80	25 szt.	313,00
1157 1544	• M 20x90	25 szt.	361,00
1157 1557	M 20x100	na zapytanie	
1157 1560	• M 20x110	25 szt.	494,00

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4014

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia

A4

Sechskantschrauben mit Schaft

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1157 1573	• M 20x120	25 szt.	535,00
1157 1586	• M 20x130	20 szt.	625,00
1157 1599	M 20x140	na zapytanie	
1157 1609	M 20x150	na zapytanie	
1157 1612	M 20x160	na zapytanie	
1157 1625	M 20x170	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1157 9148	M 20x240	na zapytanie	
1157 1696	M 24x75	na zapytanie	
1157 1706	• M 24x80	20 szt.	610,00
1157 1722	M 24x90	na zapytanie	
1157 1735	• M 24x100	10 szt.	734,00
1157 1748	M 24x110	na zapytanie	

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy

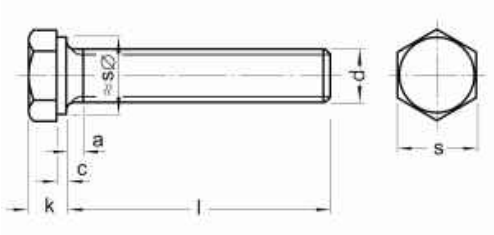
A4

ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A4

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

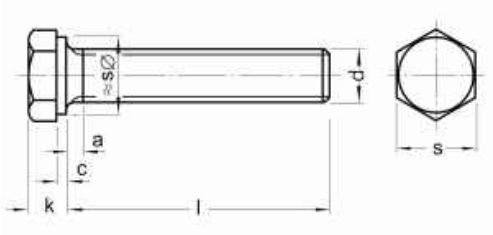
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 0069	M 3x12	na zapytanie	
1158 0166	M 4x8	na zapytanie	
1158 0179	• M 4x10	500 szt.	6,90
1158 0182	• M 4x12	500 szt.	6,45
1158 0218	• M 4x16	500 szt.	5,25
1158 0234	• M 4x20	500 szt.	5,55
1158 0247	• M 4x25	500 szt.	6,80
1158 0250	M 4x30	na zapytanie	
1158 0263	• M 4x35	200 szt.	13,20
1158 0276	• M 4x40	200 szt.	17,30
1158 0289	M 4x45	na zapytanie	
1158 0292	• M 4x50	500 szt.	21,90
1158 0315	• M 5x8	500 szt.	7,15
1158 0328	• M 5x10	500 szt.	6,90
1158 0331	• M 5x12	500 szt.	6,45
1158 0360	• M 5x16	500 szt.	5,75
1158 0386	• M 5x20	500 szt.	6,35
1158 0399	• M 5x25	200 szt.	7,30
1158 0409	• M 5x30	200 szt.	8,50
1158 0412	• M 5x35	200 szt.	12,30
1158 0425	• M 5x40	200 szt.	15,30
1158 0522	M 6x8	na zapytanie	
1158 0535	• M 6x10	500 szt.	10,10
1158 0548	• M 6x12	500 szt.	9,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 0551	• M 6x14	200 szt.	10,80
1158 0577	• M 6x16	200 szt.	7,30
1158 0580	• M 6x18	200 szt.	10,20
1158 0593	• M 6x20	200 szt.	7,90
1158 0603	• M 6x25	200 szt.	8,70
1158 0616	• M 6x30	200 szt.	9,95
1158 0629	• M 6x35	200 szt.	11,70
1158 0632	• M 6x40	200 szt.	13,20
1158 0645	• M 6x45	100 szt.	17,80
1158 0658	• M 6x50	100 szt.	20,70
1158 0661	• M 6x55	100 szt.	27,60
1158 0674	• M 6x60	100 szt.	29,60
1158 0700	• M 6x75	na zapytanie	
1158 0768	• M 8x10	500 szt.	21,90
1158 0771	• M 8x12	500 szt.	21,40
1158 0784	M 8x14	na zapytanie	
1158 0807	• M 8x16	200 szt.	16,90
1158 0810	M 8x18	na zapytanie	
1158 0823	• M 8x20	200 szt.	16,90
1158 0836	• M 8x25	200 szt.	17,10
1158 0849	• M 8x30	200 szt.	18,10
1158 0852	• M 8x35	200 szt.	20,10
1158 0865	• M 8x40	200 szt.	21,20
1158 0878	• M 8x45	100 szt.	25,00

Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

A4

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1158 0881	• M 8x50	200 szt.	26,70
1158 0894	• M 8x55	100 szt.	35,20
1158 0904	• M 8x60	100 szt.	37,80
1158 0917	• M 8x65	100 szt.	51,10
1158 0920	• M 8x70	50 szt.	54,10
1158 9028	• M 8x75	50 szt.	82,80
1158 0933	• M 8x80	50 szt.	66,40
1158 0959	• M 8x100	50 szt.	108,00
1158 7088	M 10x20	na zapytanie	
1158 7101	• M 10x25	na zapytanie	
1158 7541	• M 12x20	100 szt.	55,73
1158 7567	M 12x25	na zapytanie	
1158 7583	• M 12x30	100 szt.	46,53
1158 7596	• M 12x35	100 szt.	50,11
1158 7606	M 12x40	na zapytanie	
1158 7622	• M 12x50	50 szt.	59,82
1158 7664	M 12x70	na zapytanie	
1158 7680	• M 12x80	100 szt.	112,48
1158 1699	• M 16x20	50 szt.	149,00
1158 1709	• M 16x25	50 szt.	138,00
1158 1712	• M 16x30	50 szt.	118,00
1158 1725	• M 16x35	50 szt.	118,00
1158 1738	• M 16x40	50 szt.	118,00
1158 1741	• M 16x45	50 szt.	120,00
1158 1754	• M 16x50	50 szt.	127,00
1158 1767	• M 16x55	25 szt.	141,00
1158 1770	• M 16x60	50 szt.	144,00
1158 1783	• M 16x65	50 szt.	167,00
1158 1796	• M 16x70	25 szt.	172,00
1158 1806	• M 16x75	25 szt.	195,00
1158 1819	• M 16x80	25 szt.	195,00
1158 1822	• M 16x90	25 szt.	278,00
1158 1835	• M 16x100	25 szt.	327,00
1158 1848	• M 16x110	25 szt.	423,00
1158 1851	• M 16x120	25 szt.	481,00
1158 1864	• M 16x130	25 szt.	547,00
1158 1929	• M 20x30	25 szt.	248,00
1158 1932	M 20x35	na zapytanie	
1158 1945	• M 20x40	25 szt.	223,00
1158 1958	M 20x45	na zapytanie	
1158 1961	• M 20x50	25 szt.	233,00
1158 1974	M 20x55	na zapytanie	
1158 1987	• M 20x60	25 szt.	254,00
1158 1990	M 20x65	na zapytanie	
1158 2009	• M 20x70	25 szt.	290,00
1158 2012	M 20x75	na zapytanie	
1158 2025	• M 20x80	25 szt.	321,00
1158 2038	M 20x90	na zapytanie	
1158 2041	M 20x100	na zapytanie	
1158 2054	M 20x110	na zapytanie	
1158 2067	• M 20x120	20 szt.	725,00
1158 2070	M 20x130	na zapytanie	
1158 2083	M 20x140	na zapytanie	
1158 2096	M 20x150	na zapytanie	
1158 2119	M 24x40	na zapytanie	
1158 2122	M 24x45	na zapytanie	
1158 2135	M 24x50	na zapytanie	
1158 2151	• M 24x60	na zapytanie	
1158 2177	• M 24x70	10 szt.	635,70
1158 2203	M 24x90	na zapytanie	

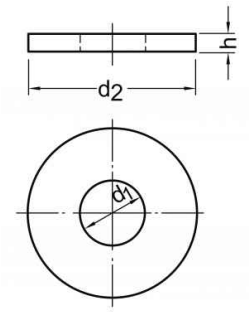
Grupa rabatowa 875
• = towar magazynowy

DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla d_1 ≤ 17
Wykonanie C dla d_1 > 17
A4 140 HV
*) ≈ ISO 7093

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

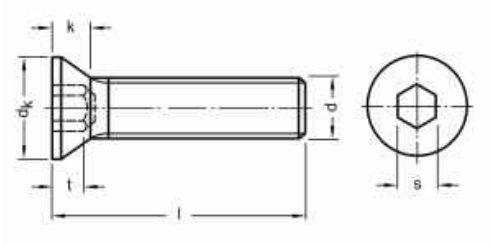
*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1175 0051	A 2,7 (M2,5)	na zapytanie	
1175 0077	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,20
1175 0093	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,80
1175 0116	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	3,75
1175 0129	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	5,25
1175 0158	• A 8,4 (M8)	500 szt.	12,50
1175 0161	• A 10,5 (M10)	200 szt.	22,50
1175 0174	• A 13 (M12)	100 szt.	47,50
1175 0187	• A 15 (M14)	100 szt.	63,30
1175 0190	• A 17 (M16)	100 szt.	72,00
1175 0200	• A 20 (M18)	50 szt.	128,00
1175 0213	• A 22 (M20)	50 szt.	157,00
1175 0239	A 26 (M24)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 885
• = towar magazynowy



ISO 10642

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

A4
gwint pod łeb

Senkschrauben mit Innensechskant

Norma DIN 7991 została wycofana i zastąpiona Normą 10642. Istnieją różnice pomiędzy normami. Zamienność Norm jest ograniczona (wysokość łba, średnica łba).

W Normie ISO10642 usunięto średnice M18,M22,M24, jednocześnie Normę uzupełniono o klasy wytrzymałości 10.9 i 12.9, wcześniejsza Norma przewidywała tylko klasę 8.8.

Te śruby ze względu na geometrię łba można obciążać w sposób ograniczony, patrz norma DIN EN ISO 3506-1.

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d_k max	6,72	8,96	11,2	13,44	17,92	22,40	26,88	30,8	33,6	40,32
k max	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,4	8,8	10,16
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12
t	1,1	1,5	1,9	2,2	3,0	3,6	4,3	4,5	4,8	5,6

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1186 0001	M 3x10	na zapytanie	
1186 0002	M 3x12	na zapytanie	
1186 0003	M 3x16	na zapytanie	
1186 0004	M 3x20	na zapytanie	
1186 0005	M 3x25	na zapytanie	
1186 0006	M 3x30	na zapytanie	
1186 0007	M 4x10	na zapytanie	
1186 0008	M 4x12	na zapytanie	
1186 0009	M 4x16	na zapytanie	
1186 0010	M 4x20	na zapytanie	
1186 0011	M 4x25	na zapytanie	
1186 0012	M 4x30	na zapytanie	
1186 0013	M 4x35	na zapytanie	
1186 0014	M 4x40	na zapytanie	
1186 0015	M 4x45	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1186 0016	M 4x50	na zapytanie	
1186 0017	M 5x10	na zapytanie	
1186 0018	M 5x12	na zapytanie	
1186 0019	M 5x16	na zapytanie	
1186 0020	M 5x20	na zapytanie	
1186 0021	M 5x25	na zapytanie	
1186 0022	M 5x30	na zapytanie	
1186 0023	M 5x35	na zapytanie	
1186 0024	M 5x40	na zapytanie	
1186 0025	M 5x45	na zapytanie	
1186 0026	M 5x50	na zapytanie	
1186 0027	M 5x60	na zapytanie	
1186 0028	M 6x10	na zapytanie	
1186 0029	M 6x12	na zapytanie	
1186 0030	M 6x16	na zapytanie	

Grupa rabatowa 873
● = towar magazynowy

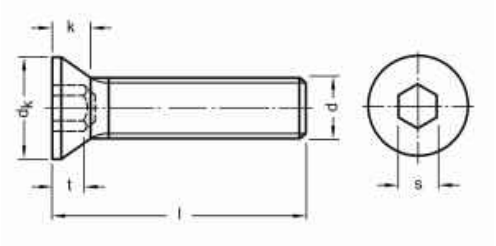
kontynuacja poprzedniej strony

ISO 10642

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym

A4
gwint pod łeb

Senkschrauben mit Innensechskant



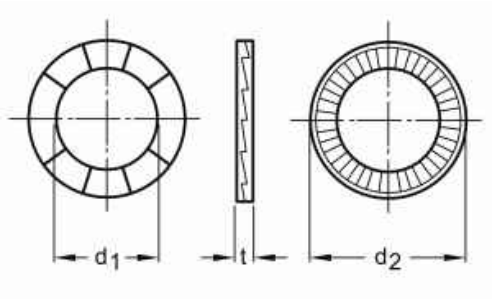
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1186 0031	M 6x20	na zapytanie	
1186 0032	M 6x25	na zapytanie	
1186 0033	M 6x30	na zapytanie	
1186 0034	M 6x35	na zapytanie	
1186 0035	M 6x40	na zapytanie	
1186 0036	M 6x45	na zapytanie	
1186 0037	M 6x50	na zapytanie	
1186 0038	M 6x55	na zapytanie	
1186 0039	M 6x60	na zapytanie	
1186 0040	M 6x70	na zapytanie	
1186 0041	M 6x80	na zapytanie	
1186 0042	M 6x90	na zapytanie	
1186 0043	M 6x100	na zapytanie	
1186 0044	M 8x12	na zapytanie	
1186 0045	M 8x16	na zapytanie	
1186 0046	M 8x20	na zapytanie	
1186 0047	M 8x25	na zapytanie	
1186 0048	M 8x30	na zapytanie	
1186 0049	M 8x35	na zapytanie	
1186 0050	M 8x40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1186 0051	M 8x45	na zapytanie	
1186 0052	M 8x50	na zapytanie	
1186 0053	M 8x55	na zapytanie	
1186 0054	M 8x60	na zapytanie	
1186 0055	M 8x80	na zapytanie	
1186 0056	M 8x90	na zapytanie	
1186 0057	M 8x100	na zapytanie	
1186 0058	M 10x20	na zapytanie	
1186 0059	M 10x25	na zapytanie	
1186 0060	M 10x30	na zapytanie	
1186 0061	M 10x35	na zapytanie	
1186 0062	M 10x40	na zapytanie	
1186 0063	M 10x45	na zapytanie	
1186 0064	M 10x50	na zapytanie	
1186 0065	M 10x55	na zapytanie	
1186 0066	M 10x60	na zapytanie	
1186 0067	M 10x80	na zapytanie	
1186 0068	M 10x90	na zapytanie	
1186 0069	M 10x100	na zapytanie	
1186 0070	M 12x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 873
• = towar magazynowy



Nord-Lock-Zabezpieczenia

typu NL SS
parami sklejone
A4
1.4404 twardość HV0,05 > 520

Nord-Lock-Keilsicherungsscheiben

Wymiary w mm

wielkość nominalna	3	3,5	4	5	6	8	10	11	12	14	16
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M11	M12	M14	M16
d_1	3,4	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	11,4	13	15,2	17
d_2	7	7,6	7,6	9	10,8	13,5	16,6	18,5	19,5	23	25,4
t	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	3,0	3,0

wielkość nominalna	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
dla gwintu	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
d_1	19,5	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4	34,4	37,4	40,4	43,2
d_2	29	30,7	34,5	39	42	47	48,5	55	58,5	63
t	3,2	3,0	3,2	3,2	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1182 0020	NL 3 SS	na zapytanie	
1182 0033	NL 3,5 SS	na zapytanie	
1182 0046	• NL 4 SS	200 szt.	68,60
1182 0059	• NL 5 SS	200 szt.	68,60
1182 0062	• NL 6 SS	200 szt.	76,40
1182 0075	• NL 8 SS	200 szt.	84,00
1182 0088	• NL 10 SS	200 szt.	96,70
1182 0091	NL 11 SS	na zapytanie	
1182 0101	• NL 12 SS	200 szt.	171,60
1182 0114	• NL 14 SS	100 szt.	259,40
1182 0127	• NL 16 SS	100 szt.	259,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1182 0130	NL 18 SS	na zapytanie	
1182 0143	• NL 20 SS	100 szt.	360,60
1182 0156	NL 22 SS	na zapytanie	
1182 0169	• NL 24 SS	100 szt.	522,50
1182 0172	NL 27 SS	na zapytanie	
1182 0185	NL 30 SS	na zapytanie	
1182 0198	NL 33 SS	na zapytanie	
1182 0208	NL 36 SS	na zapytanie	
1182 0211	NL 39 SS	na zapytanie	
1182 0224	NL 42 SS	na zapytanie	

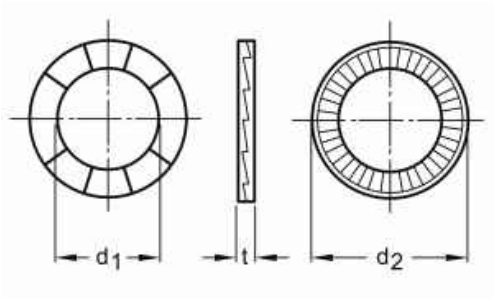
Grupa rabatowa 888
• = towar magazynowy

A4

Nord-Lock-Zabezpieczenia

typu NL SS SP
parami sklejone
A4
1.4404 twardość HV0,05 > 520
Typ SP = z powiększoną średnicą zewnętrzną

Nord-Lock-Keilsicherungsscheiben



Wymiary w mm

wielkość nominalna	3,5	4	5	6	8	10	12	14
dla gwintu	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
d_1	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2
d_2	9	9	10,8	13,5	16,6	21	25,4	30,7
t	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0	3,0	3,2

wielkość nominalna	16	18	20	22	24	27	30
dla gwintu	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
d_1	17	19,5	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4
d_2	30,7	34,5	39	42	48,5	48,5	58,5
t	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	6,8	6,8

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1183 0036	NL 3,5 SP SS	na zapytanie	
1183 0049	• NL 4 SP SS	200 szt.	76,40
1183 0052	• NL 5 SP SS	200 szt.	76,40
1183 0065	• NL 6 SP SS	200 szt.	85,20
1183 0078	• NL 8 SP SS	200 szt.	104,80
1183 0081	• NL 10 SP SS	200 szt.	171,60
1183 0094	• NL 12 SP SS	100 szt.	327,20
1183 0104	NL 14 SP SS	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1183 0117	• NL 16 SP SS	100 szt.	360,60
1183 0120	NL 18 SP SS	na zapytanie	
1183 0133	• NL 20 SP SS	100 szt.	550,40
1183 0146	NL 22 SP SS	na zapytanie	
1183 0159	• NL 24 SP SS	50 szt.	1.272,70
1183 0162	NL 27 SP SS	na zapytanie	
1183 0175	NL 30 SP SS	na zapytanie	

Grupa rabatowa 888
• = towar magazynowy

Spis treści

Grupa | Strona

i

Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO i/015
Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie i/023
Contents of fasteners according to DIN/ISO i/033
Ogólne Warunki Handlowe i/037
Przegląd elementów złącznych i/039

1 **Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 1/001

2 **Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 2/001

3 **Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 3/001

4 **Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 4/001

5 **Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 5/001

6 **Technika mocowania, stosowane materiały** 6/001
Produkty chemiczne 6/108

7 **Dodatek techniczny** 7/001
Zamiana norm DIN na ISO 7/003
Słownik techniczny 7/049

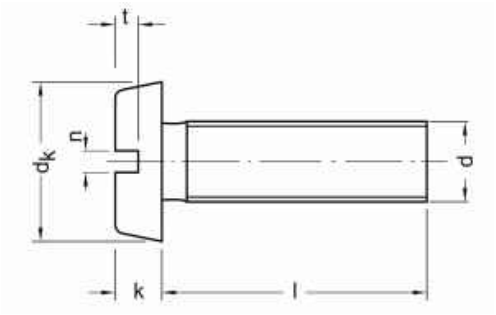
8 Ważne wskazówki 8/001

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

mosiądz
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

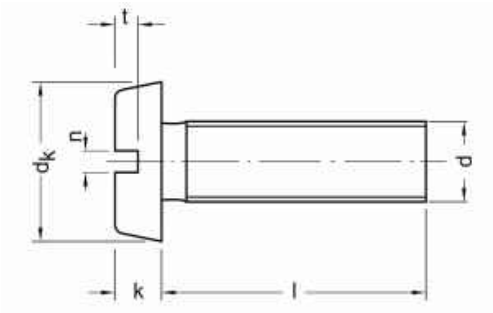
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1032 0204	AM 2x4	na zapytanie	
1032 0217	• AM 2x5	2.000 szt.	3,55
1032 0220	AM 2x6	na zapytanie	
1032 0233	AM 2x8	na zapytanie	
1032 0246	AM 2x10	na zapytanie	
1032 0259	AM 2x12	na zapytanie	
1032 0275	AM 2x16	na zapytanie	
1032 0291	AM 2x20	na zapytanie	
1032 0518	• AM 2,5x4	2.000 szt.	4,45
1032 0521	• AM 2,5x5	2.000 szt.	3,55
1032 0534	• AM 2,5x6	2.000 szt.	3,60
1032 0547	• AM 2,5x8	2.000 szt.	3,75
1032 0550	AM 2,5x10	na zapytanie	
1032 0563	AM 2,5x12	na zapytanie	
1032 0589	• AM 2,5x16	2.000 szt.	5,00
1032 0592	AM 2,5x20	na zapytanie	
1032 0796	• AM 3x4	2.000 szt.	4,25
1032 0806	• AM 3x5	2.000 szt.	3,40
1032 0819	• AM 3x6	2.000 szt.	2,75
1032 0822	• AM 3x8	2.000 szt.	2,80
1032 0835	• AM 3x10	2.000 szt.	2,90
1032 0848	AM 3x12	na zapytanie	
1032 0877	• AM 3x16	2.000 szt.	3,30
1032 0893	• AM 3x20	2.000 szt.	4,00
1032 0903	• AM 3x25	2.000 szt.	4,50
1032 0916	• AM 3x30	2.000 szt.	5,50
1032 0929	• AM 3x35	1.000 szt.	5,80
1032 1229	• AM 4x5	2.000 szt.	5,95
1032 1232	• AM 4x6	2.000 szt.	4,80
1032 1245	• AM 4x8	2.000 szt.	4,05
1032 1258	• AM 4x10	2.000 szt.	4,25
1032 1261	• AM 4x12	2.000 szt.	4,35
1032 1290	• AM 4x16	2.000 szt.	5,15
1032 1300	AM 4x18	na zapytanie	
1032 1313	• AM 4x20	2.000 szt.	5,95
1032 1326	• AM 4x25	1.000 szt.	6,30
1032 1339	• AM 4x30	1.000 szt.	7,45
1032 1342	AM 4x35	na zapytanie	
1032 1355	AM 4x40	na zapytanie	
1032 1371	AM 4x50	na zapytanie	
1032 1449	• AM 5x6	2.000 szt.	9,20
1032 1452	• AM 5x8	2.000 szt.	6,15
1032 1465	• AM 5x10	2.000 szt.	6,30
1032 1478	AM 5x12	na zapytanie	
1032 1504	• AM 5x16	1.000 szt.	7,45
1032 1520	• AM 5x20	1.000 szt.	8,15
1032 1533	• AM 5x25	1.000 szt.	9,15
1032 1546	• AM 5x30	1.000 szt.	10,60
1032 1559	• AM 5x35	500 szt.	13,70
1032 1562	AM 5x40	na zapytanie	
1032 1588	• AM 5x50	500 szt.	16,80
1032 1591	AM 5x60	na zapytanie	
1032 1656	• AM 6x8	1.000 szt.	13,40
1032 1669	• AM 6x10	200 szt.	8,50

Grupa rabatowa 902
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

mosiądz
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1032 1672	• AM 6x12	1.000 szt.	9,60
1032 1708	• AM 6x16	1.000 szt.	10,90
1032 1724	• AM 6x20	1.000 szt.	12,10
1032 1737	• AM 6x25	500 szt.	13,50
1032 1740	• AM 6x30	500 szt.	15,10
1032 1753	AM 6x35	na zapytanie	
1032 1766	• AM 6x40	500 szt.	18,60
1032 1779	• AM 6x45	500 szt.	21,30
1032 1782	• AM 6x50	200 szt.	22,60
1032 1795	• AM 6x60	200 szt.	27,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1032 1863	• AM 8x12	500 szt.	32,60
1032 1889	• AM 8x16	500 szt.	31,30
1032 1902	AM 8x20	na zapytanie	
1032 1915	• AM 8x25	500 szt.	28,00
1032 1928	• AM 8x30	200 szt.	30,00
1032 1931	AM 8x35	na zapytanie	
1032 1944	• AM 8x40	200 szt.	36,40
1032 1960	AM 8x50	na zapytanie	
1032 2095	AM 10x25	na zapytanie	

Grupa rabatowa 902
• = towar magazynowy

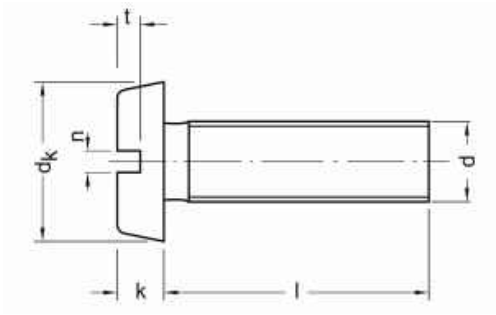
Ms, Cu, Al

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

mosiądz
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

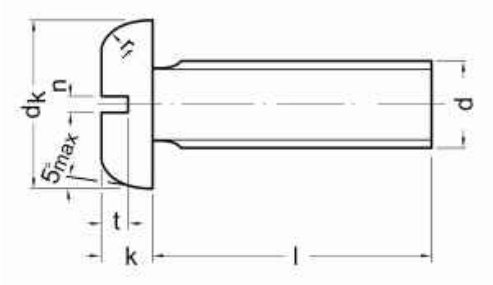
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1032 0796-10	AM 3x4	na zapytanie	
1032 0806-10	• AM 3x5	2.000 szt.	4,25
1032 0819-10	• AM 3x6	2.000 szt.	3,45
1032 0822-10	• AM 3x8	2.000 szt.	3,50
1032 0835-10	• AM 3x10	2.000 szt.	3,65
1032 0848-10	• AM 3x12	200 szt.	3,85
1032 0877-10	AM 3x16	na zapytanie	
1032 0893-10	• AM 3x20	2.000 szt.	5,00
1032 0903-10	AM 3x25	na zapytanie	
1032 0916-10	AM 3x30	na zapytanie	
1032 1229-10	AM 4x5	na zapytanie	
1032 1232-10	AM 4x6	na zapytanie	
1032 1245-10	• AM 4x8	2.000 szt.	5,05
1032 1258-10	• AM 4x10	2.000 szt.	5,30
1032 1261-10	• AM 4x12	2.000 szt.	5,40
1032 1290-10	AM 4x16	na zapytanie	
1032 1313-10	AM 4x20	na zapytanie	
1032 1326-10	AM 4x25	na zapytanie	
1032 1339-10	AM 4x30	na zapytanie	
1032 1342-10	AM 4x35	na zapytanie	
1032 1465-10	AM 5x10	na zapytanie	
1032 1478-10	• AM 5x12	1.000 szt.	8,10
1032 1504-10	• AM 5x16	1.000 szt.	9,30
1032 1520-10	• AM 5x20	1.000 szt.	10,20
1032 1533-10	AM 5x25	na zapytanie	
1032 1546-10	AM 5x30	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1032 1559-10	AM 5x35	na zapytanie	
1032 1562-10	AM 5x40	na zapytanie	
1032 1575-10	AM 5x45	na zapytanie	
1032 1588-10	AM 5x50	na zapytanie	
1032 1656-10	AM 6x8	na zapytanie	
1032 1669-10	AM 6x10	na zapytanie	
1032 1672-10	AM 6x12	na zapytanie	
1032 1708-10	• AM 6x16	1.000 szt.	13,70
1032 1724-10	• AM 6x20	1.000 szt.	15,20
1032 1737-10	AM 6x25	na zapytanie	
1032 1740-10	• AM 6x30	500 szt.	18,90
1032 1753-10	AM 6x35	na zapytanie	
1032 1766-10	AM 6x40	na zapytanie	
1032 1779-10	AM 6x45	na zapytanie	
1032 1782-10	AM 6x50	na zapytanie	
1032 1795-10	AM 6x60	na zapytanie	
1032 1889-10	AM 8x16	na zapytanie	
1032 1902-10	AM 8x20	na zapytanie	
1032 1915-10	AM 8x25	na zapytanie	
1032 1928-10	AM 8x30	na zapytanie	
1032 1931-10	AM 8x35	na zapytanie	
1032 1944-10	AM 8x40	na zapytanie	
1032 1957-10	AM 8x45	na zapytanie	
1032 1960-10	AM 8x50	na zapytanie	
1032 1973-10	AM 8x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 902
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

mosiądz
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm — Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2*)	M2,5*)	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r_f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1033 0689	AM 3x4	na zapytanie	
1033 0692	AM 3x5	na zapytanie	
1033 0702	AM 3x6	na zapytanie	
1033 0715	AM 3x8	na zapytanie	
1033 0728	AM 3x10	na zapytanie	
1033 0731	AM 3x12	na zapytanie	
1033 0760	AM 3x16	na zapytanie	
1033 0786	AM 3x20	na zapytanie	
1033 0799	AM 3x25	na zapytanie	
1033 0809	AM 3x30	na zapytanie	
1033 1044	• AM 4x6	2.000 szt.	5,30
1033 1057	• AM 4x8	2.000 szt.	4,45
1033 1060	• AM 4x10	2.000 szt.	4,65
1033 1073	AM 4x12	na zapytanie	
1033 1109	• AM 4x16	200 szt.	5,70
1033 1125	AM 4x20	na zapytanie	
1033 1141	• AM 4x30	1.000 szt.	8,20
1033 1206	AM 5x6	na zapytanie	
1033 1219	AM 5x8	na zapytanie	
1033 1222	AM 5x10	na zapytanie	
1033 1235	AM 5x12	na zapytanie	
1033 1264	• AM 5x16	1.000 szt.	8,20
1033 1280	• AM 5x20	1.000 szt.	9,00
1033 1361	AM 6x8	na zapytanie	
1033 1374	• AM 6x10	1.000 szt.	9,40
1033 1387	AM 6x12	na zapytanie	
1033 1413	AM 6x16	na zapytanie	
1033 1439	• AM 6x20	1.000 szt.	13,30

Grupa rabatowa 902
• = towar magazynowy

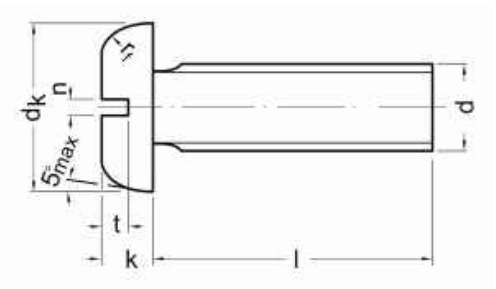
Ms, Cu, Al

DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

mosiądz
niklowane
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2*)	M2,5*)	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r_f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

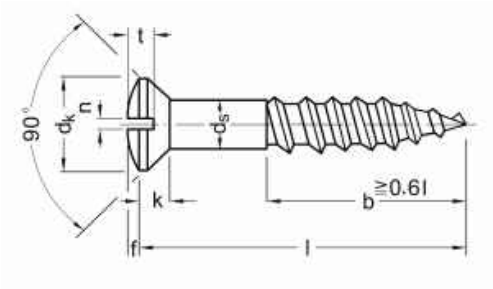
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1033 0692-10	• AM 3x5	2.000 szt.	4,70
1033 0702-10	AM 3x6	na zapytanie	
1033 0715-10	AM 3x8	na zapytanie	
1033 0728-10	AM 3x10	na zapytanie	
1033 0731-10	AM 3x12	na zapytanie	
1033 0760-10	AM 3x16	na zapytanie	
1033 0786-10	AM 3x20	na zapytanie	
1033 1031-10	AM 4x5	na zapytanie	
1033 1044-10	• AM 4x6	2.000 szt.	6,60
1033 1057-10	• AM 4x8	2.000 szt.	5,55
1033 1060-10	AM 4x10	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1033 1073-10	• AM 4x12	2.000 szt.	5,95
1033 1109-10	• AM 4x16	2.000 szt.	7,10
1033 1125-10	AM 4x20	na zapytanie	
1033 1219-10	AM 5x8	na zapytanie	
1033 1222-10	AM 5x10	na zapytanie	
1033 1235-10	AM 5x12	na zapytanie	
1033 1264-10	• AM 5x16	1.000 szt.	10,20
1033 1374-10	AM 6x10	na zapytanie	
1033 1387-10	AM 6x12	na zapytanie	
1033 1413-10	AM 6x16	na zapytanie	

Grupa rabatowa 902
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 95

Wkręty do drewna z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem

mosiądz

Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d_k	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f ≈	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k max	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,2	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1412 0222	2x10	na zapytanie	
1412 0235	2x12	na zapytanie	
1412 0387	2,5x10	na zapytanie	
1412 0390	2,5x12	na zapytanie	
1412 0400	2,5x16	na zapytanie	
1412 0413	2,5x20	na zapytanie	
1412 0426	2,5x25	na zapytanie	
1412 0549	3x10	na zapytanie	
1412 0552	3x12	na zapytanie	
1412 0565	• 3x16	2.000 szt.	1,85
1412 0581	3x20	na zapytanie	
1412 0594	3x25	na zapytanie	
1412 0604	3x30	na zapytanie	
1412 0617	3x35	na zapytanie	
1412 0691	3,5x16	na zapytanie	
1412 0701	3,5x20	na zapytanie	
1412 0714	3,5x25	na zapytanie	
1412 0727	• 3,5x30	1.000 szt.	3,20
1412 0730	3,5x35	na zapytanie	
1412 0743	3,5x40	na zapytanie	
1412 0811	4x20	na zapytanie	
1412 0824	4x25	na zapytanie	
1412 0837	4x30	na zapytanie	
1412 0840	4x35	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1412 0853	• 4x40	1.000 szt.	4,75
1412 0866	4x45	na zapytanie	
1412 0879	4x50	na zapytanie	
1412 0947	4,5x25	na zapytanie	
1412 0950	4,5x30	na zapytanie	
1412 0963	4,5x35	na zapytanie	
1412 0976	4,5x40	na zapytanie	
1412 0989	4,5x45	na zapytanie	
1412 0992	4,5x50	na zapytanie	
1412 1001	4,5x60	na zapytanie	
1412 1072	5x25	na zapytanie	
1412 1085	5x30	na zapytanie	
1412 1098	5x35	na zapytanie	
1412 1108	5x40	na zapytanie	
1412 1111	5x45	na zapytanie	
1412 1124	5x50	na zapytanie	
1412 1137	5x60	na zapytanie	
1412 1140	5x70	na zapytanie	
1412 1263	6x40	na zapytanie	
1412 1276	6x50	na zapytanie	
1412 1289	6x60	na zapytanie	
1412 1292	6x70	na zapytanie	
1412 1302	6x80	na zapytanie	

Grupa rabatowa 913
• = towar magazynowy

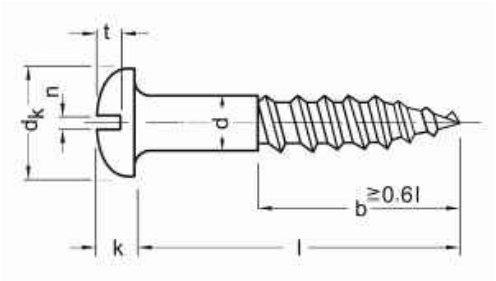
Ms, Cu, Al

DIN 96

Wkręty do drewna z łbem kulistym z rowkiem

mosiądz

Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d_k	5	6	7	8	9	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,7

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

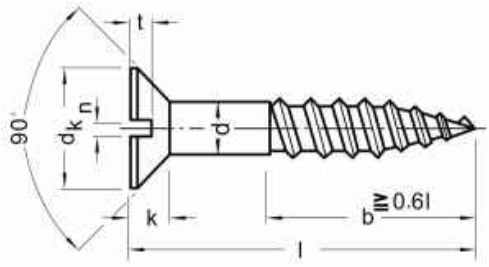
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1413 0186	2x10	na zapytanie	
1413 0199	2x12	na zapytanie	
1413 0348	2,5x10	na zapytanie	
1413 0351	2,5x12	na zapytanie	
1413 0364	2,5x16	na zapytanie	
1413 0377	2,5x20	na zapytanie	
1413 0474	3x10	na zapytanie	
1413 0487	• 3x12	2.000 szt.	2,65
1413 0490	3x16	na zapytanie	
1413 0513	3x20	na zapytanie	
1413 0526	3x25	na zapytanie	
1413 0539	3x30	na zapytanie	
1413 0607	3,5x16	na zapytanie	
1413 0623	3,5x20	na zapytanie	
1413 0636	3,5x25	na zapytanie	
1413 0649	3,5x30	na zapytanie	
1413 0652	3,5x35	na zapytanie	
1413 0665	3,5x40	na zapytanie	
1413 0720	4x16	na zapytanie	
1413 0733	• 4x20	2.000 szt.	3,20
1413 0746	4x25	na zapytanie	
1413 0759	• 4x30	1.000 szt.	4,20
1413 0762	4x35	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1413 0775	4x40	na zapytanie	
1413 0788	4x45	na zapytanie	
1413 0791	4x50	na zapytanie	
1413 0856	4,5x25	na zapytanie	
1413 0869	4,5x30	na zapytanie	
1413 0872	4,5x35	na zapytanie	
1413 0885	4,5x40	na zapytanie	
1413 0898	4,5x45	na zapytanie	
1413 0908	4,5x50	na zapytanie	
1413 0940	5x20	na zapytanie	
1413 0953	5x25	na zapytanie	
1413 0966	• 5x30	1.000 szt.	7,40
1413 0979	5x35	na zapytanie	
1413 0982	5x40	na zapytanie	
1413 0995	5x45	na zapytanie	
1413 1004	5x50	na zapytanie	
1413 1017	5x60	na zapytanie	
1413 1033	5x70	na zapytanie	
1413 1075	6x40	na zapytanie	
1413 1091	6x50	na zapytanie	
1413 1114	6x60	na zapytanie	
1413 1127	6x70	na zapytanie	

Grupa rabatowa 913
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 97

Wkręty do drewna z łbem stożkowym z rowkiem

mosiądz

Senk-Holzschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
d_k	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11	12,5	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3	3,5	4
n max	0,7	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91	2,31	2,31
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,1

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1414 0192	2x10	na zapytanie	
1414 0202	2x12	na zapytanie	
1414 0367	• 2,5x10	2.000 szt.	2,20
1414 0370	2,5x12	na zapytanie	
1414 0383	2,5x16	na zapytanie	
1414 9012	2,5x20	na zapytanie	
1414 9025	2,5x25	na zapytanie	
1414 0503	3x10	na zapytanie	
1414 0516	3x12	na zapytanie	
1414 0529	• 3x16	2.000 szt.	1,85
1414 0545	3x20	na zapytanie	
1414 0558	3x25	na zapytanie	
1414 0561	3x30	na zapytanie	
1414 0574	3x35	na zapytanie	
1414 0642	3,5x16	na zapytanie	
1414 0655	3,5x20	na zapytanie	
1414 0668	3,5x25	na zapytanie	
1414 0671	3,5x30	na zapytanie	
1414 0684	3,5x35	na zapytanie	
1414 0697	3,5x40	na zapytanie	
1414 0778	4x20	na zapytanie	
1414 0781	4x25	na zapytanie	
1414 0794	4x30	na zapytanie	
1414 0804	4x35	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1414 0817	4x40	na zapytanie	
1414 0820	4x45	na zapytanie	
1414 0833	4x50	na zapytanie	
1414 0901	4,5x25	na zapytanie	
1414 0914	4,5x30	na zapytanie	
1414 0927	4,5x35	na zapytanie	
1414 0930	4,5x40	na zapytanie	
1414 0943	4,5x45	na zapytanie	
1414 0956	4,5x50	na zapytanie	
1414 1023	5x20	na zapytanie	
1414 1036	5x25	na zapytanie	
1414 1049	5x30	na zapytanie	
1414 1052	5x35	na zapytanie	
1414 1065	5x40	na zapytanie	
1414 1078	5x45	na zapytanie	
1414 1081	5x50	na zapytanie	
1414 1094	5x60	na zapytanie	
1414 1104	5x70	na zapytanie	
1414 1230	6x40	na zapytanie	
1414 1243	• 6x50	200 szt.	13,80
1414 1256	• 6x60	200 szt.	15,40
1414 1269	• 6x70	200 szt.	21,20
1414 1272	• 6x80	200 szt.	23,90

Grupa rabatowa 913
• = towar magazynowy

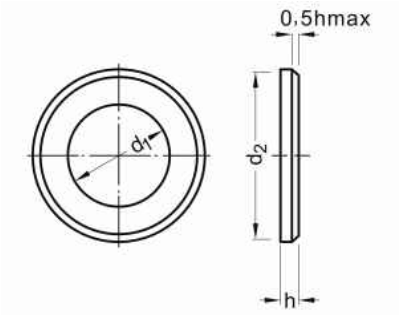
Ms, Cu, Al

DIN 125*) B

Podkładki

mosiądz
Forma B z fazą
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7090

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27	M30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
dla gwintu	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M64	M72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

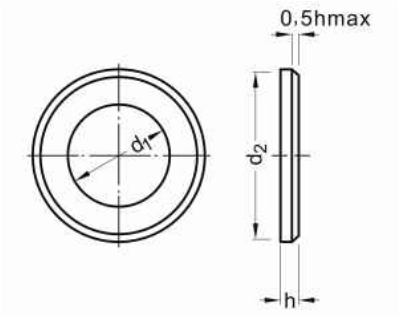
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1023 0064	• B 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,75
1023 0077	• B 3,7 (M3,5)	1.000 szt.	2,55
1023 0080	• B 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,65
1023 0093	• B 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,05
1023 0103	• B 6,4 (M6)	1.000 szt.	3,30
1023 0116	• B 8,4 (M8)	1.000 szt.	6,40
1023 0129	• B 10,5 (M10)	500 szt.	10,70
1023 0132	• B 13 (M12)	500 szt.	17,20
1023 0145	• B 15 (M14)	200 szt.	36,70
1023 0158	• B 17 (M16)	200 szt.	47,30
1023 0161	• B 19 (M18)	200 szt.	60,80
1023 0174	• B 21 (M20)	200 szt.	70,20
1023 0190	• B 25 (M24)	100 szt.	177,00

Grupa rabatowa 919
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 125*) B

Podkładki

mosiądz
niklowane
Forma B z fazą
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7090

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
dla gwintu	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M26	M27	M30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
dla gwintu	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M64	M72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1023 0064-10	• B 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,95
1023 0080-10	• B 4,3 (M4)	1.000 szt.	1,95
1023 0093-10	• B 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,35
1023 0103-10	• B 6,4 (M6)	1.000 szt.	3,85

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1023 0116-10	• B 8,4 (M8)	1.000 szt.	8,00
1023 0129-10	• B 10,5 (M10)	500 szt.	14,00
1023 0132-10	• B 13 (M12)	500 szt.	22,80

Grupa rabatowa 919
• = towar magazynowy

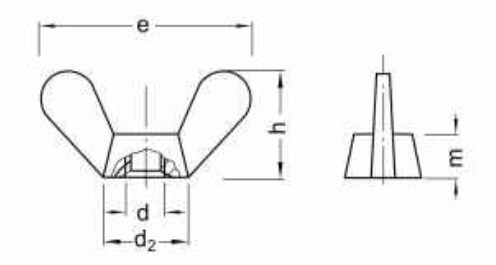
Ms, Cu, Al

DIN 315

Nakrętki skrzydełkowe

mosiądz

Flügelmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 C

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14*)	M16	M20
d_2 max	8	8	11	13	16	20	23	23	29	35
e max	20	20	26	33	39	51	65	65	73	90
h max	10,5	10,5	13	17	20	25	33,5	33,5	37,5	46,5
m max	4,6	4,6	6,5	8	10	12	14	14	17	21

*) nie objęte normą

**) dostawa możliwa tylko w formie amerykańskiej, nie objęte normą

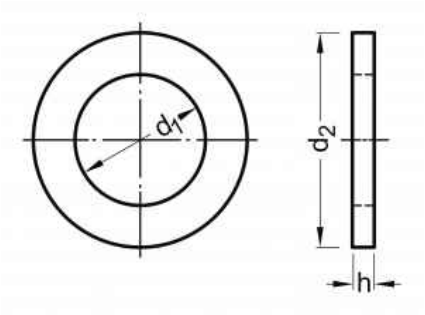
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1014 0028	• M 4	200 szt.	20,50
1014 0031	• M 5	200 szt.	25,70
1014 0044	• M 6	200 szt.	39,60
1014 0057	• M 8	100 szt.	65,90
1014 0060	• M 10	100 szt.	114,00
1014 0073	• M 12	100 szt.	217,00
1014 0099	M 16	na zapytanie	
1014 0112	M 20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 904

• = towar magazynowy



DIN 433*)

Podkładki

mosiądz
szczególnie do śrub z łbem walcowym
*) ≈ ISO 7092

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M2	M2,5	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6

d_1	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d_2	14	15	18	20	24	28	30	34
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1025 0060	• 2,2 (M2)	2.000 szt.	0,60
1025 0099	• 2,7 (M2,5)	2.000 szt.	0,60
1025 0109	• 3,2 (M3)	1.000 szt.	0,50
1025 0112	3,7 (M3,5)	na zapytanie	
1025 0125	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	0,75
1025 0138	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	1,55
1025 0141	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	2,75
1025 0167	• 8,4 (M8)	1.000 szt.	5,50
1025 0170	• 10,5 (M10)	1.000 szt.	9,40
1025 0183	• 13 (M12)	500 szt.	10,20
1025 0196	15 (M14)	na zapytanie	

Grupa rabatowa 919
• = towar magazynowy

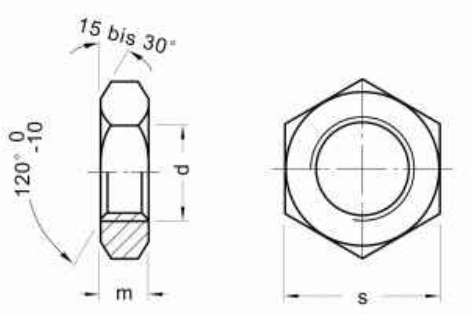
Ms, Cu, Al

DIN 439*) B

Nakrętki sześciokątne

forma niska
mosiądz
Forma B z fazą
*) nowa norma ISO 4035

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M4	M5	M6	M8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

gwint d	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	55

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

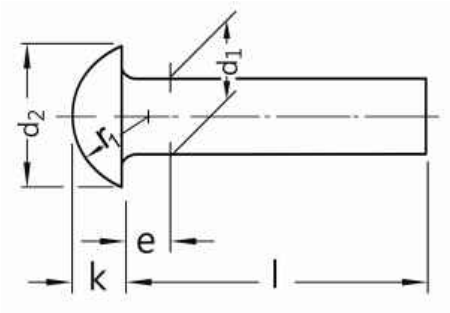
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1011 0074	BM 2,5	na zapytanie	
1011 0090	• BM 3	1.000 szt.	1,20
1011 0100	• BM 3,5	1.000 szt.	1,35
1011 0113	• BM 4	1.000 szt.	1,85
1011 0126	• BM 5	1.000 szt.	2,50
1011 0139	• BM 6	1.000 szt.	3,30
1011 0155	• BM 8	1.000 szt.	6,50
1011 0168	• BM 10	500 szt.	12,10
1011 0171	• BM 12	500 szt.	13,70
1011 0197	• BM 16	200 szt.	32,60
1011 0210	• BM 20	100 szt.	59,90

Grupa rabatowa 917
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 660

Nity z łbem kulistym

aluminium

Halbrundniete

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6	8
d_2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
r_1 ≈	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6	5,7	7,5

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1523 0166	• 2x3	1.000 szt.	1,20
1523 0179	• 2x4	1.000 szt.	1,20
1523 0182	2x5	na zapytanie	
1523 0195	• 2x6	1.000 szt.	1,25
1523 0205	• 2x8	1.000 szt.	1,30
1523 0218	2x10	na zapytanie	
1523 0221	2x12	na zapytanie	
1523 0234	2x16	na zapytanie	
1523 0357	• 2,5x6	1.000 szt.	1,30
1523 0360	2,5x8	na zapytanie	
1523 0373	• 2,5x10	1.000 szt.	1,35
1523 0438	• 3x4	1.000 szt.	1,35
1523 0441	• 3x5	1.000 szt.	1,35
1523 0454	• 3x6	1.000 szt.	1,35
1523 0467	3x8	na zapytanie	
1523 0470	• 3x10	1.000 szt.	1,55
1523 0483	• 3x12	1.000 szt.	1,65
1523 0496	• 3x16	1.000 szt.	1,85
1523 0519	• 3x20	1.000 szt.	2,40
1523 0535	3x25	na zapytanie	
1523 0551	3x30	na zapytanie	
1523 0616	4x6	na zapytanie	
1523 0632	4x8	na zapytanie	
1523 0645	• 4x10	1.000 szt.	2,40
1523 0658	• 4x12	1.000 szt.	2,65

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1523 0661	• 4x16	1.000 szt.	3,15
1523 0687	4x20	na zapytanie	
1523 0700	• 4x25	500 szt.	4,80
1523 0726	• 4x30	500 szt.	5,70
1523 0768	5x8	na zapytanie	
1523 0771	• 5x10	1.000 szt.	3,50
1523 0784	• 5x12	1.000 szt.	3,90
1523 0797	5x16	na zapytanie	
1523 0807	5x18	na zapytanie	
1523 0810	• 5x20	500 szt.	5,60
1523 0836	5x25	na zapytanie	
1523 0852	5x30	na zapytanie	
1523 0933	6x10	na zapytanie	
1523 0946	6x12	na zapytanie	
1523 0959	• 6x16	500 szt.	6,50
1523 0975	• 6x20	500 szt.	7,90
1523 0991	6x25	na zapytanie	
1523 1013	6x30	na zapytanie	
1523 1026	6x35	na zapytanie	
1523 1039	• 6x40	250 szt.	13,80
1523 1097	• 8x16	250 szt.	12,80
1523 1110	8x20	na zapytanie	
1523 1136	8x25	na zapytanie	
1523 1152	8x30	na zapytanie	
1523 1165	8x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 911
• = towar magazynowy

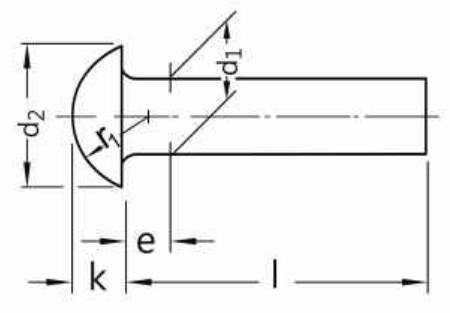
Ms, Cu, Al

DIN 660

Nity z łbem kulistym

miedź

Halbrundniete



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6	8
d_2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
r_1 ≈	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6	5,7	7,5

l = długość nominalna

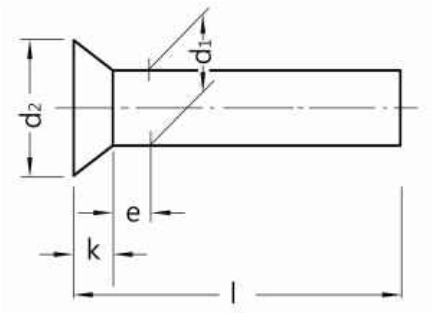
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1522 0163	• 2x3	1.000 szt.	1,40
1522 0176	• 2x4	1.000 szt.	1,45
1522 0189	• 2x5	1.000 szt.	1,50
1522 0192	• 2x6	1.000 szt.	1,55
1522 0202	• 2x8	1.000 szt.	1,70
1522 0215	2x10	na zapytanie	
1522 0228	2x12	na zapytanie	
1522 0231	2x16	na zapytanie	
1522 0273	2,5x6	na zapytanie	
1522 0286	2,5x8	na zapytanie	
1522 0370	3x4	na zapytanie	
1522 0396	• 3x6	1.000 szt.	2,40
1522 0406	• 3x8	1.000 szt.	2,70
1522 0419	3x10	na zapytanie	
1522 0422	3x12	na zapytanie	
1522 0435	• 3x16	1.000 szt.	4,05
1522 0451	3x20	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1522 0532	• 4x6	1.000 szt.	3,90
1522 0545	• 4x8	1.000 szt.	4,50
1522 0558	4x10	na zapytanie	
1522 0561	• 4x12	1.000 szt.	5,70
1522 0574	4x16	na zapytanie	
1522 0590	4x20	na zapytanie	
1522 0684	5x8	na zapytanie	
1522 0697	5x10	na zapytanie	
1522 0707	5x12	na zapytanie	
1522 0710	5x16	na zapytanie	
1522 0736	• 5x20	500 szt.	13,10
1522 0752	5x25	na zapytanie	
1522 0778	5x30	na zapytanie	
1522 0846	6x12	na zapytanie	
1522 0859	6x16	na zapytanie	
1522 0875	6x20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 910
• = towar magazynowy



DIN 661

Nity stożkowe

aluminium

Senkniete

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6	8
d_2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4
k ≈	1	1,2	1,4	2	2,5	3	4

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1525 9202	• 2x5	1.000 szt.	1,20
1525 0175	• 2x6	1.000 szt.	1,20
1525 0188	2x8	na zapytanie	
1525 0191	• 2x10	1.000 szt.	1,30
1525 0308	2,5x6	na zapytanie	
1525 0311	2,5x8	na zapytanie	
1525 0324	2,5x10	na zapytanie	
1525 0434	• 3x6	1.000 szt.	1,30
1525 0447	• 3x8	1.000 szt.	1,35
1525 0450	• 3x10	1.000 szt.	1,45
1525 0463	3x12	na zapytanie	
1525 0476	• 3x16	1.000 szt.	1,85
1525 0492	• 3x20	1.000 szt.	2,40
1525 0515	3x25	na zapytanie	
1525 0531	• 3x30	1.000 szt.	3,45
1525 0599	4x6	na zapytanie	
1525 0609	• 4x8	1.000 szt.	2,05
1525 0612	• 4x10	1.000 szt.	2,40
1525 0625	4x12	na zapytanie	
1525 0638	• 4x16	1.000 szt.	3,15
1525 0654	• 4x20	1.000 szt.	3,85
1525 0670	4x25	na zapytanie	
1525 0696	4x30	na zapytanie	
1525 0751	• 5x10	1.000 szt.	3,50
1525 0764	5x12	na zapytanie	
1525 0777	• 5x16	1.000 szt.	4,45
1525 0793	• 5x20	500 szt.	5,60
1525 0816	5x25	na zapytanie	
1525 0832	5x30	na zapytanie	
1525 0845	5x35	na zapytanie	
1525 0858	• 5x40	500 szt.	9,95
1525 0913	• 6x16	500 szt.	6,50
1525 0939	6x20	na zapytanie	
1525 0955	6x25	na zapytanie	
1525 0971	• 6x30	250 szt.	10,80
1525 0984	• 6x35	250 szt.	12,40
1525 0997	6x40	na zapytanie	
1525 1051	8x20	na zapytanie	
1525 1077	8x25	na zapytanie	
1525 1093	• 8x30	250 szt.	19,40
1525 1116	• 8x40	100 szt.	23,90

Grupa rabatowa 911
• = towar magazynowy

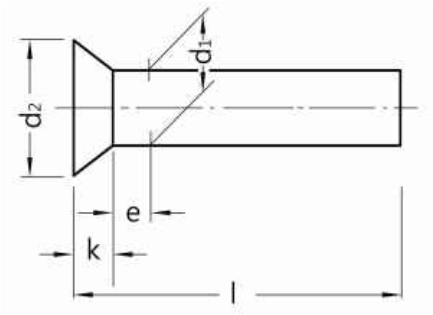
Ms, Cu, Al

DIN 661

Nity stożkowe

miedź

Senkniete



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6	8
d_2	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4
k ≈	1	1,2	1,4	2	2,5	3	4

l = długość nominalna

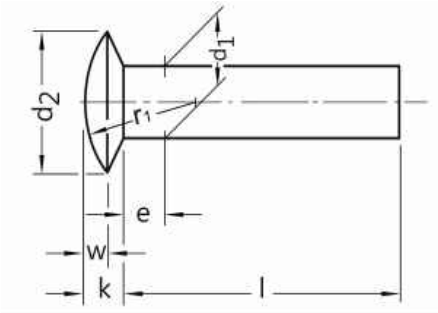
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1524 0169	2x6	na zapytanie	
1524 0172	2x8	na zapytanie	
1524 0185	2x10	na zapytanie	
1524 0318	3x6	na zapytanie	
1524 0321	• 3x8	1.000 szt.	2,40
1524 0334	3x10	na zapytanie	
1524 0347	• 3x12	1.000 szt.	3,05
1524 0350	3x16	na zapytanie	
1524 0460	4x6	na zapytanie	
1524 0473	4x8	na zapytanie	
1524 0486	• 4x10	1.000 szt.	4,40
1524 0499	• 4x12	1.000 szt.	5,00
1524 0509	4x16	na zapytanie	
1524 0512	• 4x18	1.000 szt.	6,75
1524 0525	4x20	na zapytanie	
1524 0541	4x25	na zapytanie	
1524 0567	4x30	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1524 0622	5x10	na zapytanie	
1524 0635	5x12	na zapytanie	
1524 0648	5x16	na zapytanie	
1524 0664	• 5x20	500 szt.	11,50
1524 0680	• 5x25	500 szt.	13,80
1524 0703	5x30	na zapytanie	
1524 0790	• 6x16	500 szt.	14,10
1524 0813	• 6x20	500 szt.	17,40
1524 0839	• 6x25	250 szt.	20,20
1524 0855	• 6x30	250 szt.	23,50
1524 0871	6x40	na zapytanie	
1524 0936	• 8x20	250 szt.	31,50
1524 0949	8x25	na zapytanie	
1524 0952	8x30	na zapytanie	
1524 0965	8x35	na zapytanie	
1524 0978	8x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 910
• = towar magazynowy



DIN 662

Nity soczewkowe

aluminium

Linsenniete

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6
d_2	4	5	6	8	10	12
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3
k ≈	1	1,2	1,5	2,1	2,5	3
r_1 ≈	3,3	4,2	5	6,5	8,2	10
w ≈	0,7	0,8	1	1,4	1,7	2

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1529 0559	2x4	na zapytanie	
1529 0601	2,5x5	na zapytanie	
1529 0656	• 3x6	1.000 szt.	1,45
1529 0711	3,5x8	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1529 0753	• 4x8	1.000 szt.	2,20
1529 0818	5x12	na zapytanie	
1529 0863	6x16	na zapytanie	

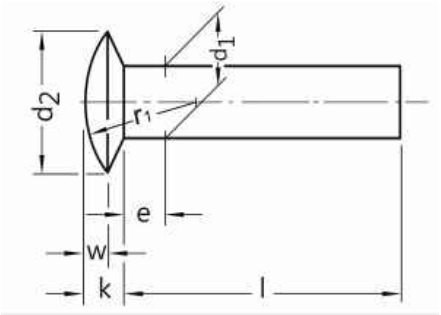
Grupa rabatowa 911
• = towar magazynowy

DIN 662

Nity soczewkowe

miedź

Linsenniete



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6
d_2	4	5	6	8	10	12
e	1	1,25	1,5	2	2,5	3
k ≈	1	1,2	1,5	2,1	2,5	3
r_1 ≈	3,3	4,2	5	6,5	8,2	10
w ≈	0,7	0,8	1	1,4	1,7	2

l = długość nominalna

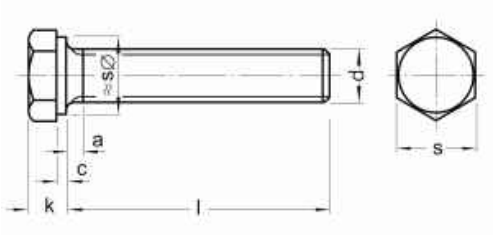
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1527 0553	2x4	na zapytanie	
1527 0605	2,5x5	na zapytanie	
1527 0650	3x6	na zapytanie	
1527 0715	3,5x8	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1527 0757	4x8	na zapytanie	
1527 0812	5x12	na zapytanie	
1527 0867	6x16	na zapytanie	

Grupa rabatowa 910
• = towar magazynowy



DIN 933*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

mosiądz
*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1003 0196	• M 4x8	500 szt.	8,70
1003 0206	M 4x10	na zapytanie	
1003 9003	• M 4x16	2.000 szt.	13,00
1003 0235	• M 4x20	2.000 szt.	15,20
1003 0303	• M 5x10	2.000 szt.	12,00
1003 0345	• M 5x16	1.000 szt.	15,70
1003 0361	• M 5x20	1.000 szt.	18,00
1003 0374	M 5x25	na zapytanie	
1003 0387	• M 5x30	1.000 szt.	26,70
1003 0484	• M 6x10	1.000 szt.	15,80
1003 0497	• M 6x12	1.000 szt.	17,40
1003 0536	• M 6x16	1.000 szt.	20,60
1003 0552	• M 6x20	1.000 szt.	23,90
1003 0565	• M 6x25	500 szt.	29,30
1003 0578	• M 6x30	500 szt.	34,20
1003 0581	• M 6x35	500 szt.	41,80
1003 0594	• M 6x40	500 szt.	49,50
1003 0604	• M 6x50	200 szt.	80,30

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1003 0688	• M 8x10	500 szt.	27,10
1003 0691	• M 8x12	500 szt.	29,80
1003 0727	• M 8x16	500 szt.	35,30
1003 0743	• M 8x20	500 szt.	40,20
1003 0756	• M 8x25	500 szt.	46,40
1003 0769	• M 8x30	200 szt.	53,30
1003 0772	• M 8x35	200 szt.	61,80
1003 0785	• M 8x40	200 szt.	71,00
1003 0808	• M 8x50	200 szt.	82,40
1003 0905	• M 10x16	200 szt.	74,30
1003 0921	• M 10x20	100 szt.	80,80
1003 0934	• M 10x25	200 szt.	91,10
1003 0947	• M 10x30	200 szt.	102,00
1003 0950	M 10x35	na zapytanie	
1003 0963	• M 10x40	200 szt.	126,00
1003 0989	M 10x50	na zapytanie	
1003 0992	M 10x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 900
• = towar magazynowy

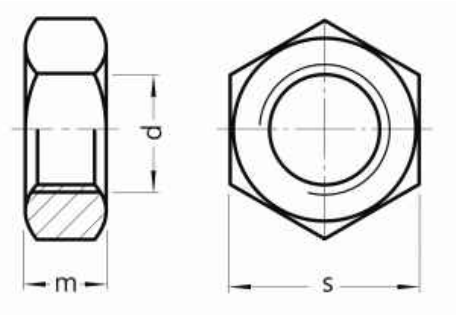
Ms, Cu, Al

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

mosiądz
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

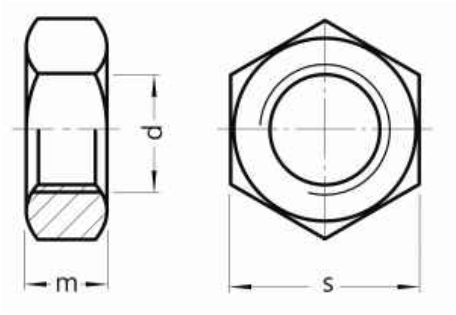
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1008 0065	• M 2	1.000 szt.	1,85
1008 0081	• M 2,5	1.000 szt.	1,90
1008 0094	• M 2,6	1.000 szt.	1,90
1008 0104	• M 3	1.000 szt.	1,20
1008 0120	• M 4	1.000 szt.	2,00
1008 0133	• M 5	1.000 szt.	2,55
1008 0146	• M 6	1.000 szt.	4,35
1008 0162	• M 8	1.000 szt.	8,70
1008 0175	• M 10	500 szt.	18,10
1008 0188	• M 12	200 szt.	27,10
1008 0191	• M 14	200 szt.	39,70
1008 0201	• M 16	200 szt.	85,10
1008 0214	M 18	na zapytanie	
1008 0227	• M 20	100 szt.	211,00
1008 0243	• M 24	50 szt.	395,00

Grupa rabatowa 915
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

mosiądz
niklowane
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1008 0104-10	• M 3	1.000 szt.	1,35
1008 0120-10	• M 4	1.000 szt.	2,35
1008 0133-10	• M 5	1.000 szt.	3,05
1008 0146-10	• M 6	1.000 szt.	5,35
1008 0162-10	• M 8	1.000 szt.	10,70
1008 0175-10	• M 10	500 szt.	22,30

Grupa rabatowa 915
• = towar magazynowy

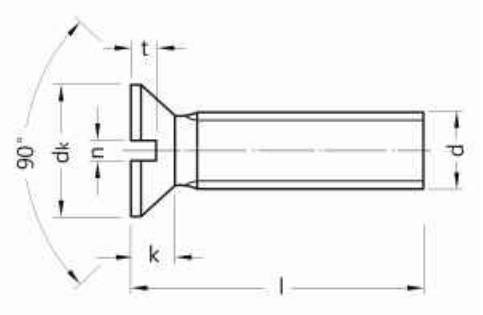
Ms, Cu, Al

DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

mosiądz
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

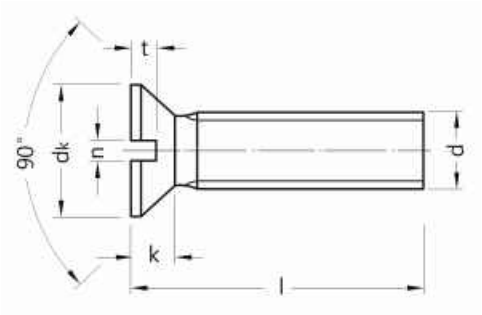
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1036 0206	AM 2x4	na zapytanie	
1036 0219	AM 2x5	na zapytanie	
1036 0222	AM 2x6	na zapytanie	
1036 0235	AM 2x8	na zapytanie	
1036 0248	AM 2x10	na zapytanie	
1036 0251	AM 2x12	na zapytanie	
1036 0277	AM 2x16	na zapytanie	
1036 0293	AM 2x20	na zapytanie	
1036 0510	AM 2,5x6	na zapytanie	
1036 0523	• AM 2,5x8	2.000 szt.	3,75
1036 0536	AM 2,5x10	na zapytanie	
1036 0549	AM 2,5x12	na zapytanie	
1036 0772	• AM 3x4	2.000 szt.	4,25
1036 0785	• AM 3x5	200 szt.	3,40
1036 0798	• AM 3x6	2.000 szt.	2,75
1036 0808	• AM 3x8	2.000 szt.	2,80
1036 0811	• AM 3x10	2.000 szt.	2,90
1036 0824	AM 3x12	na zapytanie	
1036 0853	• AM 3x16	2.000 szt.	3,30
1036 0879	• AM 3x20	2.000 szt.	4,00
1036 0882	AM 3x25	na zapytanie	
1036 0895	• AM 3x30	2.000 szt.	5,50
1036 1166	AM 4x5	na zapytanie	
1036 1179	• AM 4x6	2.000 szt.	4,80
1036 1182	• AM 4x8	2.000 szt.	4,05
1036 1195	• AM 4x10	2.000 szt.	4,25
1036 1205	• AM 4x12	2.000 szt.	4,35
1036 1234	• AM 4x16	2.000 szt.	5,15
1036 1250	• AM 4x20	200 szt.	5,95
1036 1263	• AM 4x25	1.000 szt.	6,30
1036 1276	• AM 4x30	1.000 szt.	7,45
1036 1289	AM 4x35	na zapytanie	
1036 1292	AM 4x40	na zapytanie	
1036 1360	• AM 5x8	2.000 szt.	6,15
1036 1373	• AM 5x10	2.000 szt.	6,30
1036 1386	• AM 5x12	1.000 szt.	6,50
1036 1412	• AM 5x16	1.000 szt.	7,45
1036 1438	• AM 5x20	1.000 szt.	8,15
1036 1441	• AM 5x25	1.000 szt.	9,15
1036 1454	AM 5x30	na zapytanie	
1036 1467	AM 5x35	na zapytanie	
1036 1470	AM 5x40	na zapytanie	
1036 1496	• AM 5x50	500 szt.	16,80
1036 1551	AM 6x8	na zapytanie	
1036 1564	• AM 6x10	200 szt.	8,50
1036 1577	• AM 6x12	1.000 szt.	9,60
1036 1603	• AM 6x16	1.000 szt.	10,90
1036 1629	• AM 6x20	200 szt.	12,10
1036 1632	• AM 6x25	500 szt.	13,50
1036 1645	• AM 6x30	500 szt.	15,10
1036 1658	AM 6x35	na zapytanie	
1036 1661	• AM 6x40	500 szt.	18,60
1036 1687	AM 6x50	na zapytanie	
1036 1690	• AM 6x60	200 szt.	25,90
1036 1700	AM 6x70	na zapytanie	
1036 1768	AM 8x12	na zapytanie	
1036 1797	• AM 8x16	200 szt.	31,30
1036 1810	• AM 8x20	500 szt.	26,30
1036 1823	AM 8x25	na zapytanie	
1036 1836	• AM 8x30	200 szt.	28,30
1036 1849	• AM 8x35	200 szt.	31,80
1036 1852	AM 8x40	na zapytanie	
1036 1878	• AM 8x50	200 szt.	40,30
1036 1881	AM 8x60	na zapytanie	

Grupa rabatowa 902
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

mosiądz
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1036 1975	• AM 10x20	200 szt.	35,50
1036 1988	AM 10x25	na zapytanie	
1036 1991	AM 10x30	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1036 2013	AM 10x40	na zapytanie	
1036 2039	AM 10x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 902
• = towar magazynowy

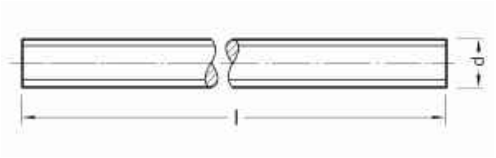
Ms, Cu, Al

DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

mosiądz
*) stara norma, odpowiednik
DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

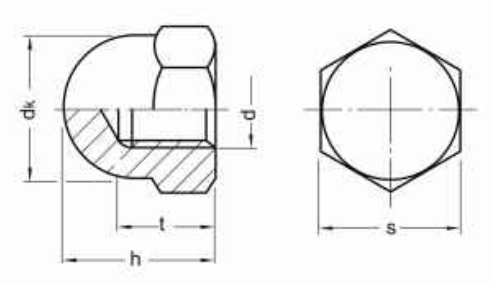
gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €	Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0456 0067	• M 3	1 szt.	278,00	0456 0122	• M 10	1 szt.	1.028,00
0456 0070	• M 4	1 szt.	318,00	0456 0135	• M 12	1 szt.	1.500,00
0456 0083	• M 5	1 szt.	370,00	0456 0148	• M 14	1 szt.	2.083,00
0456 0096	• M 6	1 szt.	417,00	0456 0151	• M 16	1 szt.	2.679,00
0456 0119	• M 8	1 szt.	708,00	0456 0177	• M 20	1 szt.	4.499,00

Grupa rabatowa 908
• = towar magazynowy



DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
mosiądz

Sechskant-Hutmuttern

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1019 0036	• M 3	1.000 szt.	4,50
1019 0049	• M 4	500 szt.	6,15
1019 0052	• M 5	1.000 szt.	8,30
1019 0065	• M 6	200 szt.	13,00
1019 0078	• M 8	200 szt.	25,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1019 0081	• M 10	200 szt.	51,90
1019 0094	• M 12	200 szt.	75,90
1019 0117	• M 16	100 szt.	154,00
1019 0133	M 20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 917
• = towar magazynowy

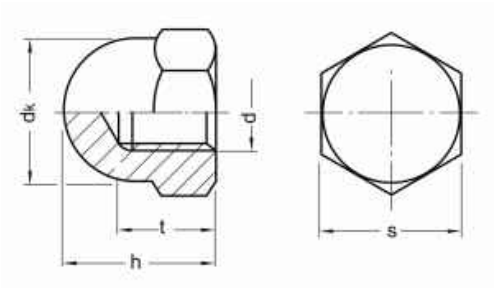
Ms, Cu, Al

DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
mosiądz
chromowane

Sechskant-Hutmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

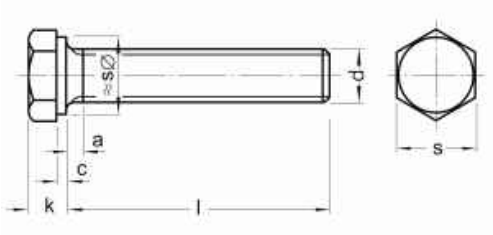
ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1019 0065-21	M 4	na zapytanie	
1019 0078-21	• M 5	500 szt.	10,70
1019 0081-21	• M 6	200 szt.	15,70
1019 0094-21	• M 8	200 szt.	33,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1019 0104-21	M 10	na zapytanie	
1019 0117-21	M 12	na zapytanie	
1019 0133-21	M 16	na zapytanie	

Grupa rabatowa 917
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



ISO 4017

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

mosiądz

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A/B

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
a max	1,5	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
c max	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

gwint d	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	27	30	34	36	41	46	50	55

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1003 0196	• M 4x8	500 szt.	8,70
1003 0206	M 4x10	na zapytanie	
1003 9003	• M 4x16	2.000 szt.	13,00
1003 0235	• M 4x20	2.000 szt.	15,20
1003 0303	• M 5x10	2.000 szt.	12,00
1003 0345	• M 5x16	1.000 szt.	15,70
1003 0361	• M 5x20	1.000 szt.	18,00
1003 0374	M 5x25	na zapytanie	
1003 0387	• M 5x30	1.000 szt.	26,70
1003 0484	• M 6x10	1.000 szt.	15,80
1003 0497	• M 6x12	1.000 szt.	17,40
1003 0536	• M 6x16	1.000 szt.	20,60
1003 0552	• M 6x20	1.000 szt.	23,90
1003 0565	• M 6x25	500 szt.	29,30
1003 0578	• M 6x30	500 szt.	34,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1003 0581	• M 6x35	500 szt.	41,80
1003 0594	• M 6x40	500 szt.	49,50
1003 0604	• M 6x50	200 szt.	80,30
1003 0688	• M 8x10	500 szt.	27,10
1003 0691	• M 8x12	500 szt.	29,80
1003 0727	• M 8x16	500 szt.	35,30
1003 0743	• M 8x20	500 szt.	40,20
1003 0756	• M 8x25	500 szt.	46,40
1003 0769	• M 8x30	200 szt.	53,30
1003 0772	• M 8x35	200 szt.	61,80
1003 0785	• M 8x40	200 szt.	71,00
1003 0808	• M 8x50	200 szt.	82,40
1003 7089	M 10x20	na zapytanie	
1003 7131	M 10x35	na zapytanie	

Grupa rabatowa 809
• = towar magazynowy

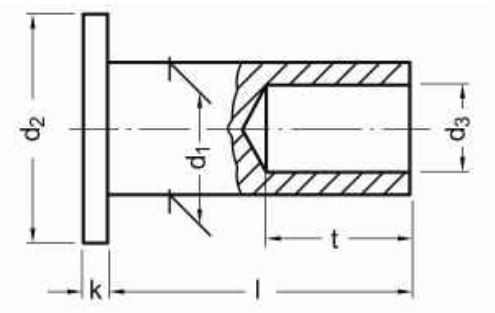
Ms, Cu, Al

DIN 7338 B

Nity

miedź
Forma B nity drążone
do okładzin sprzęgieł i hamulców

Niete



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	3	4	5	6	8
d_2	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5
d_3	1,7	2,7	3,5	4,2	6
k	0,8	1	1	1,2	1,2
t +0,5	4	5	6	8	10

l = długość nominalna

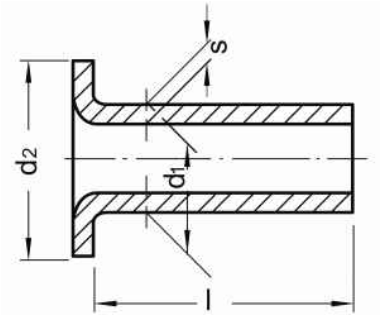
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1533 0118	• B 3x8	100 szt.	3,00
1533 0121	B 3x10	na zapytanie	
1533 0202	• B 4x8	100 szt.	4,95
1533 0215	• B 4x10	100 szt.	5,60
1533 0228	B 4x12	na zapytanie	
1533 0231	• B 4x15	100 szt.	7,25
1533 0299	• B 5x8	100 szt.	8,00
1533 0309	• B 5x10	100 szt.	9,00
1533 0312	• B 5x12	100 szt.	10,10
1533 0325	• B 5x15	100 szt.	11,60
1533 0341	B 5x20	na zapytanie	
1533 0396	B 6x10	na zapytanie	
1533 0406	B 6x12	na zapytanie	
1533 0419	B 6x15	na zapytanie	
1533 0435	B 6x20	na zapytanie	
1533 0451	• B 6x25	100 szt.	24,80
1533 0477	• B 6x30	100 szt.	26,95
1533 0516	• B 8x15	100 szt.	33,60
1533 9096	B 8x18	na zapytanie	
1533 0529	B 8x20	na zapytanie	
1533 0532	B 8x25	na zapytanie	

Grupa rabatowa 910
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 7338 C

Nity

miedź
Forma C nity rurkowe
do okładzin sprzęgieł i hamulców

Niete

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 101

d_1	3	4	5	6	8
d_2	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5
s	0,5	0,5	0,6	0,75	1,2

l = długość nominalna

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1532 0063	• C 3x6	100 szt.	4,65
1532 0076	• C 3x8	100 szt.	5,35
1532 0089	C 3x10	na zapytanie	
1532 0092	• C 3x12	100 szt.	11,20
1532 0160	C 4x6	na zapytanie	
1532 0173	• C 4x8	100 szt.	5,95
1532 0186	• C 4x10	100 szt.	6,75
1532 0199	• C 4x12	100 szt.	11,90
1532 0209	• C 4x15	100 szt.	8,40
1532 0225	• C 4x20	100 szt.	9,05
1532 0283	• C 5x8	2.000 szt.	9,35
1532 0296	C 5x10	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1532 0306	C 5x12	na zapytanie	
1532 0319	C 5x15	na zapytanie	
1532 0335	• C 5x20	100 szt.	9,60
1532 0416	C 6x10	na zapytanie	
1532 0429	C 6x12	na zapytanie	
1532 0432	• C 6x15	100 szt.	23,60
1532 0458	• C 6x20	100 szt.	18,40
1532 0474	C 6x25	na zapytanie	
1532 0555	C 8x15	na zapytanie	
1532 0571	C 8x20	na zapytanie	
1532 0597	• C 8x25	100 szt.	22,60

Grupa rabatowa 910
• = towar magazynowy

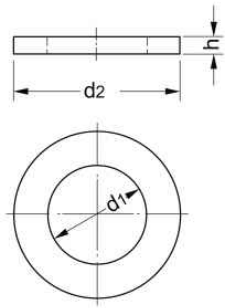
Ms, Cu, Al

DIN 7603 A

Podkładki uszczelniające

aluminium
Forma A uszczelka płaska
do połączeń rurowych i do korków

Dichtringe



Wymiary w mm

wielkość nominalna	4x8	5x9	6x10	8x11,5	8x12	8x14	10x13,5	10x16	12x15,5
d_1 +0,3	4,2	5,2	6,2	8,2	8,2	8,2	10,2	10,2	12,2
d_2 -0,2	7,9	8,9	9,9	11,4	11,9	13,9	13,4	15,9	15,4
s	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

wielkość nominalna	12x18	14x18	14x20	16x20	16x22	17x21	18x22	20x24	20x26
d_1 +0,3	12,2	14,2	14,2	16,2	16,2	17,2	18,2	20,2	20,2
d_2 -0,2	17,9	17,9	19,9	19,9	21,9	20,9	21,9	23,9	25,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

wielkość nominalna	21x26	21x28	22x27	22x29	23x28	24x29	26x31	26x34	27x32
d_1 +0,3	21,2	21,2	22,2	22,2	23,3	24,3	26,3	26,3	27,3
d_2 -0,2	25,9	27,9	26,9	28,9	27,9	28,9	30,9	33,9	31,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2

wielkość nominalna	28x33	30x36	33x39	36x42	38x44	42x49
d_1 +0,3	28,3	30,3	33,3	36,3	38,3	42,3
d_2 -0,2	32,9	35,9	38,9	41,9	43,9	48,9
s	2	2	2	2	2	2

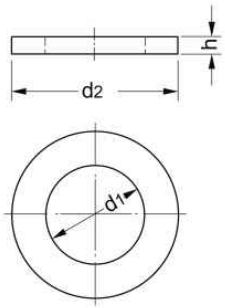
Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0877 0170	• A 8x12x1	100 szt.	3,20
0877 0235	• A 10x13,5x1	100 szt.	3,25
0877 0293	• A 12x15,5x1,5	100 szt.	6,10
0877 0358	• A 14x18x1,5	100 szt.	6,45

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0877 0413	• A 16x20x1,5	100 szt.	8,60
0877 0471	• A 18x22x1,5	100 szt.	8,60
0877 0536	• A 20x24x1,5	100 szt.	10,90

Grupa rabatowa 924
• = towar magazynowy



DIN 7603 A

Podkładki uszczelniające

miedź
Forma A uszczelka płaska
do połączeń rurowych i do korków

Dichtringe

Wymiary w mm

wielkość nominalna	4x8	5x9	6x10	8x11,5	8x12	8x14	10x13,5	10x16	12x15,5
d_1 +0,3	4,2	5,2	6,2	8,2	8,2	8,2	10,2	10,2	12,2
d_2 -0,2	7,9	8,9	9,9	11,4	11,9	13,9	13,4	15,9	15,4
s	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5

wielkość nominalna	12x18	14x18	14x20	16x20	16x22	17x21	18x22	20x24	20x26
d_1 +0,3	12,2	14,2	14,2	16,2	16,2	17,2	18,2	20,2	20,2
d_2 -0,2	17,9	17,9	19,9	19,9	21,9	20,9	21,9	23,9	25,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

wielkość nominalna	21x26	21x28	22x27	22x29	23x28	24x29	26x31	26x34	27x32
d_1 +0,3	21,2	21,2	22,2	22,2	23,3	24,3	26,3	26,3	27,3
d_2 -0,2	25,9	27,9	26,9	28,9	27,9	28,9	30,9	33,9	31,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2

wielkość nominalna	28x33	30x36	33x39	36x42	38x44	42x49
d_1 +0,3	28,3	30,3	33,3	36,3	38,3	42,3
d_2 -0,2	32,9	35,9	38,9	41,9	43,9	48,9
s	2	2	2	2	2	2

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0876 0070	• A 4x8x1	100 szt.	4,60
0876 0096	• A 5x9x1	100 szt.	4,00
0876 0119	• A 6x10x1	100 szt.	4,80
0876 0177	• A 8x11,5x1	100 szt.	4,40
0876 0203	• A 8x14x1	100 szt.	6,70
0876 0232	• A 10x13,5x1	100 szt.	5,50
0876 0261	• A 10x16x1	100 szt.	8,25
0876 0290	• A 12x15,5x1,5	100 szt.	10,10
0876 0313	• A 12x18x1,5	100 szt.	14,60
0876 0355	• A 14x18x1,5	100 szt.	11,40
0876 0368	• A 14x20x1,5	100 szt.	15,20
0876 0410	• A 16x20x1,5	100 szt.	11,60
0876 0423	• A 16x22x1,5	100 szt.	19,60
0876 0449	• A 17x21x1,5	100 szt.	15,00
0876 0478	• A 18x22x1,5	100 szt.	14,40
0876 0533	• A 20x24x1,5	100 szt.	18,40
0876 0546	• A 20x26x1,5	100 szt.	21,90
0876 0559	• A 21x26x1,5	100 szt.	25,10
0876 0562	• A 21x28x1,5	100 szt.	38,30
0876 0591	• A 22x27x1,5	100 szt.	19,10
0876 0601	• A 22x29x1,5	100 szt.	32,10
0876 0614	• A 23x28x2	100 szt.	49,30
0876 0627	• A 24x29x2	100 szt.	33,90
0876 0656	• A 26x31x2	100 szt.	42,90
0876 0669	• A 26x34x2	100 szt.	55,80
0876 0685	• A 27x32x2	100 szt.	43,90
0876 0708	• A 28x33x2	100 szt.	60,70
0876 0711	• A 30x36x2	100 szt.	54,80
0876 0740	• A 33x39x2	100 szt.	58,60
0876 0779	• A 36x42x2	100 szt.	87,60
0876 0863	• A 38x44x2	100 szt.	69,90
0876 0928	• A 42x49x2	100 szt.	101,00

Grupa rabatowa 923
• = towar magazynowy

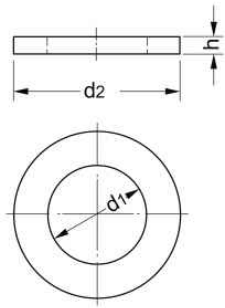
Ms, Cu, Al

DIN 7603 A

Podkładki uszczelniające

komplet FPK 102
w skrzynce z tworzywa sztucznego
miedź
Forma A uszczelka płaska

Dichtringe



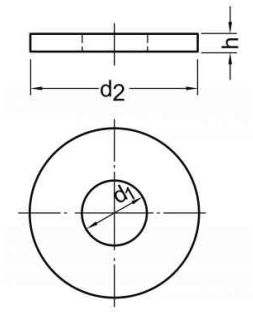
ilość: 540 sztuk
4x8, 5x9, 6x10, 6x12, 8x12, 8x14, 10x14, 10x16, 12x16, 12x18, 13x18, 14x18, 14x20, 16x20, 17x21, 17x23, 18x22, 18x24, 20x24, 20x26, 21x26, 21x28, 22x27, 22x29, 24x30, 26x32, 27x32, 28x34, 30x36, 33x39

Cena za 1 komplet

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0878 0018	• A	1 komplet	81,60

Grupa rabatowa 927
• = towar magazynowy



DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla d_1 ≤ 17
Wykonanie C dla d_1 > 17
mosiądz
*) ≈ ISO 7093

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1026 0021	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	1,40
1026 0047	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	2,50
1026 0050	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	5,50
1026 0063	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	7,05
1026 0076	• A 8,4 (M8)	500 szt.	16,10
1026 0092	• A 10,5 (M10)	250 szt.	30,80
1026 0102	• A 13 (M12)	100 szt.	71,00
1026 0128	• A 17 (M16)	100 szt.	137,00

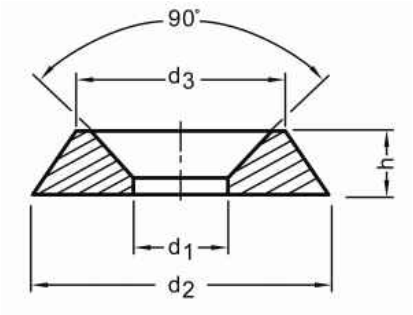
Grupa rabatowa 919
• = towar magazynowy

Ms, Cu, Al

Rozety

toczone
aluminium
AlCu6BiPb

Rosetten



Wymiary w mm

d_1	3,2	3,7	4,2	5,3	6,4
dla gwintu	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	9	10	12	15	17,5
d_3	6,6	7,7	8,8	11	13
h	2	2,4	2,8	3,5	4

Cena za 100 Sztuk

ceny z doliczeniem aktualnej dopłaty stopowej/materiałowej

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0881 0014	• 3,2 (M3)	500 szt.	13,70
0881 0027	• 3,7 (M3,5)	500 szt.	15,10
0881 0030	• 4,2 (M4)	500 szt.	20,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0881 0043	• 5,3 (M5)	500 szt.	28,10
0881 0056	• 6,4 (M6)	500 szt.	41,80

Grupa rabatowa 925
• = towar magazynowy

Spis treści

Grupa Strona

i

Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO i/015
Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie i/023
Contents of fasteners according to DIN/ISO i/033
Ogólne Warunki Handlowe i/037
Przegląd elementów złącznych i/039

1 **Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 1/001

2 **Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 2/001

3 **Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 3/001

4 **Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 4/001

5 **Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu 5/001

6 **Technika mocowania, stosowane materiały** 6/001
Produkty chemiczne 6/108

7 **Dodatek techniczny** 7/001
Zamiana norm DIN na ISO 7/003
Słownik techniczny 7/049

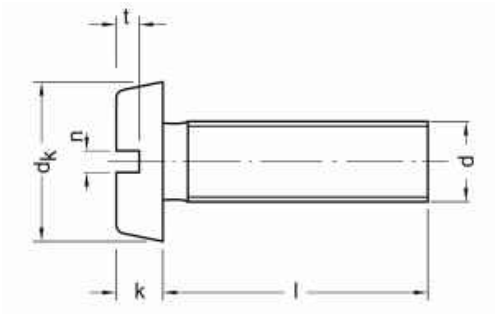
8 **Ważne wskazówki** 8/001

DIN 84*) A

Wkręty z łbem walcowym z rowkiem

poliamid 6.6
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M1,4	M1,6	M2	M2,5	M2,6*)	M3	M3,5
d_k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

gwint d	M4	M5	M6	M8	M10	M12*)
d_k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

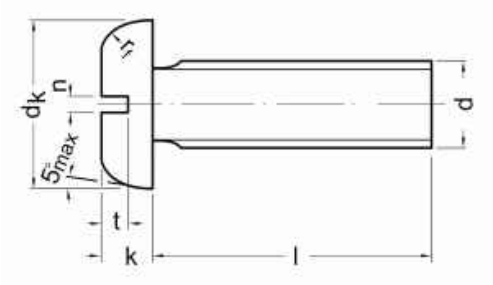
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1212 0279	• AM 3x4	1.000 szt.	6,35
1212 9018	• AM 3x5	500 szt.	6,35
1212 0282	• AM 3x6	500 szt.	6,40
1212 0295	• AM 3x8	500 szt.	6,40
1212 0305	• AM 3x10	500 szt.	6,50
1212 0318	• AM 3x12	500 szt.	6,50
1212 0347	• AM 3x16	500 szt.	6,60
1212 0363	• AM 3x20	500 szt.	7,05
1212 0389	• AM 3x25	500 szt.	7,10
1212 0499	• AM 4x6	500 szt.	6,60
1212 0509	• AM 4x8	500 szt.	6,75
1212 0512	• AM 4x10	500 szt.	6,90
1212 0525	• AM 4x12	500 szt.	6,95
1212 0554	• AM 4x16	500 szt.	7,30
1212 0567	• AM 4x18	500 szt.	7,45
1212 0570	• AM 4x20	500 szt.	7,65
1212 0583	• AM 4x25	500 szt.	8,00
1212 0596	• AM 4x30	500 szt.	8,35
1212 0716	• AM 5x6	200 szt.	7,45
1212 0729	• AM 5x8	200 szt.	7,55
1212 0732	• AM 5x10	200 szt.	7,90
1212 0745	• AM 5x12	200 szt.	8,00
1212 0774	• AM 5x16	200 szt.	9,05
1212 0790	• AM 5x20	200 szt.	10,20
1212 0813	• AM 5x25	200 szt.	10,80
1212 0826	• AM 5x30	200 szt.	11,50
1212 0839	• AM 5x35	200 szt.	12,30
1212 0842	• AM 5x40	200 szt.	13,20
1212 0965	• AM 6x10	200 szt.	9,00
1212 0978	• AM 6x12	200 szt.	9,25
1212 1003	• AM 6x16	200 szt.	9,80
1212 1029	• AM 6x20	200 szt.	10,70
1212 1032	• AM 6x25	200 szt.	11,90
1212 1045	• AM 6x30	200 szt.	14,20
1212 1058	AM 6x35	na zapytanie	
1212 1061	AM 6x40	na zapytanie	
1212 1087	• AM 6x50	200 szt.	16,40
1212 1207	• AM 8x16	100 szt.	19,80
1212 1223	• AM 8x20	100 szt.	21,50
1212 1236	• AM 8x25	100 szt.	23,00
1212 1249	• AM 8x30	100 szt.	24,60
1212 1252	AM 8x35	na zapytanie	
1212 1265	AM 8x40	na zapytanie	
1212 1278	• AM 8x50	100 szt.	30,20

Grupa rabatowa 975
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 85*) A

Wkręty z łbem walcowym zaokrąglonym z rowkiem

poliamid 6.6
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2*)	M2,5*)	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10
d_k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r_f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = długość nominalna
*) nie objęte normą

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1213 0285	• AM 3x6	500 szt.	6,40
1213 0308	• AM 3x10	500 szt.	6,50
1213 0311	• AM 3x12	500 szt.	6,50
1213 0366	• AM 3x20	500 szt.	7,05
1213 0492	• AM 4x6	500 szt.	6,60
1213 0502	• AM 4x8	500 szt.	6,75
1213 0515	• AM 4x10	500 szt.	6,90
1213 0544	AM 4x16	na zapytanie	
1213 0573	• AM 4x20	500 szt.	7,65
1213 0586	AM 4x25	na zapytanie	
1213 0599	• AM 4x30	500 szt.	8,35

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1213 0722	AM 5x6	na zapytanie	
1213 0777	AM 5x16	na zapytanie	
1213 0803	AM 5x20	na zapytanie	
1213 0829	AM 5x25	na zapytanie	
1213 0832	• AM 5x30	200 szt.	11,50
1213 1048	• AM 6x25	200 szt.	12,50
1213 1051	• AM 6x30	200 szt.	14,20
1213 1213	AM 8x16	na zapytanie	
1213 1239	AM 8x20	na zapytanie	
1213 1242	AM 8x25	na zapytanie	
1213 1255	AM 8x30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 975
• = towar magazynowy

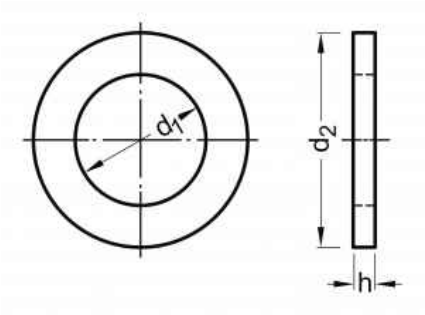
PA

DIN 125*) A

Podkładki

poliamid 6.6
Forma A bez fazy
szczególnie do śrub i nakrętek sześciokątnych
*) ≈ ISO 7089

Scheiben



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
dla gwintu	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
dla gwintu	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
dla gwintu	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M50	M52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

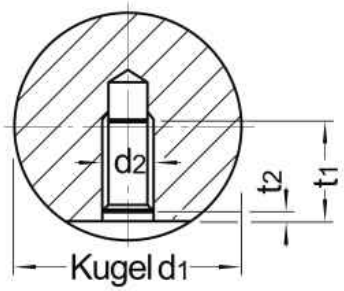
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1227 0064	• A 3,2 (M3)	1.000 szt.	2,20
1227 0080	• A 4,3 (M4)	1.000 szt.	2,50
1227 0093	• A 5,3 (M5)	1.000 szt.	2,70
1227 0103	• A 6,4 (M6)	1.000 szt.	3,10
1227 0129	• A 8,4 (M8)	1.000 szt.	4,65
1227 0132	• A 10,5 (M10)	500 szt.	7,35
1227 0145	• A 13 (M12)	500 szt.	9,90
1227 0161	• A 17 (M16)	200 szt.	12,60

Grupa rabatowa 983
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 319 C

Gałki kulkowe

duroplast FS czarne
Forma C z gwintem

Kugelknöpfe

Wymiary w mm

d_1	16	20	25	30*)	32	40	50
d_2	M4	M5	M6	M8	M8	M10	M12
t_1	6	7,5	9	12	12	15	18
t_2	1,2	1,6	2	2,5	2,5	3	3

*) nie objęte normą

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0903 0013	• C 16 M4	200 szt.	68,60
0903 0026	• C 20 M5	200 szt.	72,50
0903 0039	• C 25 M6	200 szt.	88,40
0903 0042	• C 30 M8	100 szt.	149,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0903 0071	• C 32 M8	100 szt.	121,00
0903 0055	• C 40 M10	100 szt.	185,00
0903 0068	• C 50 M12	50 szt.	344,00

Grupa rabatowa 974
• = towar magazynowy

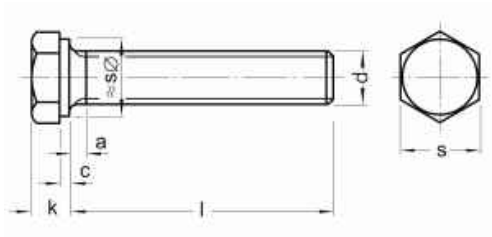
PA

DIN 933*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

poliamid 6.6
*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,75	4,5	5,25
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17	19

gwint d	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22	24	27	30	32	36	41	46	55

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

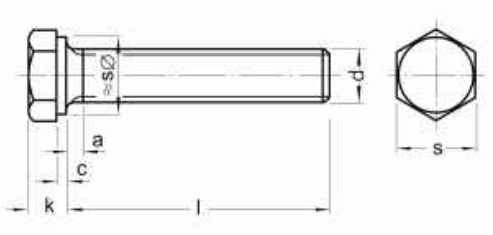
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1221 0299	M 4x12	na zapytanie	
1221 0312	M 4x16	na zapytanie	
1221 0338	M 4x18	na zapytanie	
1221 0341	M 4x20	na zapytanie	
1221 0354	M 4x25	na zapytanie	
1221 0367	• M 4x30	100 szt.	8,35
1221 0503	• M 5x10	200 szt.	7,90
1221 0516	• M 5x12	200 szt.	8,00
1221 0558	• M 5x16	200 szt.	8,95
1221 0574	• M 5x20	200 szt.	10,20
1221 0590	M 5x25	na zapytanie	
1221 0600	• M 5x30	200 szt.	11,50
1221 0613	M 5x35	na zapytanie	
1221 0626	• M 5x40	200 szt.	13,20
1221 0736	• M 6x10	200 szt.	10,10
1221 0749	• M 6x12	200 szt.	10,40
1221 0778	• M 6x16	200 szt.	10,80
1221 0794	• M 6x20	200 szt.	11,30
1221 0804	M 6x25	na zapytanie	
1221 0817	• M 6x30	200 szt.	13,70
1221 0820	M 6x35	na zapytanie	
1221 0833	• M 6x40	200 szt.	14,50
1221 0846	M 6x45	na zapytanie	
1221 0859	M 6x50	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1221 0862	• M 6x60	200 szt.	18,80
1221 0985	• M 8x16	100 szt.	23,80
1221 1007	• M 8x20	100 szt.	25,60
1221 1010	• M 8x25	200 szt.	27,10
1221 1023	• M 8x30	100 szt.	28,40
1221 1036	M 8x35	na zapytanie	
1221 1049	• M 8x40	100 szt.	31,60
1221 1065	• M 8x50	100 szt.	38,40
1221 1078	• M 8x60	100 szt.	40,40
1221 1191	• M 10x20	100 szt.	40,70
1221 1201	M 10x25	na zapytanie	
1221 1214	• M 10x30	100 szt.	48,30
1221 1230	M 10x35	na zapytanie	
1221 1243	M 10x40	na zapytanie	
1221 1269	• M 10x50	100 szt.	60,20
1221 1272	M 10x55	na zapytanie	
1221 1285	M 10x60	na zapytanie	
1221 1298	M 10x70	na zapytanie	
1221 1405	• M 12x20	100 szt.	51,10
1221 1421	• M 12x25	100 szt.	55,30
1221 1434	• M 12x30	100 szt.	60,70
1221 1463	• M 12x40	100 szt.	66,70
1221 1476	M 12x45	na zapytanie	
1221 1489	• M 12x50	50 szt.	73,20

Grupa rabatowa 970
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 933*)

Śruby z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości trzpienia

poliamid 6.6
*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1221 1492	M 12x55	na zapytanie	
1221 1502	M 12x60	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1221 1515	M 12x70	na zapytanie	

Grupa rabatowa 970
● = towar magazynowy

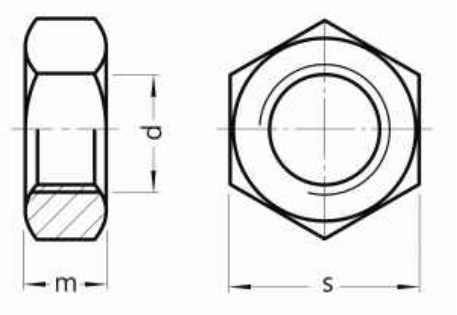
PA

DIN 934*)

Nakrętki sześciokątne

poliamid 6.6
*) ≈ nowa norma ISO 4032

Sechskantmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A, >M16 klasa produktu B

gwint d	M1	M1,2	M1,4	M1,6	M1,7	M2	M2,3	M2,5	M2,6	M3	M3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

gwint d	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

gwint d	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

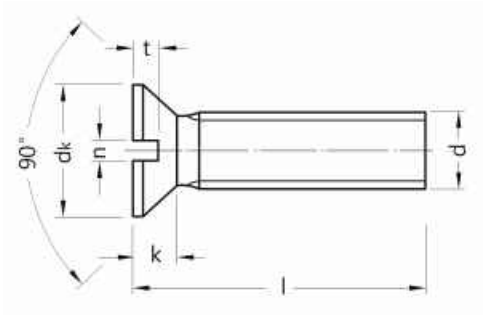
Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1224 0065	• M 3	1.000 szt.	5,75
1224 0081	• M 4	1.000 szt.	6,35
1224 0094	• M 5	1.000 szt.	7,15
1224 0104	• M 6	1.000 szt.	7,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1224 0120	• M 8	500 szt.	11,40
1224 0133	• M 10	200 szt.	20,20
1224 0146	• M 12	200 szt.	24,40
1224 0162	• M 16	100 szt.	52,00

Grupa rabatowa 979
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 963*) A

Wkręty z łbem stożkowym z rowkiem

poliamid 6.6
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d_k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1219 0254	• AM 3x6	500 szt.	6,45
1219 0267	• AM 3x8	500 szt.	6,50
1219 0270	• AM 3x10	500 szt.	6,50
1219 0283	• AM 3x12	500 szt.	6,60
1219 0306	• AM 3x16	500 szt.	6,60
1219 0335	• AM 3x20	500 szt.	7,05
1219 0351	AM 3x25	na zapytanie	
1219 0513	• AM 4x6	500 szt.	7,15
1219 0526	• AM 4x8	500 szt.	7,35
1219 0539	• AM 4x10	500 szt.	7,45
1219 0542	• AM 4x12	500 szt.	7,75
1219 0571	• AM 4x16	500 szt.	8,00
1219 0597	• AM 4x20	500 szt.	8,20
1219 0610	AM 4x25	na zapytanie	
1219 0636	AM 4x30	na zapytanie	
1219 0649	AM 4x35	na zapytanie	
1219 0704	• AM 5x10	200 szt.	8,15
1219 0717	• AM 5x12	200 szt.	8,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1219 0746	• AM 5x16	200 szt.	9,60
1219 0762	• AM 5x20	200 szt.	10,60
1219 0788	AM 5x25	na zapytanie	
1219 0801	• AM 5x30	200 szt.	12,00
1219 0814	AM 5x35	na zapytanie	
1219 0827	AM 5x40	na zapytanie	
1219 0908	AM 6x10	na zapytanie	
1219 0937	• AM 6x16	200 szt.	10,60
1219 0953	• AM 6x20	200 szt.	11,90
1219 0979	• AM 6x25	200 szt.	13,30
1219 0995	• AM 6x30	200 szt.	14,40
1219 1017	AM 6x40	na zapytanie	
1219 1033	AM 6x50	na zapytanie	
1219 1101	• AM 8x20	100 szt.	20,90
1219 1114	• AM 8x25	100 szt.	23,50
1219 1127	• AM 8x30	100 szt.	26,80
1219 1143	AM 8x40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 975
• = towar magazynowy

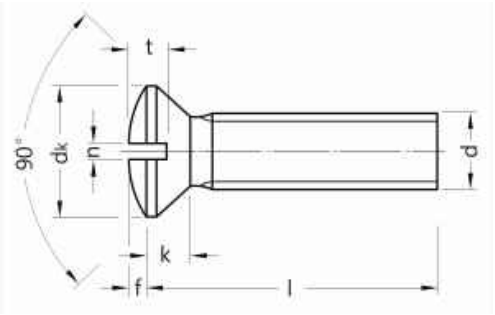
PA

DIN 964*) A

Wkręty z łbem stożkowym soczewkowym z rowkiem

poliamid 6.6
Forma A z gwintem pod łeb
*) ≈ ISO 2010

Linsensenkschrauben mit Schlitz



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
d_k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
f ≈	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	1	1,2	1,45	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6

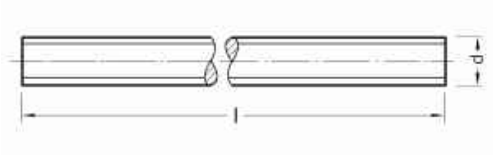
l = długość nominalna dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1220 0500	AM 3x6	na zapytanie	
1220 0513	AM 3x8	na zapytanie	
1220 0526	AM 3x10	na zapytanie	
1220 0827	AM 4x10	na zapytanie	
1220 0843	AM 4x12	na zapytanie	
1220 0869	AM 4x16	na zapytanie	
1220 0898	AM 4x20	na zapytanie	
1220 1088	AM 5x16	na zapytanie	
1220 1114	AM 5x20	na zapytanie	
1220 1130	AM 5x25	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1220 1156	AM 5x30	na zapytanie	
1220 1253	AM 6x10	na zapytanie	
1220 1282	AM 6x16	na zapytanie	
1220 1318	AM 6x20	na zapytanie	
1220 1334	AM 6x25	na zapytanie	
1220 1350	AM 6x30	na zapytanie	
1220 1363	AM 6x35	na zapytanie	
1220 1376	AM 6x40	na zapytanie	
1220 1389	AM 6x45	na zapytanie	
1220 1392	AM 6x50	na zapytanie	

Grupa rabatowa 975
● = towar magazynowy



DIN 975*)

Pręty gwintowane 1000 mm

poliamid 6.6
*) stara norma, odpowiednik DIN 976-1 Forma A

Gewindestangen 1000 mm

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
l = 1000								

gwint d	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M36
l = 1000								

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1232 0053	• M 4	1 szt.	1.042,00
1232 0066	• M 5	1 szt.	1.062,00
1232 0079	• M 6	1 szt.	1.107,00
1232 0082	• M 8	1 szt.	1.353,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1232 0095	• M 10	1 szt.	1.741,00
1232 0105	• M 12	1 szt.	2.212,00
1232 0121	M 16	na zapytanie	
1232 0147	M 20	na zapytanie	

Grupa rabatowa 977
• = towar magazynowy

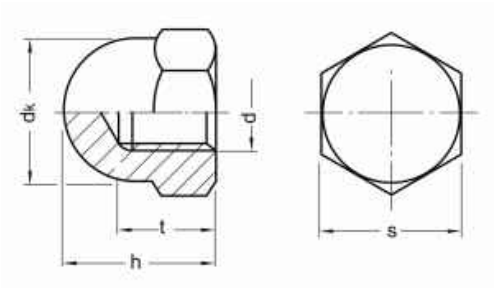
PA

DIN 1587

Nakrętki kołpakowe

forma wysoka
poliamid 6.6

Sechskant-Hutmuttern



Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg ISO 4759-1 A

gwint d	M3**)	M4	M5	M6	M8	M10*)
d_k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

gwint d	M12*)	M14*)	M16	M18	M20	M24
d_k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) wymiary w ( ) rozwartość klucza tylko wg ISO
**) nie objęte normą

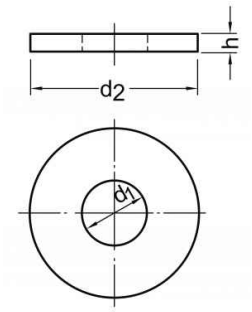
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1230 0060	• M 4	500 szt.	12,50
1230 0073	• M 5	500 szt.	14,20
1230 0086	• M 6	200 szt.	16,20
1230 0099	• M 8	100 szt.	21,90
1230 0109	• M 10	200 szt.	36,90

Grupa rabatowa 981
• = towar magazynowy

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl



DIN 9021*)

Podkładki

Ø-zewnętrzna; ≈ 3 x Ø-gwintu
Wykonanie A dla d_1 ≤ 17
Wykonanie C dla d_1 > 17
poliamid 6.6
*) ≈ ISO 7093

Scheiben

Wymiary w mm Techniczne warunki dostawy wg DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
dla gwintu	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
dla gwintu	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nie objęte normą dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1228 0067	• 3,2 (M3)	1.000 szt.	3,10
1228 0083	• 4,3 (M4)	1.000 szt.	3,80
1228 0096	• 5,3 (M5)	1.000 szt.	4,20
1228 0106	• 6,4 (M6)	1.000 szt.	4,50

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1228 0122	• 8,4 (M8)	500 szt.	10,00
1228 0135	• 10,5 (M10)	200 szt.	16,50
1228 0148	• 13 (M12)	100 szt.	21,80
1228 0164	• 17 (M16)	100 szt.	29,50

Grupa rabatowa 983
• = towar magazynowy

Zabezpieczenie gwintu VC 3 - Vibra-Tite

forma płynna

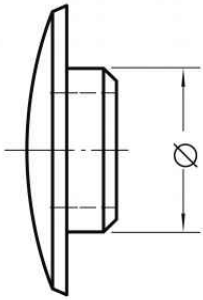
Gewindesicherung VC 3 - Vibra-Tite

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0224 0033	• 20 ML	1 szt.	14,30
0224 0046	30 ML	na zapytanie	
0224 0059	• 50 ML	1 szt.	35,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0224 0062	100 ML	na zapytanie	
0224 0075	250 ML	na zapytanie	
0224 0088	500 ML	na zapytanie	

Grupa rabatowa 558
• = towar magazynowy



Zaślepki

szare
tworzywo sztuczne
do śrub z gniazdem sześciokątnym

Käppi

Wymiary w mm

wielkość nom. Ø=sw	3	4	5	6	8
do śrub	M4	M5	M6	M8	M10

wielkość nom. Ø=sw	10	12	14	17
do śrub	M12	M14	M16/M18	M20/M22

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0334 0055	• SW.3	1.000 szt.	12,60
0334 0068	• SW.4	1.000 szt.	12,60
0334 0071	• SW.5	1.000 szt.	15,10
0334 0084	• SW.6	1.000 szt.	15,80
0334 0097	• SW.8	1.000 szt.	19,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0334 0107	• SW.10	200 szt.	21,30
0334 0110	• SW.12	100 szt.	26,40
0334 0123	• SW.14	200 szt.	30,10
0334 0152	• SW.17	200 szt.	37,60

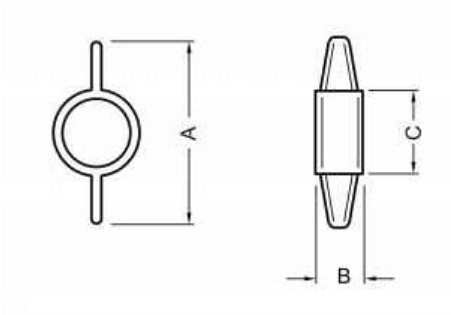
Grupa rabatowa 527
• = towar magazynowy

PA

Zaślepki motylkowe, czarne

LAMA-FIX
tworzywo sztuczne
do śrub DIN 912 z gniazdem sześciokątnym

Flügelschraubenköpfe, schwarz



Wymiary w mm

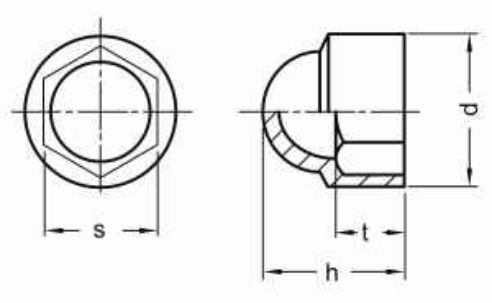
do śrub DIN 912	M5	M6	M8	M10
a	26	30	38	45
b	6,6	7,8	10	12,5
c	12	13,5	16,5	20

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0945 0033	M 5	na zapytanie	
0945 0046	• M 6	100 szt.	61,80

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0945 0059	M 8	na zapytanie	
0945 0062	M 10	na zapytanie	

Grupa rabatowa 973
• = towar magazynowy



Zaślepki ochronne

forma okrągła, białe
polietylen lekki
do śrub i nakrętek sześciokątnych

Schutzkappen

Wymiary w mm

do gwintu	M4	M5	M6	M8	M10*)	M12*)	M16	M20	M24	M30
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	24	30	36	46
t≈	3,5	5	5,5	7,5	8,5	11	12,5	17	20	25
d≈	9	11	13	17	22	24	29	36	43	55
h≈	9	11	13	16	20	21	26	32	39	51

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO

dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1233 0108	• SW 17 M10	100 szt.	20,10
1233 0124	• SW 19 M12	100 szt.	31,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1233 0166	SW 24 M16	na zapytanie	

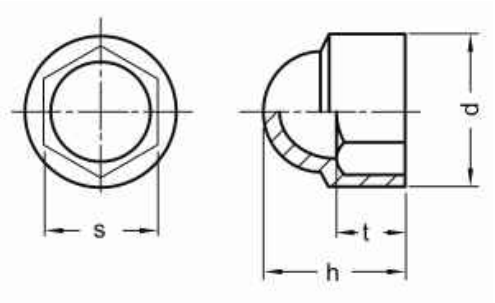
Grupa rabatowa 974
• = towar magazynowy

PA

Zaślepki ochronne

forma okrągła, czarne
polietylen lekki
do śrub i nakrętek sześciokątnych

Schutzkappen



Wymiary w mm

do gwintu	M4	M5	M6	M8	M10*)	M12*)	M16	M20	M24	M30
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	24	30	36	46
t≈	3,5	5	5,5	7,5	8,5	11	12,5	17	20	25
d≈	9	11	13	17	22	24	29	36	43	55
h≈	9	11	13	16	20	21	26	32	39	51

*) wymiary w ( ) wykonanie tylko wg ISO

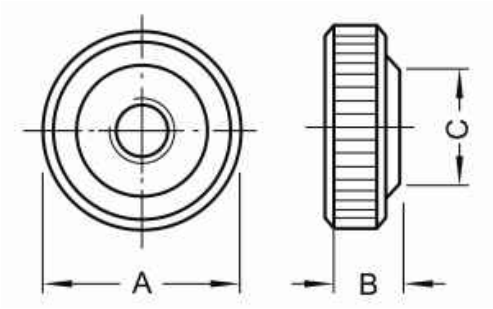
dostawa i ceny dla wykonania wg ISO, na zapytanie

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1234 0059	• SW 7 M4	500 szt.	7,60
1234 0062	• SW 8 M5	500 szt.	8,00
1234 0075	• SW 10 M6	500 szt.	9,10
1234 0088	• SW 13 M8	200 szt.	11,10
1234 0091	• SW 17 M10	200 szt.	13,20

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
1234 0101	• SW 19 M12	100 szt.	14,60
1234 0127	• SW 24 M16	100 szt.	28,60
1234 0143	SW 30 M20	na zapytanie	
1234 0169	SW 36 M24	na zapytanie	
1234 0185	SW 46 M30	na zapytanie	

Grupa rabatowa 974
• = towar magazynowy



Zaślepki radełkowe, czarne

LAMA-FIX
tworzywo sztuczne
do śrub DIN 912 z gniazdem sześciokątnym

Rändelschraubenköpfe, schwarz

Wymiary w mm

do śrub DIN 912	M3	M4	M5	M6x19	M6x26	M8
a	9,5	13	16	19	26	26
b	4,5	5,5	6,5	7,5	7,8	9,8
c	8,3	9,8	11,5	13	13	16

Cena za 100 Sztuk

patrz także komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0934 0017	• M 3	100 szt.	50,40
0934 0020	• M 4	100 szt.	50,40
0934 0033	• M 5	100 szt.	58,00

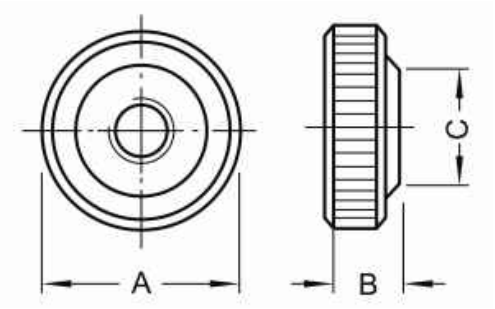
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0934 0046	• M 6x19	100 szt.	58,00
0934 0059	• M 6x26	100 szt.	90,60
0934 0062	• M 8	100 szt.	90,60

Grupa rabatowa 973
• = towar magazynowy

Zaślepki radełkowe, czerwone

LAMA-FIX
tworzywo sztuczne
do śrub DIN 912 z gniazdem sześciokątnym

Rändelschraubenköpfe, rot



Wymiary w mm

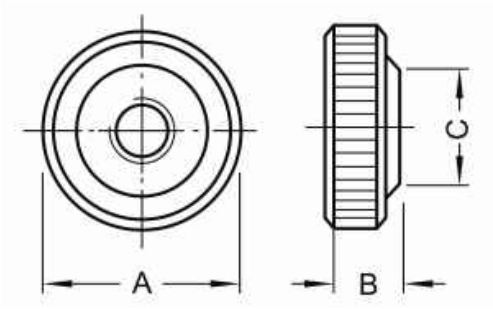
do śrub DIN 912	M3	M4	M5	M6x19	M6x26	M8
a	9,5	13	16	19	26	26
b	4,5	5,5	6,5	7,5	7,8	9,8
c	8,3	9,8	11,5	13	13	16

Cena za 100 Sztuk

patrz także komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0933 0014	• M 3	100 szt.	50,40
0933 0027	• M 4	100 szt.	50,40
0933 0030	• M 5	100 szt.	58,00
0933 0043	• M 6x19	100 szt.	58,00
0933 0056	M 6x26	na zapytanie	
0933 0069	• M 8	100 szt.	90,60

Grupa rabatowa 973
• = towar magazynowy



Zaślepki radełkowe, szare

LAMA-FIX
tworzywo sztuczne
do śrub DIN 912 z gniazdem sześciokątnym

Rändelschraubenköpfe, grau

Wymiary w mm

do śrub DIN 912	M3	M4	M5	M6x19	M6x26	M8
a	9,5	13	16	19	26	26
b	4,5	5,5	6,5	7,5	7,8	9,8
c	8,3	9,8	11,5	13	13	16

Cena za 100 Sztuk

patrz także komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0935 0010	M 3	na zapytanie	
0935 0023	• M 4	100 szt.	50,40
0935 0036	• M 5	100 szt.	58,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0935 0049	M 6x19	na zapytanie	
0935 0052	M 6x26	na zapytanie	
0935 0065	M 8	na zapytanie	

Grupa rabatowa 973
• = towar magazynowy

PA

Zaślepki radełkowe, szare, czarne, czerwone

komplet, LAMA-FIX
tworzywo sztuczne
do śrub DIN 912 z gniazdem sześciokątnym

Rändelschraubenköpfe, schwarz, rot, grau

po 25 sztuk
M3 - M4 - M5 - M6/19 - M6/26 - M8 czerwone, czarne i szare

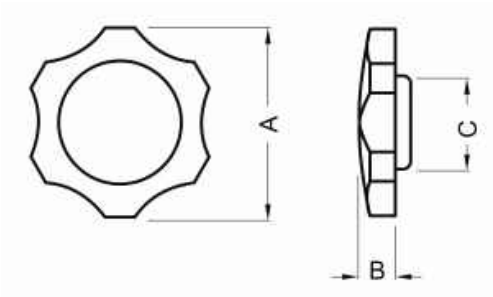
Wymiary w mm

do śrub DIN 912	M3	M4	M5	M6x19	M6x26	M8
a	9,5	13	16	19	26	26
b	4,5	5,5	6,5	7,5	7,8	9,8
c	8,3	9,8	11,5	13	13	16

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0949 0019		na zapytanie	

Grupa rabatowa 985
• = towar magazynowy



Zaślepki - uchwyt gwiazdkowy, czarne

LAMA-FIX
tworzywo sztuczne
do śrub DIN 912 z gniazdem sześciokątnym

Sterngriffschraubenköpfe, schwarz

Wymiary w mm

do śrub DIN 912	M6	M8	M10
a	38	38	38
b	9,7	10	12,5
c	13	16	19,5

Cena za 100 Sztuk

patrz także komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0939 0041	M 6	na zapytanie	
0939 0054	• M 8	100 szt.	128,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0939 0067	M 10	na zapytanie	

Grupa rabatowa 973
• = towar magazynowy

PA

Zaślepki - uchwyt gwiazdkowy, czarne, szare

komplet, LAMA-FIX
tworzywo sztuczne
do śrub DIN 912 z gniazdem sześciokątnym

Sterngriffschraubenköpfe, schwarz, grau

po 25 sztuk
M6 - M8 - M10 czarne i szare

Wymiary w mm

do śrub DIN 912	M6	M8	M10
a	38	38	38
b	9,7	10	12,5
c	13	16	19,5

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
0950 0019		na zapytanie	

Grupa rabatowa 985
• = towar magazynowy

Spis treści

Grupa | Strona

i

Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO i/015
Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie i/023
Contents of fasteners according to DIN/ISO i/033
Ogólne Warunki Handlowe i/037
Przegląd elementów złącznych i/039

1 **Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu — 1/001

2 **Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu — 2/001

3 **Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu — 3/001

4 **Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu — 4/001

5 **Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu — 5/001

6 **Technika mocowania, stosowane materiały** — 6/001
Produkty chemiczne — 6/108

7 **Dodatek techniczny** — 7/001
Zamiana norm DIN na ISO — 7/003
Słownik techniczny — 7/049

8 Ważne wskazówki — 8/001

Wkłady gwintowe

DIN 8140 A

6/010



DIN 8140 B

6/017



Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych

6/018



Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych

6/020



Narzędzie do wykręcania wkładów gwintowych

6/021



Przyrząd do montażu wkładów gwintowych

6/022



Przyrząd do montażu wkładów gwintowych

6/023

Opaski zaciskowe

DIN 3017

St	6/024
1.4016/St	6/025
1.4301	6/026



Kołek

Ekspres-Kotwa EXA
St 6/027



Kołek
Nylon 6/028



Kołek do gazobetonu GB
Nylon 6/029



Kołek do płyt PD
Nylon 6/030



Kołek do pustych przestrzeni HM-S
St 6/031



Kołek do rusztowań
Nylon 6/032



Kołek M
Nylon 6/034



Kołek M-S
Nylon 6/035



Kołek ościeżnicowy S-R
Nylon 6/036



Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-SS
Nylon 6/037



Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-T
Nylon 6/039



Kołek rozporowy mosiężny
Ms 6/041



Kołek S
Nylon 6/042



Kołek SX
Nylon 6/043



Kołek uniwersalny FU
Nylon 6/044



Kołek uniwersalny UX

Nylon 6/045



Kołek z długim trzpieniem SXR-FUS

Nylon 6/047



Kołek z długim trzpieniem SXR-T

Nylon 6/048



Kołki do wbijania N

Nylon 6/050



Kołki rozkładane KD/ KDH

St 6/052



Kołki zabezpieczające

St 6/053



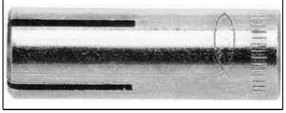
Kotwa do dużych obciążeń TA M

St 6/055



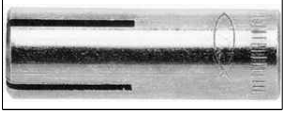
Kotwa do wbijania EA

St 6/056



Kotwa do wbijania EA

St 6/058



Kotwa FAZ

St 6/059



Kotwa FBN

St 6/061



Kotwy do wbijania FNA

St 6/063



Kotwy o wysokiej wytrzymałości FH

St 6/064



Narzędzie do wiercenia i osadzania kotew Zykon

St 6/067



Pręt kotwowy ASTA

St 6/068



Pręt kotwowy KLS

St 6/069



Pręt kotwowy RG M

St 6/070



Szczypce do montażu HM-Z

6/071



Śruby do betonu MR

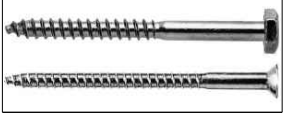
St 6/072



Śruby zabezpieczające

St 6/073

A4 6/075



Wkładka do zaprawy KLP

6/077



Wkładka do zaprawy RM

6/078



Wkładka do zaprawy UKA-3

6/079



Zykon-kotwa do wbijania FZEA

St 6/080



Zykon-kotwa FZA

St 6/081

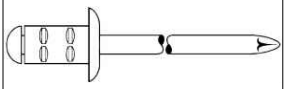


Nity

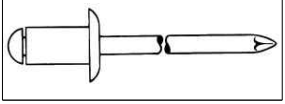
DIN 7337 A
A2/A2 6/082



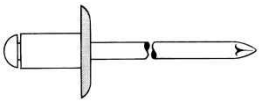
DIN 7337 A
A2/A2 6/088



DIN 7337 A
A2/A2 6/083



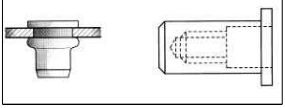
DIN 7337 A
Alu/Stal 6/086



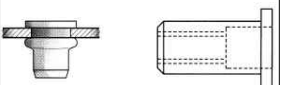
DIN 7337 B
Alu/Stal 6/090



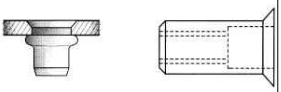
CAP-Nitonakrętki Alu standard A
Al 6/092



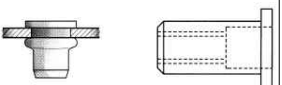
Nitonakrętki A2-A2 standard A
A2 6/093



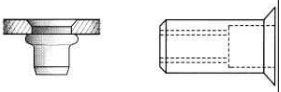
Nitonakrętki A2-A2 z łbem stożkowym B
A2 6/105



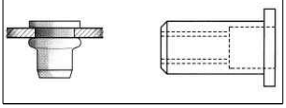
Nitonakrętki Alu standard A
Al 6/094



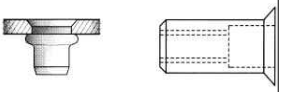
Nitonakrętki Alu z łbem stożkowym B
Al 6/106



Nitonakrętki stal standard A
St 6/095



Nitonakrętki stal z łbem stożkowym B
St 6/107



Nitonakrętki sześciokątne stal standard A
Stal 6/096



Nitownica do nitonakrętek ręczna
6/098



Nitownica do nitów zrywalnych elektro-mechaniczna
6/099



Nitownica dźwigniowa

6/100



Nitownica ręczna

6/101



Pistolet do nitonakrętek pneumatyczno-hydrauliczny

6/102



Pistolet do nitów zrywalnych pneumatyczno-hydrauliczny

6/103



Produkty chemiczne

Biały smar PTFE
6/108



Olej do wiercenia i cięcia
6/109



Olej wielofunkcyjny
6/110



Przemysłowy środek czyszczący
6/111



Wysokowydajny smar półsyntetyczny
6/112



Krem do rąk O`Keeffe`s
6/113



DIN 8140 A

Wkłady gwintowe spiralne

małe opakowanie
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma A Free Running

Draht-Gewindeeinsätze



Opis produktu:
do naprawy uszkodzonych gwintów wkłady gwintowe w formie podst. mają śred. większą od gwintu nakrętki, w którą zostały wbudowane w przeciwieństwie do tuleji, wkład gwintowy nie wymaga zabezpieczenia - zakotwiczenia wkład dopasowuje się do wydłużenia poziomego i pionowego i każdego położenia nakrętki

Materiał:
wkłady gwintowe są zazwyczaj wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301

Zalety/wykorzystanie:
- porównywalny błąd skoku i kąta
- wyższe obciążenie gwintu
- najszybszy i najprostszy sposób naprawy uszkodzonego gwintu
- tańszy proces naprawy

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2575 3251	• M 3x1d	10 szt.	64,17
2575 3264	• M 3x1,5d	10 szt.	64,17
2575 3277	• M 3x2d	1 szt.	64,17
2575 3345	M 3,5x1d	na zapytanie	
2575 3439	• M 4x1d	10 szt.	61,17
2575 3442	• M 4x1,5d	10 szt.	64,17
2575 3455	• M 4x2d	10 szt.	68,50
2575 3536	• M 5x1d	10 szt.	61,17
2575 3549	• M 5x1,5d	10 szt.	64,17
2575 3552	• M 5x2d	10 szt.	68,50
2575 3620	• M 6x1d	10 szt.	61,17
2575 3633	• M 6x1,5d	10 szt.	64,17
2575 3646	• M 6x2d	10 szt.	68,50
2575 3659	• M 6x2,5d	10 szt.	71,67
2575 3727	M 7x1,5d	na zapytanie	
2575 3808	• M 8x1d	10 szt.	68,50
2575 3811	• M 8x1,5d	10 szt.	79,33
2575 3824	• M 8x2d	10 szt.	97,33

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2575 3866	M 8x1x1,5d	na zapytanie	
2575 3963	M 9x1,5d	na zapytanie	
2575 4085	• M 10x1d	10 szt.	78,00
2575 4098	• M 10x1,5d	10 szt.	92,17
2575 4108	• M 10x2d	10 szt.	122,33
2575 4111	M 10x2,5d	na zapytanie	
2575 4137	• M 10x1,25x1d	10 szt.	78,00
2575 4140	• M 10x1,25x1,5d	10 szt.	92,17
2575 4182	M 10x1x1d	na zapytanie	
2575 4195	M 10x1x1,5d	na zapytanie	
2575 4483	• M 12x1d	10 szt.	95,33
2575 4496	• M 12x1,5d	10 szt.	116,00
2575 4506	• M 12x2d	10 szt.	198,33
2575 4535	• M 12x1,5x1d	10 szt.	95,33
2575 4548	• M 12x1,5x1,5d	10 szt.	116,00
2575 4551	• M 12x1,5x2d	10 szt.	198,33
2575 4580	• M 12x1,25x1d	10 szt.	95,33
2575 4593	• M 12x1,25x1,5d	10 szt.	116,00

Grupa rabatowa 144
• = towar magazynowy



DIN 8140 A

Wkłady gwintowe spiralne

małe opakowanie
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma A Free Running

Draht-Gewindeeinsätze

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2575 4687	• M 14x1d	5 szt.	194,33
2575 4690	• M 14x1,5d	5 szt.	195,67
2575 4700	• M 14x2d	5 szt.	314,33
2575 4742	• M 14x1,5x1,5d	5 szt.	195,67
2575 5000	• M 16x1d	5 szt.	260,00
2575 5013	• M 16x1,5d	5 szt.	253,00
2575 5026	• M 16x2d	5 szt.	399,67
2575 5055	• M 16x1,5x1d	5 szt.	260,00
2575 5068	• M 16x1,5x1,5d	5 szt.	253,00
2575 5152	• M 18x1d	5 szt.	351,00
2575 5262	• M 18x1,5x1,5d	5 szt.	364,67

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2575 5369	• M 20x1,5d	5 szt.	364,67
2575 5453	M 20x1,5x1d	na zapytanie	
2575 5466	M 20x1,5x1,5d	na zapytanie	
2575 5660	• M 22x1,5x1,5d	3 szt.	485,00
2575 5767	• M 24x1,5d	5 szt.	632,78
2575 5864	M 24x1,5x1,5d	na zapytanie	
2575 6119	M 30x1,5d	na zapytanie	
2575 6740	M 42x1,5d	na zapytanie	
2575 6931	• M 14x1,25x7/16	10 szt.	165,83
2575 6944	• M 14x1,25x1/2	10 szt.	165,83
2575 6973	• M 18x1,5x1/2	10 szt.	312,00

Grupa rabatowa 144
• = towar magazynowy

DIN 8140 A

Wkłady gwintowe spiralne

pakowane w duże kartony
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma A Free Running

Draht-Gewindeeinsätze



Opis produktu:
do naprawy uszkodzonych gwintów wkłady gwintowe w formie podst. mają śred. większą od gwintu nakrętki, w którą zostały wbudowane w przeciwieństwie do tuleji, wkład gwintowy nie wymaga zabezpieczenia - zakotwiczenia wkład dopasowuje się do wydłużenia poziomego i pionowego i każdego położenia nakrętki

Materiał:
wkłady gwintowe są zazwyczaj wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301

Zalety/wykorzystanie:
- porównywalny błąd skoku i kąta
- wyższe obciążenie gwintu
- najszybszy i najprostszy sposób naprawy uszkodzonego gwintu
- tańszy proces naprawy

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2576 3021	M 2x1,5d	na zapytanie	
2576 3034	M 2x2d	na zapytanie	
2576 3047	M 2x2,5d	na zapytanie	
2576 3050	M 2x3d	na zapytanie	
2576 3157	M 2,5x1d	na zapytanie	
2576 3160	M 2,5x1,5d	na zapytanie	
2576 3173	M 2,5x2d	na zapytanie	
2576 3199	• M 2,5x3d	100 szt.	49,82
2576 3254	• M 3x1d	100 szt.	37,90
2576 3267	• M 3x1,5d	100 szt.	40,33
2576 3270	• M 3x2d	100 szt.	42,47
2576 3283	• M 3x2,5d	100 szt.	44,92
2576 3296	• M 3x3d	100 szt.	49,82
2576 3348	M 3,5x1d	na zapytanie	
2576 3432	• M 4x1d	100 szt.	37,90
2576 3445	• M 4x1,5d	100 szt.	40,33
2576 3458	• M 4x2d	100 szt.	42,47
2576 3461	• M 4x2,5d	100 szt.	47,37

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2576 3474	• M 4x3d	100 szt.	53,40
2576 3539	• M 5x1d	100 szt.	37,90
2576 3542	• M 5x1,5d	100 szt.	40,35
2576 3555	• M 5x2d	100 szt.	42,47
2576 3568	• M 5x2,5d	100 szt.	47,37
2576 3571	• M 5x3d	100 szt.	53,40
2576 3623	• M 6x1d	100 szt.	37,90
2576 3636	• M 6x1,5d	100 szt.	40,35
2576 3649	• M 6x2d	100 szt.	42,47
2576 3652	• M 6x2,5d	100 szt.	47,37
2576 3665	• M 6x3d	100 szt.	53,40
2576 3733	• M 7x2d	100 szt.	46,72
2576 3801	• M 8x1d	100 szt.	42,47
2576 3814	• M 8x1,5d	100 szt.	49,82
2576 3827	• M 8x2d	100 szt.	60,43
2576 3830	• M 8x2,5d	100 szt.	74,63
2576 3843	• M 8x3d	100 szt.	87,70
2576 3856	• M 8x1x1d	100 szt.	42,47

Grupa rabatowa 144
• = towar magazynowy



DIN 8140 A

Wkłady gwintowe spiralne

pakowane w duże kartony
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma A Free Running

Draht-Gewindeeinsätze

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2576 3869	• M 8x1x1,5d	100 szt.	49,82
2576 3872	• M 8x1x2d	100 szt.	60,43
2576 3885	• M 8x1x2,5d	100 szt.	74,63
2576 4088	• M 10x1d	100 szt.	48,50
2576 4091	• M 10x1,5d	100 szt.	57,98
2576 4101	• M 10x2d	100 szt.	76,93
2576 4114	• M 10x2,5d	100 szt.	95,87
2576 4127	M 10x3d	na zapytanie	
2576 4130	M 10x1,25x1d	na zapytanie	
2576 4143	• M 10x1,25x1,5d	100 szt.	57,98
2576 4156	M 10x1,25x2d	na zapytanie	
2576 4185	M 10x1x1d	na zapytanie	
2576 4198	• M 10x1x1,5d	100 szt.	57,98
2576 4211	M 10x1x2,5d	na zapytanie	
2576 4486	• M 12x1d	100 szt.	59,12
2576 4499	• M 12x1,5d	100 szt.	91,13
2576 4509	• M 12x2d	100 szt.	123,15
2576 4512	• M 12x2,5d	100 szt.	165,62
2576 4538	• M 12x1,5x1d	100 szt.	59,12
2576 4541	• M 12x1,5x1,5d	100 szt.	91,13
2576 4554	• M 12x1,5x2d	100 szt.	123,15
2576 4567	M 12x1,5x2,5d	na zapytanie	
2576 4570	M 12x1,5x3d	na zapytanie	
2576 4583	M 12x1,25x1d	na zapytanie	
2576 4596	• M 12x1,25x1,5d	100 szt.	91,13
2576 4680	• M 14x1d	50 szt.	120,70
2576 4693	• M 14x1,5d	50 szt.	153,85
2576 4703	• M 14x2d	50 szt.	195,33
2576 4732	• M 14x1,5x1d	100 szt.	120,70
2576 4745	• M 14x1,5x1,5d	50 szt.	153,85
2576 4758	M 14x1,5x2d	na zapytanie	
2576 4761	M 14x1,5x2,5d	na zapytanie	
2576 5003	• M 16x1d	50 szt.	162,02
2576 5016	• M 16x1,5d	50 szt.	198,77
2576 5045	M 16x3d	na zapytanie	
2576 5061	M 16x1,5x1,5d	na zapytanie	
2576 5090	M 16x1,5x3d	na zapytanie	
2576 5155	• M 18x1d	50 szt.	220,00
2576 5168	M 18x1,5d	na zapytanie	
2576 5359	• M 20x1d	25 szt.	220,00
2576 5362	• M 20x1,5d	25 szt.	286,48
2576 5375	M 20x2d	na zapytanie	
2576 5456	• M 20x1,5x1d	25 szt.	220,00
2576 5469	• M 20x1,5x1,5d	25 szt.	286,48
2576 5650	M 22x1,5x1d	na zapytanie	
2576 5760	• M 24x1,5d	25 szt.	497,00
2576 5773	• M 24x2d	25 szt.	604,63
2576 5809	M 24x2x1d	na zapytanie	
2576 5825	M 24x2x2d	na zapytanie	
2576 5935	M 26x1,5x1d	na zapytanie	
2576 5993	M 27x1,5d	na zapytanie	
2576 6031	M 27x2x1d	na zapytanie	
2576 6109	M 30x1d	na zapytanie	
2576 6112	• M 30x1,5d	10 szt.	927,87
2576 6125	M 30x2d	na zapytanie	
2576 6206	M 30x2x1d	na zapytanie	
2576 6361	• M 36x1,5d	10 szt.	1.035,50
2576 6374	M 36x2d	na zapytanie	
2576 6743	M 42x1,5d	na zapytanie	
2576 6840	M 42x3x1,5d	na zapytanie	
2576 6921	• M 14x1,25x7/16	100 szt.	66,80
2576 6934	• M 14x1,25x7/16	100 szt.	83,33
2576 6947	• M 14x1,25x1/2	100 szt.	90,18
2576 6950	• M 14x1,25x3/4	100 szt.	145,85
2576 6976	• M 18x1,5x1/2	100 szt.	128,70

Grupa rabatowa 144
• = towar magazynowy

DIN 8140 A

Wkłady gwintowe spiralne

zestaw naprawczy
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma A Free Running

Draht-Gewindeeinsätze



Opis produktu:
do naprawy uszkodzonych gwintów wkłady gwintowe w formie podst. mają śred. większą od gwintu nakrętki, w którą zostały wbudowane w przeciwieństwie do tuleji, wkład gwintowy nie wymaga zabezpieczenia - zakotwiczenia wkład dopasowuje się do wydłużenia poziomego i pionowego i każdego położenia nakrętki

Materiał:
wkłady gwintowe są zazwyczaj wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301

Zalety/wykorzystanie:
- porównywalny błąd skoku i kąta
- wyższe obciążenie gwintu
- najszybszy i najprostszy sposób naprawy uszkodzonego gwintu
- tańszy proces naprawy

Cena za 1 Zestaw

Artykuł Nr.	Wymiar	Ilość wkładów	Opak.	Cena €
2575 0005	M 2	10	na zapytanie	
2575 0018	M 2,2	10	na zapytanie	
2575 0021	• M 2,5	10	1 Zestaw	74,23
2575 0034	• M 3	10	1 Zestaw	74,23
2575 0047	M 3,5	10	na zapytanie	
2575 0050	• M 4	10	1 Zestaw	68,05
2575 0063	• M 5	10	1 Zestaw	64,33
2575 0076	• M 6	10	1 Zestaw	61,87
2575 0089	• M 7	10	1 Zestaw	74,23
2575 0092	• M 8	10	1 Zestaw	65,58
2575 0270	• M 8x1	10	1 Zestaw	65,58
2575 0102	M 9	10	na zapytanie	
2575 0283	M 9x1		na zapytanie	
2575 0115	• M 10	10	1 Zestaw	74,23
2575 0458	• M 10x1	10	1 Zestaw	86,62
2575 0704	• M 10x1 Zündkerze	10	1 Zestaw	105,17
2575 0296	• M 10x1,25	10	1 Zestaw	74,23
2575 0461	M 11x1		na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Ilość wkładów	Opak.	Cena €
2575 0131	• M 12	10	1 Zestaw	90,33
2575 0717	• M 12x1,25 Zündkerze	10	1 Zestaw	111,37
2575 0474	• M 12x1,25	5	1 Zestaw	97,75
2575 0319	• M 12x1,5	5	1 Zestaw	90,33
2575 0157	• M 14	5	1 Zestaw	123,73
2575 0720	• M 14x1,25 Zündkerze	10	1 Zestaw	173,23
2575 0490	M 14x1,25	5	na zapytanie	
2575 0335	• M 14x1,5	5	1 Zestaw	123,73
2575 0173	• M 16	5	1 Zestaw	123,73
2575 0351	• M 16x1,5	5	1 Zestaw	123,73
2575 0186	• M 18	5	1 Zestaw	191,78
2575 0733	• M 18x1,5 Zündkerze	5	1 Zestaw	210,35
2575 0500	• M 18x1,5	5	1 Zestaw	191,78
2575 0199	• M 20	5	1 Zestaw	191,78
2575 0209	• M 22	5	1 Zestaw	247,47
2575 0526	M 22x1,5	5	na zapytanie	
2575 0212	• M 24	5	1 Zestaw	296,95
2575 0393	M 24x2	5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy



DIN 8140 A

Wkłady gwintowe spiralne

zestaw naprawczy
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma A Free Running

Draht-Gewindeeinsätze

Cena za 1 Zestaw

Artykuł Nr.	Wymiar	Ilość wkładów	Opak.	Cena €
2575 0542	M 26x1,5		na zapytanie	
2575 0238	• M 30	5	1 Zestaw	501,12
2575 0568	M 30x1,5	5	na zapytanie	
2575 0241	• M 36		1 Zestaw	600,10
2575 0254	M 39	5	na zapytanie	
2575 0267	M 42		na zapytanie	
2575 0445	M 42x3		na zapytanie	
2575 0827	UNC 4-40	10	na zapytanie	
2575 0843	UNC 6-32	10	na zapytanie	
2575 0856	UNC 8-32	10	na zapytanie	
2575 0869	UNC 10-24	10	na zapytanie	
2575 0872	UNC 12-2	10	na zapytanie	
2575 0898	• UNC 5/16-18	10	1 Zestaw	65,58
2575 0908	• UNC 3/8-16	10	1 Zestaw	74,23
2575 0911	• UNC 7/16-14	5	1 Zestaw	80,43
2575 0924	• UNC 1/2-13	5	1 Zestaw	89,08
2575 0940	UNC 5/8-11	5	na zapytanie	
2575 0966	UNC 3/4-10		na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Ilość wkładów	Opak.	Cena €
2575 1088	UNF 10-32	10	na zapytanie	
2575 1091	• UNF 1/4-24	10	1 Zestaw	61,87
2575 1101	• UNF 5/16-24	10	1 Zestaw	65,58
2575 1114	• UNF 3/8-24	10	1 Zestaw	74,23
2575 1127	• UNF 7/16-20	5	1 Zestaw	80,43
2575 1130	UNF 1/2-20	5	na zapytanie	
2575 1169	UNF 1	5	na zapytanie	
2575 1305	BSW 1/8-40	10	na zapytanie	
2575 1334	• BSW 5/16-18	10	1 Zestaw	70,53
2575 1347	• BSW 3/8-16	10	1 Zestaw	80,43
2575 1389	BSW 5/8-11	5	na zapytanie	
2575 1538	• BSF 3/8-20	10	1 Zestaw	86,62
2575 1635	• BSP 1/8-28	10	1 Zestaw	111,37
2575 1648	• BSP 1/4-19	10	1 Zestaw	142,30
2575 1651	• BSP 3/8-19	5	1 Zestaw	160,85
2575 1664	• BSP 1/2-14	5	1 Zestaw	210,35
2575 1677	• BSP 5/8-14	5	1 Zestaw	296,95
2575 1680	• BSP 3/4-14	5	1 Zestaw	309,33

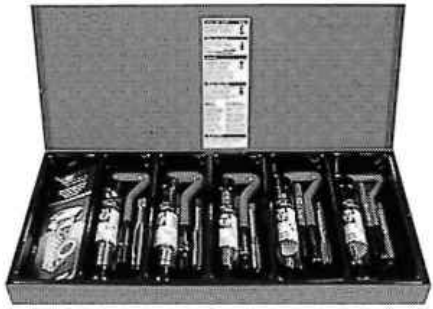
Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy

DIN 8140 A

Wkłady gwintowe spiralne

komplet naprawczy
skrzynka asortymentowa
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma A Free Running

Draht-Gewindeeinsätze



Opis produktu:
do naprawy uszkodzonych gwintów wkłady gwintowe w formie podst. mają śred. większą od gwintu nakrętki, w którą zostały wbudowane w przeciwieństwie do tuleji, wkład gwintowy nie wymaga zabezpieczenia - zakotwiczenia wkład dopasowuje się do wydłużenia poziomego i pionowego i każdego położenia nakrętki

Materiał:
wkłady gwintowe są zazwyczaj wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301

Zalety/wykorzystanie:
- porównywalny błąd skoku i kąta
- wyższe obciążenie gwintu
- najszybszy i najprostszy sposób naprawy uszkodzonego gwintu
- tańszy proces naprawy

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2575 1703	• M 6 - M 12 / M 14x1,25	1 komplet	381,10
2575 1716	M 5 - M 8	na zapytanie	
2575 1729	• M 4 - M 10	1 komplet	300,67
2575 1732	• M 5 - M 12	1 komplet	320,72
2575 1745	• M 6 - M 16	1 komplet	374,17

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2575 1758	M 8x1 - M 12x1,5	na zapytanie	
2575 1761	• M 6 - M 14x1,25	1 komplet	503,35
2575 1800	• UNF 1/4 - UNF 1/2	1 komplet	334,08
2575 1839	• BSF 1/4 - BSF 1/2	1 komplet	434,30

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy



DIN 8140 B

Wkłady gwintowe spiralne

pakowane w duże kartony
Chrom-Nikiel-Stal 1.4304 (stal nierdzewna)
Forma B Locking

Draht-Gewindeeinsätze

Opis produktu:
do naprawy uszkodzonych gwintów wkłady gwintowe w formie podst. mają śred. większą od gwintu nakrętki, w którą zostały wbudowane w przeciwieństwie do tuleji, wkład gwintowy nie wymaga zabezpieczenia - zakotwiczenia wkład dopasowuje się do wydłużenia poziomego i pionowego i każdego położenia nakrętki

Materiał:
wkłady gwintowe są zazwyczaj wykonane ze stali nierdzewnej 1.4301

Zalety/wykorzystanie:
porównywalny błąd skoku i kąta
- wyższe obciążenie gwintu
- najszybszy i najprostszy sposób naprawy uszkodzonego gwintu
- tańszy proces naprawy

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2577 3024	• M 16x1d	50 szt.	177,22
2577 3037	• M 3x2,5d	100 szt.	56,18
2577 4489	• M 3x2d	100 szt.	53,08
2577 4560	• M 4x1d	100 szt.	47,37
2577 4573	• M 4x1,5d	100 szt.	50,47
2577 4586	• M 4x2d	100 szt.	53,08
2577 4612	• M 5x1d	100 szt.	47,37
2577 4625	• M 5x1,5d	100 szt.	50,47
2577 4638	• M 5x2d	100 szt.	53,08
2577 4667	• M 6x1d	100 szt.	47,37
2577 4670	• M 6x1,5d	100 szt.	50,47

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2577 4683	• M 6x2d	100 szt.	53,08
2577 4764	• M 8x1d	100 szt.	53,08
2577 4777	• M 8x1,5d	100 szt.	62,23
2577 4861	• M 10x1d	100 szt.	53,02
2577 4874	• M 10x1,5d	100 szt.	63,45
2577 4887	• M 10x2d	100 szt.	84,17
2577 4942	• M 12x1d	100 szt.	64,73
2577 4955	• M 12x1,5d	100 szt.	99,75
2577 4997	• M 8x2d	100 szt.	75,62
2577 6513	• M 8x2,5d	100 szt.	93,27

Grupa rabatowa 144
• = towar magazynowy

Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych

gwintownik maszynowy do otworów przelotowych
gwintownik maszynowy skrawający
HSS-E

Gewindebohrer für Draht-Gewindeeinsätze



Gwintownik:
gwintownik do wkładów gwintowych różni się od uniwersalnych gwintowników rozmiarami.

Wykonanie:
gwintownik maszynowy z nacięciem do nacinania gwintu do gwintów przelotowych typ BN do stali i typ B do aluminium.

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 1511	• M 3 Typ BN	1 szt.	45,80
2578 1537	• M 4 Typ BN	1 szt.	45,80
2578 1540	• M 5 Typ BN	1 szt.	37,60
2578 1553	• M 6 Typ BN	1 szt.	37,60
2578 1579	• M 8 Typ BN	1 szt.	40,85
2578 1595	• M 10 Typ BN	1 szt.	57,20
2578 1618	• M 12 Typ BN	1 szt.	84,95
2578 1634	• M 16 Typ BN	1 szt.	179,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 2235	• M 3 Typ B	1 szt.	45,80
2578 2264	• M 5 Typ B	1 szt.	37,60
2578 2277	• M 6 Typ B	1 szt.	37,60
2578 2293	• M 8 Typ B	1 szt.	40,85
2578 2345	M 14 Typ B	na zapytanie	
2578 2361	M 16 Typ B	na zapytanie	
2578 2374	M 18 Typ B	na zapytanie	
2578 2387	M 20 Typ B	na zapytanie	

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy



Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych

gwintownik maszynowy do otworów ślepych
gwintownik maszynowy spiralny HSS-E

Gewindebohrer für Draht-Gewindeeinsätze

Gwintownik:
gwintownik do wkładów gwintowych różni się od uniwersalnych gwintowników rozmiarami.

Wykonanie:
gwintownik maszynowy spiralny do nacinania gwintu, szczególnie lekkie materiały typ R40N do stali i typ R45 do aluminium.

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 1812	• M 2 Typ R40N	1 szt.	63,90
2578 1825	• M 2,5 Typ R40N	1 szt.	52,65
2578 1838	• M 3 Typ R40N	1 szt.	52,65
2578 1867	• M 5 Typ R40N	1 szt.	43,30
2578 1870	• M 6 Typ R40N	1 szt.	43,30
2578 1896	• M 8 Typ R40N	1 szt.	47,00
2578 1919	• M 10 Typ R40N	1 szt.	65,75
2578 1935	• M 12 Typ R40N	1 szt.	97,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 1951	• M 16 Typ R40N	1 szt.	138,00
2578 2565	• M 5 Typ R45	1 szt.	43,30
2578 2620	• M 12 Typ R45	1 szt.	97,70
2578 2646	M 14 Typ R45	na zapytanie	
2578 2662	M 16 Typ R45	na zapytanie	
2578 2675	M 18 Typ R45	na zapytanie	
2578 2688	M 20 Typ R45	na zapytanie	

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy

Gwintownik do wkładów gwintowych spiralnych

gwintownik tnący ręczny
HGB-nacięcie
Typ N

HSS-E

Gewindebohrer für Draht-Gewindeeinsätze



Gwintownik:
gwintownik do wkładów gwintowych różni się od uniwersalnych gwintowników rozmiarami.

Wykonanie:
gwintownik ręczny nacinający

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 0004	M 2	na zapytanie	
2578 0020	M 2,5	na zapytanie	
2578 0033	• M 3	1 szt.	36,20
2578 0062	• M 5	1 szt.	30,00
2578 0075	• M 6	1 szt.	30,15
2578 0088	• M 7	1 szt.	24,75
2578 0091	• M 8	1 szt.	32,15
2578 0114	• M 10	1 szt.	44,55
2578 0127	• M 12	1 szt.	63,45
2578 0143	• M 14	1 szt.	98,40
2578 0169	• M 16	1 szt.	138,00
2578 0172	• M 18	1 szt.	176,00
2578 0185	• M 20	1 szt.	182,00
2578 0208	M 24	na zapytanie	
2578 0224	M 30	na zapytanie	
2578 0305	• M 8x1	1 szt.	43,70
2578 0321	M 10x1,25	na zapytanie	
2578 0334	M 10x1	na zapytanie	
2578 0350	M 11x1	na zapytanie	
2578 0363	• M 12x1,5	1 szt.	39,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 0376	M 12x1,25	na zapytanie	
2578 0402	M 14x1,5	na zapytanie	
2578 0428	M 15x1,5	na zapytanie	
2578 0431	M 16x1,5	na zapytanie	
2578 0457	M 18x1,5	na zapytanie	
2578 0473	M 20x1,5	na zapytanie	
2578 0499	M 22x1,5	na zapytanie	
2578 0509	M 24x2	na zapytanie	
2578 0693	UNC 5/16-18	na zapytanie	
2578 0703	UNC 3/8-16	na zapytanie	
2578 0716	UNC 7/16-14	na zapytanie	
2578 0745	UNC 5/8-11	na zapytanie	
2578 0952	UNF 1/4-28	na zapytanie	
2578 0965	UNF 5/16-24	na zapytanie	
2578 0981	UNF 7/16-20	na zapytanie	
2578 0994	UNF 1/2-20	na zapytanie	
2578 1210	BSP 1/8-28	na zapytanie	
2578 1223	BSP 1/4-19	na zapytanie	
2578 1236	BSP 3/8-19	na zapytanie	
2578 1259	BSP 1/2-14	na zapytanie	

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy



Narzędzie do wykręcania wkładów gwintowych

Ausdrehwerkzeug für Draht-Gewindeeinsätze

Narzędzie do wykręcania:
w przypadku konieczności wykręcenia wkładu, używamy zalecane narzędzie wykr.- demontaż jest prosty.

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 3522	• M 4-M 24	1 szt.	37,12
2578 3535	M 20-M 39	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 3548	M 38-M 65	na zapytanie	

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy

Przyrząd do montażu wkładów gwintowych

standard



Eindrehwerkzeug für Draht-Gewindeeinsätze

Wykonanie:
- narzędzie wkręcające ręczne
- standard to jest proste i praktyczne do ogólnego zastosowania
- do zastosowania przy montażu długości wkładu od 1d do 3d - prawidłowy dobór pierść. osad. i wkładu

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 3014	M 2/M 2.5	na zapytanie	
2578 3027	• M 3	1 szt.	18,57
2578 3030	M 3.5	na zapytanie	
2578 3043	• M 4	1 szt.	18,57
2578 3056	• M 5	1 szt.	18,57
2578 3069	• M 6	1 szt.	18,57
2578 3072	M 7	na zapytanie	
2578 3085	• M 8	1 szt.	18,57
2578 3098	• M 9/M 10	1 szt.	18,57

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2578 3108	• M 10	1 szt.	18,57
2578 3111	M 11	na zapytanie	
2578 3124	• M 12	1 szt.	22,27
2578 3153	• M 18/M 20	1 szt.	30,93
2578 3166	• M 22	1 szt.	30,93
2578 3179	• M 24	1 szt.	49,50
2578 3182	M 27	na zapytanie	
2578 3195	• M 30x3.5/x3	1 szt.	49,50

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy

Przyrząd do montażu wkładów gwintowych

wykonanie korbowe

Eindrehwerkzeug für Draht-Gewindeeinsätze

Wykonanie:
narzędzie wkręcające z trzpieniem gwintowym

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2577 6209	• M 3	1 szt.	75,23
2577 6225	• M 5	1 szt.	75,23
2577 6238	• M 6	1 szt.	75,23

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
2577 6241	• M 8	1 szt.	78,37
2577 6254	• M 10	1 szt.	81,50
2577 6267	• M 12	1 szt.	87,77

Grupa rabatowa 143
• = towar magazynowy

DIN 3017

Opaski zaciskowe

Stal

Schlauchschellen



Opis produktu:
- Opaski zaciskowe-gwint ślimak.- w zależności od szerokości są idealnymi obejmami mocującymi
- Śruba C7-SW7 z rowkiem
- material W1 i W2 dodat. z nacięciem krzyżowym

Materiał:
W1-kpl. ze stali cynkowanej, mała odporność antykorozyjna

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
3932 3017	• 8-12/9-C7W1	50 szt.	42,85
3932 3020	• 10-16/9-C7W1	50 szt.	43,37
3932 3033	• 12-22/9-C7W1	50 szt.	44,10
3932 3046	• 16-27/9-C7W1	50 szt.	45,76
3932 3059	• 20-32/9-C7W1	50 szt.	46,60
3932 3062	• 25-40/9-C7W1	50 szt.	50,24
3932 3075	• 32-50/9-C7W1	25 szt.	55,33

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
3932 3088	• 40-60/9-C7W1	25 szt.	56,48
3932 3091	• 50-70/9-C7W1	25 szt.	58,97
3932 3101	• 60-80/9-C7W1	25 szt.	61,57
3932 3114	• 70-90/9-C7W1	25 szt.	67,08
3932 3127	• 80-100/9-C7W1	25 szt.	72,70
3932 3130	• 90-110/9-C7W1	25 szt.	77,80

Grupa rabatowa 192
• = towar magazynowy



DIN 3017

Opaski zaciskowe

1.4016/stal

Schlauchschellen

Opis produktu:
- Opaski zaciskowe-gwint ślimak.- w zależności od szerokości są idealnymi obejmami mocującymi
- Śruba C7-SW7 z rowkiem
- material W1 i W2 dodat. z nacięciem krzyżowym

Materiał:
W2-taśma i korpus ze stali chrom. 1.4016,
śruba ocynk na żółto stal Cq15,
średnia odpor.antykor.

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
3932 3512	• 8-12/9-C7W2	50 szt.	53,98
3932 3525	• 10-16/9-C7W2	50 szt.	55,33
3932 3538	• 12-20/9-C7W2	50 szt.	56,58
3932 3541	• 16-27/9-C7W2	50 szt.	59,08
3932 3554	• 20-32/9-C7W2	50 szt.	60,32
3932 3567	• 25-40/9-C7W2	50 szt.	63,24
3932 3570	• 32-50/9-C7W2	25 szt.	70,04

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
3932 3583	• 40-60/9-C7W2	25 szt.	72,49
3932 3596	• 50-70/9-C7W2	25 szt.	74,47
3932 3606	• 60-80/9-C7W2	25 szt.	77,38
3932 3619	• 70-90/9-C7W2	25 szt.	84,76
3932 3622	• 80-100/9-C7W2	25 szt.	91,72
3932 3635	• 90-110/9-C7W2	25 szt.	99,01

Grupa rabatowa 192
• = towar magazynowy

DIN 3017

Opaski zaciskowe

1.4301

Schlauchschellen



Opis produktu:
- Opaski zaciskowe-gwint ślimak.- w zależności od szerokości są idealnymi obejmami mocującymi
- Śruba C7-SW7 z rowkiem,
- material W1 i W2 dodat. z nacięciem krzyżowym

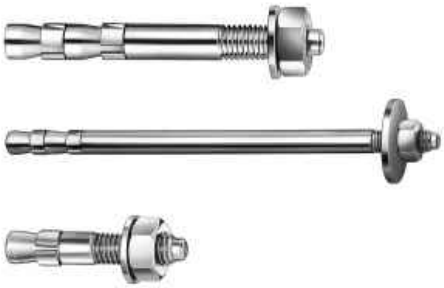
Materiał:
W4-komplet ze stali chromowej 1.4301(V2A)-powierzchnia twarda, świecąca, odpor.anykorozyjna.

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
3932 4016	• 8-12/9-C7W4	50 szt.	128,58
3932 4029	• 10-16/9-C7W4	50 szt.	137,21
3932 4032	• 12-20/9-C7W4	50 szt.	137,62
3932 4045	• 16-25/9-C7W4	50 szt.	136,08
3932 4058	• 20-32/9-C7W4	50 szt.	146,69
3932 4061	• 25-40/9-C7W4	50 szt.	160,36
3932 4074	• 32-50/9-C7W4	25 szt.	173,87

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
3932 4087	• 40-60/9-C7W4	25 szt.	171,86
3932 4090	• 50-70/9-C7W4	25 szt.	182,67
3932 4100	• 60-80/9-C7W4	25 szt.	194,16
3932 4113	• 70-90/9-C7W4	25 szt.	207,95
3932 4126	• 80-100/9-C7W4	25 szt.	217,41
3932 4139	• 90-110/9-C7W4	25 szt.	226,46

Grupa rabatowa 192
• = towar magazynowy



Ekspres-Kotwa EXA

Stal
stal ocynk galwaniczny

Express-Anker EXA

Opis produktu:
kołki kotwowe do montażu przelotowego

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	EXA8/15	EXA10/15	EXA10/45	EXA12/15	EXA12/35	EXA12/55	EXA16/30
gwint M	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16
max. długość użytkowa (tfix)	15	15	45	15	35	55	30
długość kołka (l)	85	82	122	116	136	156	153
min. głębokość otworu (ho)	80	85	115	105	125	145	140
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka beton gładki B25 (kN)	3,40	5,29	5,29	8,26	8,26	8,26	13,89

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4088 2550	• EXA 8/15	50 szt.	0,83
4088 2628	• EXA 10/15	50 szt.	1,20
4088 2631	• EXA 10/45	50 szt.	1,41

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4088 2725	• EXA 12/15	25 szt.	1,85
4088 2741	• EXA 12/55	25 szt.	2,28
4088 2822	• EXA 16/30	10 szt.	3,45

Grupa rabatowa 145
• = towar magazynowy

Kołek

kołek rozporowy
Nylon

Dübel



Opis produktu:
- Rippen-nacinany z zabezpieczeniem skrętu
- Możliwy wybór wszystkich wkrętów: do drzewa,płyt wiórowych i blachy

Przeznaczone również do:
wszystkie rodzaje betonu i kamienia

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4080 0053	• 5x25	100 szt.	0,95
4080 0066	• 6x30	100 szt.	1,46
4080 0082	• 8x40	100 szt.	2,13

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4080 0105	• 10x50	50 szt.	4,15
4080 0121	• 12x60	25 szt.	6,16
4080 0147	• 14x70	20 szt.	11,20

Grupa rabatowa 156
• = towar magazynowy



Kołek do gazobetonu GB

Nylon

Gasbetondübel GB

Opis produktu:
- kołki specjalne do betonu porowatego
- spiralnie uformowane nacięcia zewnętrzne nacinają płynnie beton

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
beton porowaty (gazobeton)

Wymiary w mm

typ kołka	GB8	GB10	GB14
srednica-Ø (do)	8	10	14
min. głębokość otworu (t)	60	65	90
długość kołka (hef=l)	50	55	75
śruba (ds)	5	7	10
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)			
beton porowaty >= PB2, PP2 (G2)	0,2	0,25	0,4
beton porowaty >= PB4, PP4 (G4)	0,4	0,6	0,9
beton porowaty >= P3,3 (GB3,3)	0,3	0,5	0,8
beton porowaty >= P4,4 (GB4,4)	0,4	0,6	0,9

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 1621	• GB 8	25 szt.	45,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 1647	• GB 14	10 szt.	90,87

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołek do płyt PD

Nylon

Plattendübel PD



Opis produktu:
kołek rozprężny stożkowy do płyt

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
płyty gipsowo-kartonowe i z tworzywa sztucznego, pilśniowe

Wymiary w mm

typ kołka	PD8	PD8S	PD10	PD10S	PD12	PD12S
srednica-Ø (do)	8	8	10	10	12	12
min. głębokość otworu (t)	31	31	30	30	29	29
min. grubość płyty (dp)	>=6	>=6	>=7	>=7	>=9	>=9
długość kołka (l)	29	29	28	28	27	27
śruba (ds)	4	4x40	5	5x40	6	6x50
zalecane obciążenia (kN)						
płyta gipsowo-kartonowa 9,5 mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15
płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
płyta gipsowa (Fermacel)	0,20	0,20	0,25	0,25	0,30	0,30
sklejka	0,15	0,15	0,40	0,40	0,80	0,80
płyta mocująca 16 mm	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 2329	• PD 10	100 szt.	16,50
4082 2387	• PD 8 S	50 szt.	26,60

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 2390	• PD 10 S	50 szt.	34,10
4082 2400	PD 12 S	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek do pustych przestrzeni HM-S

Stal
ocynk galwaniczny

Hohlraum-Metalldübel HM-S

Opis produktu:
kołek metalowy do mat. niepeł. galwanicznie cynkowanych z metryczną śrubą

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
płyty gipsowo-kartonowe i z tworzywa sztucznego, pilśniowe

Wymiary w mm

typ kołka	HM4x32S	HM4x46S	HM5x37S	HM5x52S	HM6x37S	HM6x52S
srednica-Ø (do)	8	8	12	12	13	13
min. głębokość otworu (t)	42	56	47	62	47	62
długość kołka (l)	32	46	37	52	37	52
śruba (ds)	M4x40	M4x52	M5x45	M5x60	M6x45	M6x60
min. grubość płyty (dp)	3-13	5-18	6-15	7-21	6-15	10-21
max. grubosc elementu montazowego (tfix)	16	23	19	24	14	24

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 2594	• HM 4x32 S	50 szt.	36,68
4082 2620	• HM 5x37 S	50 szt.	41,90
4082 2633	• HM 5x52 S	50 szt.	45,19

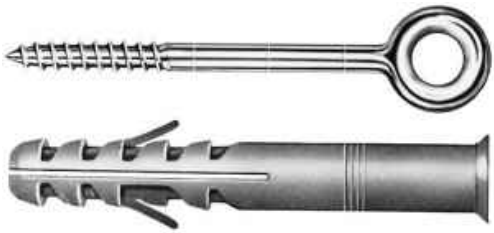
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 2659	• HM 6x37 S	50 szt.	45,70
4082 2662	• HM 6x52 S	50 szt.	48,93

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołek do rusztowań

S 14 ROE + GS 12
Nylon

Gerüstverankerung



Opis produktu:
- uchwyt rusztowania GS12 w wykonaniu zgrzewnym z otworem 23mm
- zastosowanie w połączeniu z kołkiem o długim trzpieniu S14ROE i S16H-R

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton; beton lekki; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; dziurawka; pustaki

Wymiary w mm

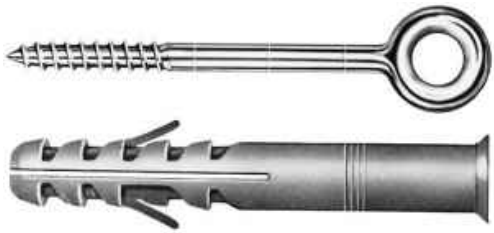
typ kołka	S14ROE70	S14ROE100	S14ROE135	S14ROE185
srednica-Ø (do)	14	14	14	14
min. głębokość otworu (t)	80	110	145	195
min. głębokość osadzenia (hv)	70	70	70	70
długość kołka (l)	70	100	135	185
max. długość użytkowa (tfix)	-	30	65	110
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)				
Beton >= B25	14,5	14,5	14,5	14,5
cegła pełna >= Mz12	13,0	13,0	13,0	13,0
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	14,5	14,5	14,5	14,5
blok pełny z lekkiego betonu >= V2	3,0	3,0	3,0	3,0
cegła wapienno-piaskowa >= KSL12	3,5	3,5	3,5	3,5
cegła kratówka >= Hlz12	3,5	3,5	3,5	3,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3124	• S 14 ROE 70	25 szt.	42,23
4082 3137	• S 14 ROE 100	25 szt.	53,56

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3140	• S 14 ROE 135	25 szt.	63,86
4082 3153	• S 14 ROE 185	25 szt.	90,64

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek do rusztowań

S 14 ROE + GS 12
Nylon

Gerüstverankerung

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3014	• GS 12x90	25 szt.	2,13
4082 3027	• GS 12x120	25 szt.	2,41
4082 3030	• GS 12x160	25 szt.	2,57
4082 3043	• GS 12x190	25 szt.	3,41
4082 3056	• GS 12x230	25 szt.	3,86

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołek M

Nylon



Dübel M

Opis produktu:
- kołek rozprężny do śrub metrycznych
- tworzywo sztuczne kołek rozprężny stożkowy - stożek mosiężny

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton; beton sprężony; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki wapienne i inne

Wymiary w mm

typ kołka	M6	M8	M10
srednica-Ø (do)	12	16	20
min. głębokość otworu (t)	50	65	80
długość kołka (hef=l)	40	50	60
śruba (ds)	M6	M8	M10
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)			
Beton >= B25	9,0	13,0	22,0

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 0023	• M 6	50 szt.	72,92
4083 0036	• M 8	20 szt.	134,39

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 0049	• M 10	10 szt.	247,09

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek M-S

Nylon

Dübel M-S

Opis produktu:
kołek rozprężny do śrub metrycznych - tworzywo sztuczne

Sposób montażu:
montaż zamknięty, przelotowy, na odległość

Przeznaczone do:
Beton; beton sprężony; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki wapienne

Wymiary w mm

typ kołka	M6 S	M8 S	M10 S	M12 S
srednica-Ø (do)	8	10	14	16
min. głębokość otworu (t)	55	70	90	100
długość kołka (hef=l)	40	50	70	80
śruba (ds)	M6	M8	M10	M12
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)				
Beton >= B15	2,1	3,8	4,6	7,4
cegła pełna >= Mz12	1,7	2,3	3,2	5,5
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	1,7	2,3	3,0	5,0

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0114	• M 8 S	50 szt.	21,89

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0130	• M 10 S	20 szt.	59,69

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołek ościeżnicowy S-R

Nylon



Rahmendübel S-R

Opis produktu:
kołek rozprężny - tworzywo sztuczne

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton; beton lekki; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki z lekkiego betonu

Wymiary w mm

typ kołka	S10R135	S12R100	S12R135
srednica-Ø (do)	10	12	12
min. głębokość otworu (t)	45	110	145
min. głębokość osadzenia (hv)	50	60	60
długość kołka (hef=l)	135	100	135
max. długość użytkowa (da)	85	40	75
śruba (ds)	7x140	10x105	10x140
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)			
Beton >= B15	0,8	1,0	1,0
cegła pełna >= Mz12	0,6	0,6	0,6
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	0,6	0,6	0,6
pustak z lekkiego betonu >= Hbl2	0,25	0,3	0,3
blok pełny z lekkiego betonu >= V2	0,25	0,5	0,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4081 0108	S 10 R 135	na zapytanie	
4081 0140	• S 12 R 100	100 szt.	47,91

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4081 0153	• S 12 R 135	100 szt.	55,17

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-SS

Nylon

Universal-Rahmendübel FUR-SS

Opis produktu:
kołek do ościeżnic uniwersalny.

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton; beton lekki; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; dziurawka; pustaki

Wymiary w mm

typ kołka	FUR10x80SS	FUR10x100SS	FUR10x135SS	FUR10x160SS	FUR14x80FUS	FUR14x100FUS
srednica-Ø (do)	10	10	10	10	14	14
min. głębokość otworu (t)	90	110	145	170	95	115
min. głębokość osadzenia (hv)	70	70	70	70	70	70
długość kołka (hef=l)	80	10	135	160	80	100
max. długość użytkowa (da)	10	30	65	90	10	30
śruba (ds)	7x85/SW13	7x105/SW13	7x140/SW13	7x165/SW13	10x90/SW17	10x110/SW17
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)						
Beton >= B15	0,89	0,89	0,89	0,89	1,2	1,2
cegła pełna >= Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła kratówka >= Hlz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła wapienno-piaskowa >= KSL6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
cegła wapienno-piaskowa >= KSL6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
pustak z lekkiego betonu >= Hbl2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3
blok pełny z lekkiego betonu >= V2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5

kontynuacja poprzedniej strony

Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-SS

Nylon



Universal-Rahmendübel FUR-SS

typ kołka	FUR14x140FUS	FUR14x165FUS	FUR14x180FUS	FUR14x240FUS	FUR14x270FUS
srednica-Ø (do)	14	14	14	14	14
min. głębokość otworu (t)	155	180	195	255	285
min. głębokość osadzenia (hv)	70	70	70	70	70
długość kołka (hef=l)	140	165	180	240	270
max. długość użytkowa (da)	70	95	110	170	200
śruba (ds)	10x150/SW17	10x175/SW17	10x190/SW17	10x150/SW17	10x280/SW17
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)					
Beton >= B15	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
cegła pełna >= Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła kratówka >= Hlz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła wapienno-piaskowa >= KSL6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
cegła wapienno-piaskowa >= KSL6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
pustak z lekkiego betonu >= Hbl2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
blok pełny z lekkiego betonu >= V2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0350	• FUR 10x80 SS	50 szt.	64,99
4082 0363	FUR 10x100 SS	na zapytanie	
4082 0389	• FUR 10x135 SS	50 szt.	84,78
4082 0392	FUR 10x160 SS	na zapytanie	
4082 0402	FUR 14x80 FUS	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0415	FUR 14x100 FUS	na zapytanie	
4082 0428	FUR 14x140 FUS	na zapytanie	
4082 0431	FUR 14x165 FUS	na zapytanie	
4082 0457	FUR 14x240 FUS	na zapytanie	
4082 0460	• FUR 14x270 FUS	50 szt.	492,01

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-T

Nylon

Universal-Rahmendübel FUR-T

Opis produktu:
kołek do ościeżnic uniwersalny.

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton; beton lekki; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; dziurawka; pustaki

Wymiary w mm

typ kołka	FUR10x80T	FUR10x100T	FUR10x135T	FUR10x160T	FUR14x100T
srednica-Ø (do)	10	10	10	10	14
min. głębokość otworu (t)	90	110	145	170	115
min. głębokość osadzenia (hv)	70	70	70	70	70
długość kołka (hef=l)	80	100	135	160	100
max. długość użytkowa (da)	10	30	65	90	30
śruba (ds)	7x85/T40	7x105/T40	7x140/T40	7x165/T40	10x110/T50
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)					
Beton >= B15	0,89	0,89	0,89	0,89	1,2
cegła pełna >= Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła kratówka >= Hlz12	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
cegła wapienno-piaskowa >= KSL6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
pustak z lekkiego betonu >= Hbl2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3
blok pełny z lekkiego betonu >= V2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5

kontynuacja poprzedniej strony

Kołek ościeżnicowy uniwersalny FUR-T

Nylon



Universal-Rahmendübel FUR-T

typ kołka	FUR14x140T	FUR14x165T	FUR14x180T	FUR14x240T	FUR14x270T
srednica-Ø (do)	14	14	14	14	14
min. głębokość otworu (t)	155	180	195	255	285
min. głębokość osadzenia (hv)	70	70	70	70	70
długość kołka (hef=l)	140	165	180	240	270
max. długość użytkowa (da)	70	95	110	170	200
śruba (ds)	10x150/T50	10x175/T50	10x190/T50	10x250/T50	10x280/T50
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)					
Beton >= B15	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
cegła pełna >= Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
cegła kratówka >= Hlz12	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
cegła wapienno-piaskowa >= KSL6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
pustak z lekkiego betonu >= Hbl2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
blok pełny z lekkiego betonu >= V2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0318	FUR 10x80 T	na zapytanie	
4082 0321	FUR 10x100 T	na zapytanie	
4082 0334	• FUR 10x135 T	50 szt.	82,36
4082 0347	• FUR 10x160 T	50 szt.	124,94
4082 0473	FUR 14x100 T	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0486	FUR 14x140 T	na zapytanie	
4082 0499	FUR 14x165 T	na zapytanie	
4082 0509	FUR 14x180 T	na zapytanie	
4082 0512	FUR 14x240 T	na zapytanie	
4082 0525	FUR 14x270 T	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek rozporowy mosiężny

Mosiądz

Messingspreizdübel

Opis produktu:
kołek rozprężny mosiądz do śrub metrycznych

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton; beton sprężony; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki wapienne

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	długość kołka	Opak.	Cena €
4084 0110	• WECO M4	21	1.000 szt.	65,50
4084 0123	• WECO M5	26	100 szt.	85,90
4084 0136	• WECO M6	30	100 szt.	109,50

Artykuł Nr.	Wymiar	długość kołka	Opak.	Cena €
4084 0149	• WECO M8	40	100 szt.	202,00
4084 0152	• WECO M10	49	50 szt.	440,00

Grupa rabatowa 146
• = towar magazynowy

Kołek S

kołek rozporowy
Nylon

Dübel S



Opis produktu:
- kołek rozprężny z nylonu - tworzywo sztuczne
- możliwy wybór wszystkich wkrętów: do drzewa,płyt wiórowych i blachy

Sposób montażu:
montaż przelotowy i zamknięty

Przeznaczone do:
Beton; beton sprężony; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki wapienne

Wymiary w mm

typ kołka	S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20
srednica-Ø (do)	4	5	6	8	10	12	14	15	20
min. głębokość otworu (t)	25	35	40	55	70	80	95	100	120
długość kołka (hef=l)	20	25	30	40	50	60	75	80	90
śruba (ds)	2-3	3-4	4-5	4,5-6	6-8	8-10	10-12	12	16
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)									
Beton >= B15	0,8	1,4	2,0	3,3	6,1	9,0	11,9	11,3	19,4
cegła pełna >= Mz12	0,7	1,2	1,9	3,3	-	-	-	-	-
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	0,7	1,2	1,9	3,3	-	-	-	-	-
beton porowaty >= PB2, PP2	-	-	0,25	0,35	0,8	1,4	2,0	-	-

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0017	• S 4x20	200 szt.	2,48
4082 0020	• S 5x25	200 szt.	2,32
4082 0033	• S 6x30	200 szt.	4,02
4082 0046	• S 8x40	200 szt.	4,85
4082 0059	• S 10x50	100 szt.	9,53

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0062	• S 12x60	25 szt.	16,33
4082 0075	• S 14x75	20 szt.	30,18
4082 0088	• S 16x80	10 szt.	41,00
4082 0091	• S 20x90	5 szt.	84,57

Grupa rabatowa 141
• = towar magazynowy



Kołek SX

Nylon

Dübel SX

Opis produktu:
- kołek rozprężny z nylonu - tworzywo sztuczne
- możliwy wybór wszystkich wkrętów: do drzewa, płyt wiórowych i blachy

Sposób montażu:
montaż przelotowy i zamknięty

Przeznaczone do:
Beton; beton sprężony; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki wapienne

Wymiary w mm

typ kołka	SX4	SX5	SX6	SX6 L	SX6 S/10	SX8	SX8 L	SX8 S/20	SX10	SX12	SX14	SX16
srednica-Ø (do)	4	5	6	6	6	8	8	8	10	12	14	16
min. głębokość otworu (t)	25	35	40	60	40	50	75	50	70	80	90	100
długość kołka (hef=l)	20	25	30	50	30	40	65	40	50	60	70	80
śruba (ds)	2-3	3-4	4-5	4-5	4,5x40	4,5-6	4,5-6	5x60	6-8	8-10	10-12	12
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)												
Beton >= C20/25	-	0,3	0,65	-	-	0,7	-	-	1,2	1,7	2,0	2,6
cegła pełna >= Mz12	-	0,25	0,3	-	-	0,6	-	-	0,65	0,7	0,8	0,9
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	-	0,3	0,5	-	-	0,6	-	-	1,2	1,7	2,0	2,6
beton porowaty >= G2	-	0,03	0,03	-	-	0,04	-	-	0,09	0,14	0,3	0,4
beton porowaty >= G4	-	0,09	0,09	-	-	0,14	-	-	0,3	0,45	0,5	0,6
cegła kratówka >= Hlz12	-	0,07	0,07	-	-	0,17	-	-	0,17	0,26	0,4	0,6
cegła wapienno-piaskowa >= KSL12	-	0,17	0,3	-	-	0,35	-	-	0,3	0,35	0,3	0,4

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0156	• SX 4	200 szt.	2,53
4082 0169	• SX 5	100 szt.	2,58
4082 0172	• SX 6	100 szt.	3,92
4082 0185	• SX 8	100 szt.	5,62
4082 0198	• SX 10	50 szt.	11,03
4082 0208	• SX 12	25 szt.	16,43

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0253	• SX 14	20 szt.	30,60
4082 0266	• SX 16	10 szt.	41,72
4082 0282	• SX 8 L	50 szt.	11,90
4082 0211	SX 6 S/10	na zapytanie	
4082 0224	• SX 8 S/20	50 szt.	17,38

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołek uniwersalny FU

Nylon



Universaldübel FU

Opis produktu:
kołek uniwersalny z nylonu- tworzywo sztuczne

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton; beton sprężony; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki wapienne płyty gipsowo-kartonowe i z tworzywa sztucznego, pilśniowe

Wymiary w mm

typ kołka	FU6x35	FU6x35 S/10	FU6x35 S/20	FU8x50	FU8x50 S/10	FU8x50 S/25	FU10x60	FU10x60 S/20
srednica-Ø (do)	6	6	6	8	8	8	10	10
min. głębokość otworu (t)	45	45	45	60	60	60	70	70
min. grubość płyty (dp)	6	6	6	6	6	6	6	6
długość kołka (hef=l)	35	35	35	50	50	50	60	60
śruba (ds)	3-3,5	3,5x45	3,5x55	4-4,5	4,5x60	4,5x75	5-6	6x80

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 1210	• FU 6x35	50 szt.	7,68
4082 1281	• FU 6x35 S/10	25 szt.	15,80
4082 1294	• FU 6x35 S/20	25 szt.	19,73

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 1223	• FU 8x50	50 szt.	9,75
4082 1317	• FU 8x50 S/10	25 szt.	19,83
4082 1333	• FU 10x60 S/20	10 szt.	41,55

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek uniwersalny UX

kołek łączący
Nylon

Universaldübel UX

Opis produktu:
- kołek uniwerslany z nylonu
- tworzywo sztuczne geometria kołka umożliwia rozprężenie w materiałach budowlanych pełnych wzgl. niepełnych

Sposób montażu:
montaż przelotowy i zamknięty

Przeznaczone do:
Beton; beton sprężony; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; bloczki wapienne płyty gipsowo-kartonowe i z tworzywa sztucznego, pilśniowe

Wymiary w mm

typ kołka	UX 5 (R)	UX 6 (R)	UX 6x50 (R)	UX 8 (R)	UX 10 (R)	UX 12	UX 14
srednica-Ø (do)	5	6	6	8	10	12	14
min. głębokość otworu (t)	40	45	60	60	75	85	95
długość kołka (hef=l)	30	35	50	50	60	70	75
śruba (ds)	3-4	4-5	4-5	4,5-6	6-8	8-10	10-12
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)							
Beton >= B25	-	0,4	0,6	0,6	1,0	1,5	1,8
cegła pełna >= Mz12	-	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	0,8
cegła wapienno-piaskowa >= KSL12	-	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
cegła kratówka >= Hlz12	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
beton porowaty P4	-	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7
płyta gipsowo-kartonowa 12,5 mm	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
płyta gipsowo-kartonowa 2x12,5 mm	-	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
płyta gipsowa (Fermacel)	-	0,2	0,2	0,2	0,25	-	-

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 4301	• UX 5x30	100 szt.	4,07
4082 4314	• UX 5x30 R	100 szt.	4,07
4082 4398	• UX 6x35 R	100 szt.	6,54
4082 4327	• UX 6x35	100 szt.	6,44
4082 4343	• UX 6x50	100 szt.	6,85

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 4330	• UX 6x50 R	100 szt.	6,96
4082 4408	• UX 8x50 R	100 szt.	9,02
4082 4356	• UX 8x50	100 szt.	8,91
4082 4411	• UX 10x60 R	50 szt.	16,23
4082 4369	• UX 10x60	50 szt.	16,12

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

Kołek uniwersalny UX

kołek łączący
Nylon



Universaldübel UX

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 4372	• UX 12x70	25 szt.	25,70
4082 4385	• UX 14x75	20 szt.	40,23

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołek z długim trzpieniem SXR-FUS

Nylon

Langschaftdübel SXR-FUS

Opis produktu:
kołek rozprężny - tworzywo sztuczne

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton; beton lekki; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; dziurawka; pustaki;

Wymiary w mm

typ kołka	SXR10x60FUS	SXR10x80FUS	SXR10x100FUS	SXR10x120FUS	SXR10x140FUS	SXR10x160FUS	SXR10x180FUS
srednica-Ø (do)	10	10	10	10	10	10	10
min. głębokość otworu (t)	70	90	110	130	150	170	190
min. głębokość osadzenia (hnom)	50	50	50	50	50	50	50
długość kołka (hef=l)	60	80	100	120	140	160	180
max. długość użytkowa (tfix)	10	30	50	70	90	110	130
śruba (ds)	7x69/SW13	7x89/SW13	7x109/SW13	7x129/SW13	7x149/SW13	7x169/SW13	7x189/SW13
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające przy rozstawie krawędzi >= 100mm							
beton chropowaty B25 (kN)	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
beton gładki B25 (kN)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
charakterystyczny rozstaw osi (mm)	105	105	105	105	105	105	105
charakterystyczny rozstaw krawędzi (mm)	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
minimalny rozstaw osi	55	55	55	55	55	55	55
minimalna odległość krawędzi	100	100	100	100	100	100	100
minimalna grubość elementu	100	100	100	100	100	100	100

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3713	• N 10x60 FUS	50 szt.	53,41
4082 3726	• N 10x80 FUS	50 szt.	59,50
4082 3739	• N 10x100 FUS	50 szt.	65,53

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3742	• N 10x120 FUS	50 szt.	71,63
4082 3768	• N 10x160 FUS	50 szt.	115,33
4082 3771	• N 10x180 FUS	50 szt.	145,62

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołek z długim trzpieniem SXR-T

Nylon



Langschaftdübel SXR-T

Opis produktu:
kołek rozprężny - tworzywo sztuczne

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton; beton lekki; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; dziurawka; pustaki;

Wymiary w mm

typ kołka	SXR10x80T	SXR10x100T	SXR10x120T	SXR10x140T	SXR10x160T
srednica-Ø (do)	10	10	10	10	10
min. głębokość otworu (t)	90	110	130	150	170
min. głębokość osadzenia (hnom)	50	50	50	50	50
długość kołka (hef=l)	80	100	120	140	160
max. długość użytkowa (tfix)	30	50	70	90	110
śruba (ds)	7x87/T40	7x107/T40	7x127/T40	7x147/T40	7x167/T40
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające przy rozstawie krawędzi >= 100mm					
beton chropowaty B25 (kN)	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
beton gładki B25 (kN)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
charakterystyczny rozstaw osi (mm)	105	105	105	105	105
charakterystyczny rozstaw krawędzi (mm)	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
minimalny rozstaw osi	55	55	55	55	55
minimalna odległość krawędzi	100	100	100	100	100
minimalna grubość elementu	100	100	100	100	100



Kołek z długim trzpieniem SXR-T

Nylon

Langschaftdübel SXR-T

typ kołka	SXR10x180T	SXR10x200T	SXR10x230T	SXR10x260T
srednica-Ø (do)	10	10	10	10
min. głębokość otworu (t)	190	210	240	270
min. głębokość osadzenia (hnom)	50	50	50	50
długość kołka (hef=l)	180	200	230	260
max. długość użytkowa (tfix)	130	150	180	210
śruba (ds)	7x187/T40	7x207/T40	7x237/T40	7x267/T40
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające przy rozstawie krawędzi >= 100mm				
beton chropowaty B25 (kN)	1,7	1,7	1,7	1,7
beton gładki B25 (kN)	2,0	2,0	2,0	2,0
charakterystyczny rozstaw osi (mm)	105	105	105	105
charakterystyczny rozstaw krawędzi (mm)	52,5	52,5	52,5	52,5
minimalny rozstaw osi	55	55	55	55
minimalna odległość krawędzi	100	100	100	100
minimalna grubość elementu	100	100	100	100

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3519	• N 10x80 T	50 szt.	55,83
4082 3535	• N 10x120 T	50 szt.	67,98
4082 3548	• N 10x140 T	50 szt.	75,23
4082 3551	• N 10x160 T	50 szt.	111,68

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3564	• N 10x180 T	50 szt.	143,25
4082 3577	• N 10x200 T	50 szt.	190,56
4082 3580	• N 10x230 T	50 szt.	227,70
4082 3593	• N 10x260 T	50 szt.	284,64

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołki do wbijania N

Nylon

Nageldübel N



Opis produktu:
kołek do wbijania - tworzywo sztuczne

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton; beton lekki; kamień naturalny; zwarta struktura; cegła pełna; dziurawka; pustaki

Wymiary w mm

typ kołka	N5x30FZ	N5x30Z	N5x40Z	N5x50Z	N6x40D	N6x40FZ	N6x40Z
srednica-Ø (do)	5	5	5	5	6	6	6
min. głębokość otworu (t)	45	45	55	65	55	55	55
min. głębokość osadzenia (hef)	25	25	25	25	30	30	30
długość kołka (l)	30	30	40	50	40	40	40
max. długość użytkowa (tfix)	5	5	15	25	10	7	10
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)							
Beton >= B25	1,1	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,4
cegła pełna >= Mz12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
beton porowaty >= G2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25
beton porowaty >= G4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,65	0,65	0,65

typ kołka	N6x60D	N6x60Z	N8x60Z	N8x80Z	N8x100Z	N8x120Z
srednica-Ø (do)	6	6	8	8	8	8
min. głębokość otworu (t)	75	75	75	95	115	135
min. głębokość osadzenia (hef)	30	30	40	40	40	40
długość kołka (l)	60	60	60	80	100	120
max. długość użytkowa (tfix)	30	30	20	40	60	80
charakterystyczne wartości obciążeń (kN)						
Beton >= B25	1,4	1,4	1,9	1,9	1,9	1,9
cegła pełna >= Mz12	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7
cegła wapienno-piaskowa >= KS12	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7
beton porowaty >= G2	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5
beton porowaty >= G4	0,65	0,65	0,8	0,8	0,8	0,8



Kołki do wbijania N

Nylon

Nageldübel N

Cena za 100 Sztuk

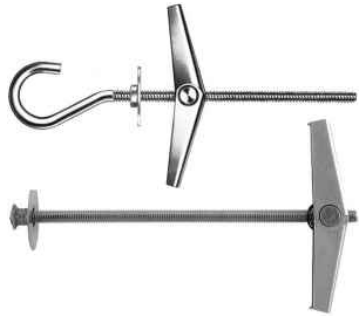
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 0994	• N 5x30 Z	100 szt.	10,28
4082 1003	• N 5x40 Z	100 szt.	11,08
4082 1029	• N 5x50 Z	100 szt.	11,13
4082 1016	• N 6x40 Z	50 szt.	13,71
4082 1032	• N 6x60 Z	50 szt.	16,59
4082 1058	• N 8x60 Z	50 szt.	19,60
4082 1061	• N 8x100 Z	50 szt.	29,03
4082 1074	• N 8x120 Z	50 szt.	36,72
4082 1100	• N 5x30 FZ	100 szt.	10,95
4081 2229	N 6x60 D A2	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kołki rozkładane KD/KDH

Stal
ocynk galwaniczny

Kippdübel KD/KDH



Opis produktu:
- kołek sprężynowy KD/KDH 3 i 4 - rozpręża się samoczynnie w każdym materiale z wolną przestrzenią
- kołek rozkładany KD/KDH 5, 6 i 8-posiada parasol, który mocuje się samoczyn. w materiale

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
beton naprężany, płyty stropowe; płyty wiórowe, gipsowe,gipsowo-kartonowe;cegła,beton itp.

Wymiary w mm

typ kołka	KD3	KDH3	KD4	KDH4	KD5	KDH5	KD6	KDH6
srednica-Ø (do)	12	12	14	14	16	16	16	16
min. grubość płyty (dp)	65	51	69	35	63	60	63	60
min. głębokość pustej przestrzeni (a)	27	27	34	34	70	70	70	70
długość kołka (l)	95	105	105	95	100	130	100	130
śruba (ds)	M3x90	M3x80	M4x100	M4x80	M5x100	M5x90	M6x100	M6x100

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 2727	KD 3	na zapytanie	
4082 2743	• KDH 3	25 szt.	69,98

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 2756	• KD 4	25 szt.	76,18
4082 2811	• KDH 6	20 szt.	157,47

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kołki zabezpieczające

B z kołkiem i nakrętką /
S i śrubą
Stal
ocynk galwaniczny

Sicherheitsdübel

Opis produktu:
poprzez nadanie momentu obrotowego, siły rozsadzają tulejkę rozprężną względem ścian otworu.

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton >= B15

Wymiary w mm

typ kołka	S M6-10/45/5	S M6-10/45/15	S M6-10/45/40	S M8-12/55/5	S M8-12/55/15	S M8-12/55/40	S M10-15/70/5	S M10-15/70/15	S M10-15/70/40	S M12-20/80/5
gwint M	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	10x60	10x60	10x60	12x70	12x70	12x70	15x85	15x85	15x85	20x100
srednica-Ø (do)	5	15	40	5	15	40	5	15	40	5
min. głębokość otworu (t)	12	12	12	14	14	14	17	17	17	21
min. głębokość osadzenia (hef)	45	45	45	55	55	55	70	70	70	80
grubość łączonych elementów	70	80	105	85	95	120	100	110	135	120

typ kołka	S M12-20/80/15	S M12-20/80/40	S M16-25/100/5	S M16-25/100/15	S M16-25/100/40	B M6-10/45/5	B M6-10/45/15	B M6-10/45/40	B M8-12/55/5	B M8-12/55/15
gwint M	M12	M12	M16	M16	M16	M6	M6	M6	M8	M8
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	20x100	20x100	25x125	25x125	25x125	10x60	10x60	10x60	12x70	12x70
srednica-Ø (do)	15	40	5	15	40	5	15	40	5	15
min. głębokość otworu (t)	21	21	26	26	26	12	12	12	14	14
min. głębokość osadzenia (hef)	80	80	100	100	100	45	45	45	55	55
grubość łączonych elementów	130	155	150	160	185	70	80	105	85	95

typ kołka	B M8-12/55/40	B M8-12/55/65	B M10-15/70/5	B M10-15/70/15	B M10-15/70/40	B M10-15/70/65	B M10-15/70/100	B M12-20/80/5	B M12-20/80/15	B M12-20/80/40
gwint M	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	12x70	12x70	15x85	15x85	15x85	15x85	15x85	20x100	20x100	20x100
srednica-Ø (do)	40	100	5	15	40	65	100	5	15	40
min. głębokość otworu (t)	14	14	17	17	17	17	17	21	21	21
min. głębokość osadzenia (hef)	55	55	70	70	70	70	70	80	80	80
grubość łączonych elementów	120	145	100	110	135	160	195	120	130	155

kontynuacja poprzedniej strony

Kołki zabezpieczające

B z kołkiem i nakrętką /
S i śrubą
Stal
ocynk galwaniczny

Sicherheitsdübel



typ kołka	B M12-20/80/65	B M12-20/80/100	B M16-25/100/5	B M16-25/100/15	B M16-25/100/40	B M16-25/100/65	B M16-25/100/100
gwint M	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	20x100	20x100	25x125	25x125	25x125	25x125	25x125
srednica-Ø (do)	65	100	5	15	40	65	100
min. głębokość otworu (t)	21	21	26	26	26	26	26
min. głębokość osadzenia (hef)	80	80	100	100	100	100	100
grubość łączonych elementów	180	215	150	160	185	210	245

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4085 0016	• S M6-10/45/5	50 szt.	162,00
4085 0029	• S M6-10/45/15	150 szt.	185,00
4085 0032	• S M6-10/45/40	50 szt.	205,00
4085 0061	• S M8-12/55/5	25 szt.	236,00
4085 0074	• S M8-12/55/15	25 szt.	271,00
4085 0087	• S M8-12/55/40	25 szt.	312,00
4085 0113	• S M10-15/70/5	25 szt.	333,00
4085 0126	• S M10-15/70/15	25 szt.	369,00
4085 0168	• S M12-20/80/5	10 szt.	507,00
4085 0184	• S M12-20/80/40	10 szt.	645,00
4085 0210	• S M16-25/100/5	5 szt.	1.003,00
4085 0223	• S M16-25/100/15	5 szt.	1.151,00
4085 0236	• S M16-25/100/40	5 szt.	1.233,00
4085 0511	B M6-10/45/5	na zapytanie	
4085 0524	• B M6-10/45/15	50 szt.	185,00
4085 0537	• B M6-10/45/40	50 szt.	205,00
4085 0566	• B M8-12/55/5	25 szt.	236,00
4085 0579	• B M8-12/55/15	25 szt.	271,00
4085 0582	• B M8-12/55/40	25 szt.	312,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4085 0595	• B M8-12/55/65	25 szt.	328,00
4085 0618	• B M10-15/70/5	25 szt.	333,00
4085 0621	• B M10-15/70/15	25 szt.	369,00
4085 0634	• B M10-15/70/40	10 szt.	425,00
4085 0647	• B M10-15/70/65	10 szt.	461,00
4085 0650	• B M10-15/70/100	10 szt.	481,00
4085 0663	• B M12-20/80/5	10 szt.	507,00
4085 0676	• B M12-20/80/15	10 szt.	563,00
4085 0689	• B M12-20/80/40	10 szt.	645,00
4085 0692	• B M12-20/80/65	10 szt.	701,00
4085 0702	• B M12-20/80/100	20 szt.	727,00
4085 0715	B M16-25/100/5	na zapytanie	
4085 0728	B M16-25/100/15	na zapytanie	
4085 0731	• B M16-25/100/40	5 szt.	1.233,00
4085 0744	B M16-25/100/65	na zapytanie	
4085 0757	• B M16-25/100/100	10 szt.	1.458,00
4085 3013	• B 15/220	1 szt.	916,00
4085 3026	B 20/275	na zapytanie	

Grupa rabatowa 146
• = towar magazynowy



Kotwa do dużych obciążeń TA M

Stal
ocynk galwaniczny

Schwerlastanker TA M

Opis produktu:
kotwa tulejowa do montażu przelotowego i zamkniętego

Sposób montażu:
montaż przelotowy i zamknięty

Przeznaczone do:
beton gładki B15 do B55;kamień naturalny,struktura szczelna

Wymiary w mm

typ kołka	TA M6	TA M8	TA M10	TA M12
srednica-Ø (do)	10	12	15	18
min. głębokość otworu (t)	>=65	>=70	>=90	>=105
długość kołka (l)	49	56	69	85
gwint M	M6	M8	M10	M12
efektywna głębokość zamocowania (hef)	40	45	55	70
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka				
beton gładki B25 (kN)	3,0	4,8	7,9	9,9
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe				
minimalny rozstaw osi (smin)	80	90	110	160
minimalna odległość krawędzi (cmin)	50	60	70	120
minimalna grubość elementu (hmin)	100	100	110	140
otwór przelotowy przy montażu nasadczym	7	9	12	14
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	12	14	18	20
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	10	20	40	75

Cena za 1 Sztukę

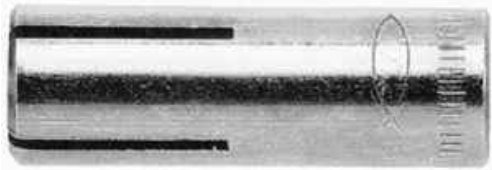
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 0051	• TA M6	50 szt.	1,16
4083 0064	• TA M8	50 szt.	1,51

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 0077	• TA M10	25 szt.	2,22
4083 0080	• TA M12	25 szt.	4,09

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kotwa do wbijania EA

Stal
ocynk galwaniczny



Einschlaganker EA

Opis produktu:
kotwa wbijana z gwintem wewnętrznym do montażu zamkniętego

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
beton gładki B25 do B55,osłony górne i dolne wg.DIN18168 jak także statycznie porównywalne zamocowania.

Wymiary w mm

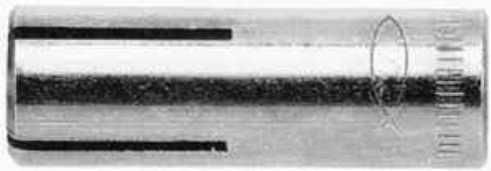
typ kołka	EA M6	EA M8	EA M8x40	EA M10	EA M12	EA M16	EA M20
srednica-Ø (do)	8	10	10	12	15	20	25
min. głębokość otworu (t)	27	33	43	44	54	71	86
min. głębokość osadzenia (hef)	25	30	40	40	50	65	80
długość kołka (l)	25	30	40	40	50	65	80
gwint M	M6	M8	M8	M10	M12	M16	M20
głębokość wkręcania (e)	6-12	8-13	8-13	10-17	12-18	16-23	20-34
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka							
beton gładki B25 (kN)	-	1,8	3,0	3,6	5,7	7,4	11,3
lekkie podwieszenie stropu (kN)	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	-	-
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe							
rozstaw osi (a >= (cm))	40	40	40	40	40	-	-
odległość krawędzi (ar >= (cm))	15	15	15	20	20	-	-
minimalna grubość elementu (cm)	10	10	10	10	10	-	-
otwór przelotowy przy montażu nasadczym	7	9	9	12	14	18	22
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	4	8	8	15	35	60	120

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 1912	EA II M6 A4	na zapytanie	
4083 2021	• EA II M6	100 szt.	23,37
4083 2034	• EA II M8	100 szt.	31,61
4083 1925	• EA II M8 A4	100 szt.	483,41

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 2089	• EA II M8x40 GVZ	50 szt.	42,42
4083 2047	• EA II M10	50 szt.	49,29
4083 1938	EA II M10 A4	na zapytanie	
4083 1941	EA II M12 A4	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kotwa do wbijania EA

Stal
ocynk galwaniczny

Einschlaganker EA

Cena za 100 Sztuk

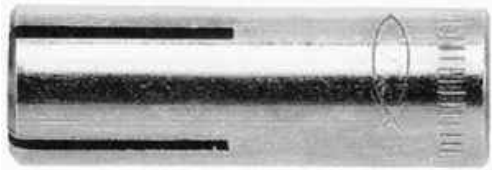
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 2050	• EA II M12	25 szt.	71,95
4083 2063	• EA II M16	20 szt.	124,78

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 1954	EA II M16 A4	na zapytanie	
4083 2076	• EA II M20	10 szt.	233,56

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kotwa do wbijania EA

Stal
ocynk galwaniczny



Einschlaganker EA

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	nadający się do	Opak.	Cena €
4083 2128	• EAW H6 plus	EA M6	1 szt.	7,12
4083 2131	• EAW H8 plus	EA M8	1 szt.	8,17
4083 2144	• EAW H10 plus	EA M10	1 szt.	9,34
4083 2157	• EAW H12 plus	EA M12	1 szt.	12,05
4083 2160	• EAW H16 plus	EA M16	1 szt.	18,81
4083 2173	• EAW H20 plus	EA M20	1 szt.	26,64

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kotwa FAZ

Stal
ocynk galwaniczny

Ankerbolzen FAZ

Opis produktu:
kołki kotwowe do montażu przelotowego

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	FAZ8/10	FAZ8/30	FAZ10/10	FAZ10/30	FAZ12/10	FAZ12/30	FAZ12/50
srednica-Ø (do)	8	8	10	10	12	12	12
min. głębokość otworu (t)	75	95	90	110	105	125	145
min. głębokość osadzenia (hef)	45	45	60	60	70	70	70
długość kołka (l)	75	95	93	113	108	128	148
max. długość użytkowa (tfix)	10	30	10	30	10	30	50
gwint M	M8	M8	M10	M30	M12	M12	M12
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka							
beton chropowaty B25 (kN)	1,65	1,65	3,57	3,57	4,76	4,76	4,76
beton gładki B25 (kN)	2,98	2,98	6,35	6,35	7,94	7,94	7,94
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe							
minimalny rozstaw osi (smin)	50	50	55	55	65	65	65
minimalna odległość krawędzi (cmin)	50	50	55	55	65	65	65
minimalna grubość elementu (hmin)	100	100	120	120	140	140	140
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	9	9	12	12	14	14	14
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	20	20	45	45	60	60	60

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 5219	• FAZ II 8/10	50 szt.	0,75
4083 5235	• FAZ II 8/30	50 szt.	0,94
4083 5277	• FAZ II 10/10	50 szt.	1,09

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 5293	• FAZ II 10/30	25 szt.	1,26
4083 5345	• FAZ II 12/10	20 szt.	1,57
4083 5361	• FAZ II 12/30	20 szt.	1,75

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

kontynuacja poprzedniej strony

Kotwa FAZ

Stal
ocynk galwaniczny



Ankerbolzen FAZ

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 5374	• FAZ II 12/50	20 szt.	2,20

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kotwa FBN

Stal
ocynk galwaniczny

Ankerbolzen FBN

Opis produktu:
kołki kotwowe do montażu przelotowego

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	FBN 6x30	FBN II 8/10	FBN II 8/50	FBN II 8/100	FBN II 10/10
srednica-Ø (do)	6	8	8	8	10
max. długość użytkowa (tfix)	30	10/20	50/60	100/110	10/20
min. głębokość osadzenia (hef)	30	40/30	40/30	40/30	50/40
min. głębokość otworu (t)	70	66	106	156	78
długość kołka (l)	75	71	111	161	86
gwint M	M6x35	M8x39	M8x79	M8x129	M10x46

typ kołka	FBN II 10/50	FBN II 10/100	FBN II 10/140	FBN II 10/160	FBN II 12/10
srednica-Ø (do)	10	10	10	10	12
max. długość użytkowa (tfix)	50/60	100/110	140/150	160/170	10/25
min. głębokość osadzenia (hef)	50/40	50/40	50/40	50/40	65/50
min. głębokość otworu (t)	118	168	106	228	95
długość kołka (l)	126	176	216	236	106
gwint M	M10x86	M10x136	M10x176	M10x196	M12x69

typ kołka	FBN II 12/50	FBN II 12/100	FBN II 12/140 GS	FBN II 12/160 GS	FBN II 16/25
srednica-Ø (do)	12	12	12	12	16
max. długość użytkowa (tfix)	50/65	100/115	140/155	160/175	25/40
min. głębokość osadzenia (hef)	65/50	64/50	65/50	65/50	80/65
min. głębokość otworu (t)	135	185	225	245	129
długość kołka (l)	146	196	236	256	145
gwint M	M12x99	M12x149	M12x189	M12x189	M16x89

typ kołka	FBN II 16/50	FBN II 16/100	FBN II 16/140 GS	FBN II 16/160 GS	FBN II 16/200 GS
srednica-Ø (do)	16	16	16	16	16
max. długość użytkowa (tfix)	50/65	100/115	140/155	160/175	200/215
min. głębokość osadzenia (hef)	80/65	80/65	80/65	80/65	80/65
min. głębokość otworu (t)	154	204	244	264	304
długość kołka (l)	170	220	260	280	320
gwint M	M16x114	M16x164	M16x184	M16x184	M16x190

kontynuacja poprzedniej strony

Kotwa FBN

Stal
ocynk galwaniczny

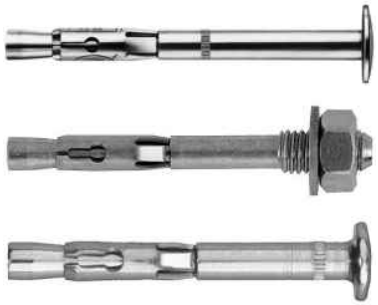


Ankerbolzen FBN

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 3428	• FBN 6/30	100 szt.	0,53
4083 3431	• FBN II 8/10	50 szt.	0,54
4083 3444	• FBN II 8/50	50 szt.	0,70
4083 3457	• FBN II 8/100	20 szt.	0,98
4083 3460	• FBN II 10/10	50 szt.	0,80
4083 3473	• FBN II 10/50	20 szt.	0,92
4083 3486	• FBN II 10/100	20 szt.	1,21
4083 3499	• FBN II 10/140	20 szt.	1,58
4083 3509	FBN II 10/160	na zapytanie	
4083 3512	• FBN II 12/10	20 szt.	1,21
4083 3525	• FBN II 12/50	20 szt.	1,52
4083 3538	• FBN II 12/100	20 szt.	2,16
4083 3567	• FBN II 12/160 GS	10 szt.	2,58
4083 3570	• FBN II 16/25	10 szt.	2,28
4083 3583	• FBN II 16/50	10 szt.	3,74
4083 3596	• FBN II 16/100	10 szt.	3,86
4083 3606	• FBN II 16/140 GS	10 szt.	5,17
4083 3619	FBN II 16/160 GS	na zapytanie	
4083 3622	• FBN II 16/200 GS	10 szt.	5,73

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Kotwy do wbijania FNA

Stal
ocynk galwaniczny

Nagelanker FNA

Opis produktu:
- kotwa wbijana do montażu
- kotwa wbijana FNA z łbem gwoździowym; FNA-M z gwintem i FNA-S do zamocowań szynowych

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
beton gładki B25 do B55,osłony górne i dolne wg.DIN18168 jak także statycznie porównywalne zamocowania.

Wymiary w mm

typ kołka	FNA II 6x30/5	FNA6x30 M6/5	FNA6x30/30	FNA6x30/50	FNA6x40 M8/5
srednica-Ø (do)	6	6	6	6	6
min. głębokość otworu (t)	50	50	75	95	60
min. głębokość osadzenia (hef)	30	30	30	30	40
długość kołka (l)	46	52	71	91	65
max. długość użytkowa (tfix)	5	5	30	50	5
gwint M	-	M6	-	-	M8
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka					
Beton >= B25 (C20/25)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
minimalna grubość elementu	100	100	100	100	100

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 1155	• FNA II 6x30/5	100 szt.	37,60
4082 1168	FNA II 6x30/30	na zapytanie	
4082 1171	FNA II 6x30/50	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 3315	• FNA II 6x30 M6/5	100 szt.	44,89
4082 3331	FNA II 6x30 M8/5	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Kotwy o wysokiej wytrzymałości FH

FH-B z kołkiem i nakrętką/
FH-S i śrubą
stal
ocynk galwaniczny

Hochleistungsanker FH



Opis produktu:
Kotwy tulejkowe ciężkie do montażu przelotowego

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	FH10/ 10B	FH10/ 25B	FH10/ 50B	FH12/ 10B	FH12/ 25B	FH12/ 50B	FH12/ 100B
otwór-Ø (do)	10	10	10	12	12	12	12
min. głębokość otworu (t)	80	95	120	90	105	130	180
min. głębokość osadzenia (hef)	50	50	50	60	60	60	60
długość kołka (l)	85	100	125	100	115	140	190
max. długość użytkowa (tfix)	10	25	50	10	25	50	100
gwint M	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka							
beton chropowaty B25 (kN)	1,65	1,65	1,65	3,97	3,97	3,97	3,97
beton gładki B25 (kN)	3,97	3,97	3,97	5,29	5,29	5,29	5,29
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe							
minimalny rozstaw osi (smin)	50	50	50	60	60	60	60
minimalna odległość krawędzi (cmin)	50	50	50	60	60	60	60
minimalna grubość elementu (hmin)	100	100	100	130	130	130	130
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	12	12	12	14	14	14	14
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	10	10	10	25	25	25	25



Kotwy o wysokiej wytrzymałości FH

FH-B z kołkiem i nakrętką/
FH-S i śrubą
stal
ocynk galwaniczny

Hochleistungsanker FH

typ kołka	FH15/ 10B	FH15/ 25B	FH15/ 50B	FH15/ 100B	FH18x80/ 25B	FH18x80/ 50B	FH10/ 10S
otwór-Ø (do)	15	15	15	15	18	18	10
min. głębokość otworu (t)	105	120	145	195	135	160	85
min. głębokość osadzenia (hef)	70	70	70	70	80	18	50
długość kołka (l)	115	130	155	205	145	170	84
max. długość użytkowa (tfix)	10	25	50	100	25	50	10
gwint M	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M6
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka							
beton chropowaty B25 (kN)	5,29	5,29	5,29	5,29	8,26	8,26	1,65
beton gładki B25 (kN)	8,26	8,26	8,26	8,26	11,57	11,57	3,97
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe							
minimalny rozstaw osi (smin)	70	70	70	70	80	80	50
minimalna odległość krawędzi (cmin)	80	80	80	80	80	80	50
minimalna grubość elementu (hmin)	140	140	140	140	160	160	100
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	18	18	18	18	20	20	12
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	40	40	40	40	80	80	10

typ kołka	FH10/ 25S	FH10/ 50S	FH12/ 10S	FH12/ 25S	FH12/ 50S	FH15/ 10S	FH15/ 25S
otwór-Ø (do)	10	10	12	12	12	15	15
min. głębokość otworu (t)	100	125	95	110	135	110	125
min. głębokość osadzenia (hef)	50	50	60	60	60	70	70
długość kołka (l)	99	124	95	110	135	111	126
max. długość użytkowa (tfix)	25	50	10	25	50	10	25
gwint M	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka							
beton chropowaty B25 (kN)	1,65	1,65	3,97	3,97	3,97	5,29	5,29
beton gładki B25 (kN)	3,97	3,97	5,29	5,29	5,29	8,26	8,26
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe							
minimalny rozstaw osi (smin)	50	50	60	60	60	70	70
minimalna odległość krawędzi (cmin)	50	50	60	60	60	80	80
minimalna grubość elementu (hmin)	100	100	130	130	130	140	140
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	12	12	14	14	14	18	18
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	10	10	25	25	25	40	40

kontynuacja poprzedniej strony

Kotwy o wysokiej wytrzymałości FH

FH-B z kołkiem i nakrętką/
FH-S i śrubą
stal
ocynk galwaniczny

Hochleistungsanker FH



typ kołka	FH15/ 50S	FH18x100/ 25S	FH18x100/ 50S
otwór-Ø (do)	15	18	18
min. głębokość otworu (t)	150	160	185
min. głębokość osadzenia (hef)	70	100	100
długość kołka (l)	151	158	183
max. długość użytkowa (tfix)	50	25	50
gwint M	M10	M12	M12
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka			
beton chropowaty B25 (kN)	5,29	8,26	8,26
beton gładki B25 (kN)	8,26	16,54	16,54
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe			
minimalny rozstaw osi (smin)	70	80	80
minimalna odległość krawędzi (cmin)	80	80	80
minimalna grubość elementu (hmin)	140	200	200
otwór przelotowy przy montażu konstrukcyjnym	18	20	20
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	40	80	80

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 8313	FH 10/10 B	na zapytanie	
4083 8326	FH 10/25 B	na zapytanie	
4083 8339	FH 10/50 B	na zapytanie	
4083 8368	• FH 12/10 B	50 szt.	2,31
4083 8371	• FH 12/25 B	50 szt.	2,55
4083 8384	• FH 12/50 B	25 szt.	2,82
4083 8397	• FH 12/100 B	25 szt.	3,25
4083 8410	• FH 15/10 B	25 szt.	3,30
4083 8423	• FH 15/25 B	25 szt.	3,47
4083 8436	• FH II 15/50 B	25 szt.	3,83
4083 8449	FH 15/100 B	na zapytanie	
4083 8465	FH 18x80/25 B	na zapytanie	
4083 8478	• FH 18x80/25 B	20 szt.	5,13

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 8481	FH 18x80/50 B	na zapytanie	
4083 8533	FH II 18/50 B	na zapytanie	
4083 8818	• FH 10/10 S	50 szt.	1,49
4083 8821	• FH 10/25 S	50 szt.	1,64
4083 8834	FH II 10/50 S	na zapytanie	
4083 8850	• FH II 12/10 S	50 szt.	2,25
4083 8863	• FH II 12/25 S	50 szt.	2,47
4083 8876	• FH II 12/50 S	25 szt.	2,73
4083 8892	• FH II 15/10 S	25 szt.	3,20
4083 8902	• FH II 15/25 S	25 szt.	3,37
4083 8915	FH II 15/50 S	na zapytanie	
4083 8944	• FH II 18/25 S	20 szt.	4,99
4083 8957	FH II 18/50 S	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Narzędzie do wiercenia i osadzania kotew Zykon

FZUB/FZE/FZED
Stal

Bohr- und Setzwerkzeuge für Zykon-Anker

Opis produktu:
- Zykon-wiertło FZUB wierci i nacina jednocześnie bez wymiany narzędzia-z SDS-Plus
- Zykon FZE-urządzenie do wbijania Zykon FZE-trzpień do kotwy z gw.wewn.- montaż młotkiem
- Zykon-przebijak FZED do Zykon-kotwy-montaż młotkiem

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	nadający się do	Opak.	Cena €
4083 4854	• FZUB 14x60	FZA 14x60	1 szt.	42,70
4083 4906	• FZUB 22x100	FZA 22x100	1 szt.	93,71
4083 4728	• FZE 12 plus	FZA 12x...	1 szt.	10,20

Artykuł Nr.	Wymiar	nadający się do	Opak.	Cena €
4083 4731	• FZE 14 plus	FZA 14x...	1 szt.	10,20
4083 4744	• FZE 18 plus	FZA 18x...	1 szt.	11,24
4083 4757	• FZE 22 plus	FZA 22x...	1 szt.	11,24

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Pręt kotwowy ASTA

Stal
ocynk galwaniczny



Ankerstange ASTA

Opis produktu:
- optymalny system zamocowań składa się z prętu kotwowego ASTA i wkładki UKA3 2 skł.
- wkładka mocująca UKA3 zawiera szybkoschnącą żywicę oraz utwardzacz

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	ASTA M8x110	ASTA M10x130	ASTA M12x160	ASTA M16x190
max. długość użytkowa (tfix)	13	20	25	35
długość kołka (l)	110	130	160	190
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka				
beton gładki B25 (kN)	4,0	7,0	10,0	15,0
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe				
minimalny rozstaw osi	80	90	110	125
minimalna odległość krawędzi	40	45	55	65
minimalna grubość elementu	130	140	160	175
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	10	20	40	80

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4088 1519	• ASTA M8x110	10 szt.	1,51
4088 1551	• ASTA M10x130	10 szt.	1,16

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4088 1616	• ASTA M12x160	10 szt.	1,63
4088 1700	• ASTA M16x190	10 szt.	3,27

Grupa rabatowa 145
• = towar magazynowy



Pręt kotwowy KLS

Stal
ocynk galwaniczny

Ankerstange KLS

Opis produktu:
optymalny system zamocowań składa się z prętu kotwowego KLS i wkładki KLP.

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	KLS8/110	KLS10/130	KLS12/160	KLS16/190
srednica-Ø (do)	10	12	14	18
min. głębokość otworu (t)	80	90	110	125
min. głębokość osadzenia (hef)	80	90	110	125
max. długość użytkowa (da)	16	22	30	38
gwint M	M8	M10	M12	M16
długość kołka (l)	110	130	160	190

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4085 2001	• KLS M8/110	10 szt.	53,70

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4085 2027	• KLS M12/160	10 szt.	118,00

Grupa rabatowa 146
• = towar magazynowy

Pręt kotwowy RG M

Stal
ocynk galwaniczny



Ankerstange RG M

Opis produktu:
- optymalny system zamocowań składa się z prętu gwintowanego RG M i wkładki RM 2 skł.
- wkładka mocująca RM zawiera szybkoschnącą żywicę oraz utwardzacz

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	RGM8x110	RGM10x130	RGM10x165	RGM10x190	RGM12x160	RGM12x220	RGM16x165	RGM16x190	RGM20x260
min. głębokość osadzenia (hef)	80	90	60	90	110	110	125	125	170
max. długość użytkowa (tfix)	13	20	57	82	25	90	13	35	65
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka									
beton gładki B25 (kN)	4,0	6,6	6,6	6,6	9,9	9,9	16,4	16,4	24,8
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe									
minimalny rozstaw osi (smin)	40	45	45	45	55	55	65	65	85
minimalna odległość krawędzi (cmin)	40	45	45	45	55	55	65	65	85
minimalna grubość elementu (hmin)	110	120	120	120	150	150	160	160	220
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	10	20	20	20	40	40	60	60	120

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 3130	• RGM 8x110	10 szt.	0,83
4083 3156	• RGM 10x130	10 szt.	1,16
4083 3169	• RGM 10x165	10 szt.	1,42
4083 3198	• RGM 12x160	10 szt.	1,62
4083 3208	• RGM 12x220	10 szt.	2,04
4083 3237	• RGM 16x165	10 szt.	2,53
4083 3240	• RGM 16x190	10 szt.	3,27

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 3295	• RGM 20x260	1 szt.	6,21
4083 3321	• RGM 8x110 A4	10 szt.	3,42
4083 3363	• RGM 10x165 A4	1 szt.	7,45
4083 3376	• RGM 10x190 A4	1 szt.	8,62
4083 3389	• RGM 12x220 A4	1 szt.	10,48
4083 3392	• RGM 16x165 A4	10 szt.	12,71
4083 3350	• RGM 16x190 A4	10 szt.	14,27

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Szczypce do montażu HM-Z

Montagezange HM-Z

Opis produktu:
- z blachy stalowej - uchwyt zabezpieczony tworzywem sztucznym
- do montażu kotew HM-S w płytach wiórowych

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4082 2701	•	1 szt.	40,47

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Śruby do betonu MR

Stal
ocynk galwaniczny

Mauerschraube MR



Opis produktu:
kotwa wbijana do montażu przelotowego

Sposób montażu:
montaż przelotowy

Przeznaczone do:
Beton >= B15

Wymiary w mm

typ kołka	MR8	MR10	MR12
srednica-Ø (do)	8	10	12
min. głębokość otworu (t)	70	85	100
min. głębokość osadzenia (hef)	40	50	60
długość kołka (l)	70	85	100
max. długość użytkowa (tfix)	22	24	27
gwint M	M8	M10	M12

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 0829	• MR 8	25 szt.	3,18
4083 0832	• MR 10	20 szt.	4,79

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 0845	• MR 12	1 szt.	6,45

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Śruby zabezpieczające

z łbem stożkowym
Stal
ocynk galwaniczny

Sicherheitsschraube

Opis produktu:
Śruby specjalne z łbem stożkowym lub sześciokątnym.

wykorzystanie
- Wysoka wytrzym. stali (6.8 wzgl. A2-70) gwarantuje dopuszczalną sztywność i moment skrętu
- Powiększenie pola przekroju rdzenia gwintu umożliwia wysokie rozprężenie i nośność

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1314	• 7x85	T 40	200 szt.	23,94
4081 1327	• 7x105	T 40	200 szt.	27,17
4081 1330	7x120	T 40	na zapytanie	
4081 1343	7x140	T 40	na zapytanie	
4081 1356	7x165	T 40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1385	• 10x105	T 40	50 szt.	72,59
4081 1398	• 10x140	T 40	50 szt.	79,67
4081 1408	• 10x165	T 40	50 szt.	108,64
4081 1411	10x190	T 40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

Śruby zabezpieczające

z łbem sześciokątnym
Stal
ocynk galwaniczny

Sicherheitsschraube



Opis produktu:
Śruby specjalne z łbem stożkowym lub sześciokątnym.

wykorzystanie
- Wysoka wytrzym. stali (6.8 wzgl. A2-70) gwarantuje dopuszczalną sztywność i moment skrętu
- Powiększenie pola przekroju rdzenia gwintu umożliwia wysokie rozprężenie i nośność

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1013	• 7x65	SW 13	200 szt.	23,50
4081 1026	7x85	SW 13	na zapytanie	
4081 1039	7x105	SW 13	na zapytanie	
4081 1042	• 7x120	SW 13	200 szt.	29,83
4081 1055	7x140	SW 13	na zapytanie	
4081 1068	7x165	SW 13	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1071	7x190	SW 13	na zapytanie	
4081 1107	10x105	SW 13	na zapytanie	
4081 1110	• 10x140	SW 13	50 szt.	91,10
4081 1123	• 10x165	SW 13	50 szt.	140,89
4081 1136	10x190	SW 13	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Śruby zabezpieczające

z łbem stożkowym z gniazdem ISR **A4**

Sicherheitsschraube

Opis produktu:
Śruby specjalne z łbem stożkowym lub sześciokątnym.

wykorzystanie
- Wysoka wytrzym. stali (6.8 wzgl. A2-70) gwarantuje dopuszczalną sztywność i moment skrętu
- Powiększenie pola przekroju rdzenia gwintu umożliwia wysokie rozprężenie i nośność

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1819	7x85	T 40	na zapytanie	
4081 1822	7x105	T 40	na zapytanie	
4081 1835	7x120	T 40	na zapytanie	
4081 1848	7x140	T 40	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1851	7x165	T 40	na zapytanie	
4081 1880	10x140	T 40	na zapytanie	
4081 1893	10x165	T 40	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
● = towar magazynowy

Śruby zabezpieczające

z łbem sześciokątnym
A4

Sicherheitsschraube



Opis produktu:
Śruby specjalne z łbem stożkowym lub sześciokątnym.

wykorzystanie
- Wysoka wytrzym. stali (6.8 wzgl. A2-70) gwarantuje dopuszczalną sztywność i moment skrętu
- Powiększenie pola przekroju rdzenia gwintu umożliwia wysokie rozprężenie i nośność

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1615	7x65	SW 13	na zapytanie	
4081 1628	7x85	SW 13	na zapytanie	
4081 1631	7x105	SW 13	na zapytanie	
4081 1644	7x120	SW 13	na zapytanie	
4081 1657	7x140	SW 13	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	napęd	Opak.	Cena €
4081 1660	7x165	SW 13	na zapytanie	
4081 1709	10x95	SW 13	na zapytanie	
4081 1712	10x105	SW 13	na zapytanie	
4081 1725	10x140	SW 13	na zapytanie	
4081 1738	10x165	SW 13	na zapytanie	

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Wkładka do zaprawy KLP

Mörtelpatrone KLP

Opis produktu:
optymalny system zamocowań składa się z prętu kotwowego KLS i wkładki KLP.

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	KLP8	KLP10	KLP12	KLP16
srednica-Ø (do)	10	12	14	18
min. głębokość otworu (t)	80	90	110	125
min. głębokość osadzenia (hef)	80	90	110	125

Cena za 100 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4085 1002	• KLP M8	10 szt.	192,00
4085 1028	• KLP M12	10 szt.	215,00

Grupa rabatowa 146
• = towar magazynowy

Wkładka do zaprawy RM



Mörtelpatrone RM

Opis produktu:
- optymalny system zamocowań składa się z prętu gwintowanego RG M i wkładki RM
- 2 skł. wkładka mocująca RM zawiera szybkoschnącą żywicę oraz utwardzacz

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	RM8	RM10	RM12	RM16	RM20
srednica-Ø (do)	10	12	14	18	25
min. głębokość otworu (t)	80	90	110	125	170
min. głębokość osadzenia (hef)	80	90	110	125	170
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka					
beton gładki B25 (kN)	4,0	6,6	9,9	16,4	24,8
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe					
minimalny rozstaw osi (smin)	40	45	55	65	85
minimalna odległość krawędzi (cmin)	40	45	55	65	85
minimalna grubość elementu (hmin)	110	120	150	160	220
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	10	20	40	60	120

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 3020	• RM 8	10 szt.	1,92
4083 3033	• RM 10	10 szt.	2,03
4083 3046	• RM 12	10 szt.	2,21

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 3062	• RM 16	10 szt.	3,29
4083 3075	• RM 20	10 szt.	3,96

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Wkładka do zaprawy UKA-3

Mörtelpatrone UKA-3

Opis produktu:
- optymalny system zamocowań składa się z pręta kotwowego ASTA i wkładki UKA3
- 2 skł. wkładka mocująca UKA3 zawiera szybkoschnącą żywicę oraz utwardzacz

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura

Wymiary w mm

typ kołka	UKA3 M8	UKA3 M10	UKA3 M12	UKA3 M16
srednica-Ø (do)	10	12	14	18
min. głębokość otworu (t)	80	90	110	125
min. głębokość osadzenia (hef)	80	90	110	125
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka beton gładki B25 (kN)	4,0	7,0	10,0	15,0
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe				
minimalny rozstaw osi	80	90	110	125
minimalna odległość krawędzi	40	45	55	65
minimalna grubość elementu	130	140	160	175
moment obrotowy przy kotwieniu	10	20	40	80

Cena za 1 Sztukę

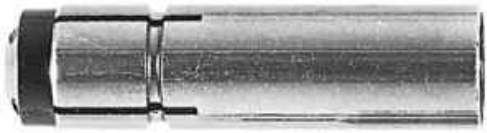
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4088 1014	• UKA-3 M8	10 szt.	1,92
4088 1027	• UKA-3 M10	10 szt.	2,03

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4088 1030	• UKA-3 M12	10 szt.	2,21
4088 1056	• UKA-3 M16	10 szt.	3,29

Grupa rabatowa 145
• = towar magazynowy

Zykon-kotwa do wbijania FZEA

Stal
ocynk galwaniczny



Zykon-Einschlaganker FZEA

Opis produktu:
kotwa tnąca z gwintem wewn. do montażu zamkniętego

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura, cegła pełna,

Wymiary w mm

typ kołka	FZEA10x40 M8	FZEA12x40 M10	FZEA14x40 M12
srednica-Ø (do)	10	12	14
min. głębokość osadzenia (hef)	40	40	40
gwint wewnętrzny (M)	M8	M10	M12
głębokość wkręcania (e)	11-17	13-19	15-21
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka			
beton chropowaty B25 (kN)	1,5	1,5	1,5
beton gładki B25 (kN)	3,0	3,6	3,6
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe			
minimalny rozstaw osi	50	50	50
minimalna odległość krawędzi	50	50	50
minimalna grubość elementu	100	100	100
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	8,5	15	30

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 4760	FZEA II 10x40 M8	na zapytanie	
4083 4773	• FZEA II 12x40 M10	100 szt.	0,61

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 4786	• FZEA II 14x40 M12	50 szt.	0,91

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy



Zykon-kotwa FZA

FZA z kołkiem i nakrętką/
FZA-I z gwintem wewnętrznym
stal
ocynk galwaniczny

Zykon-Anker FZA

Opis produktu:
Kotwa tnąca do montażu zamkniętego (kołek FZA i kotwa z gwintem wewn. FZA-I)

Sposób montażu:
montaż zamknięty

Przeznaczone do:
Beton >= B15; kamień naturalny, zwarta struktura, cegła pełna,

Wymiary w mm

typ kołka	FZA12x40 M8/15	FZA14x40 M10/25	FZA14x60 M10/25	FZA18x80 M12/25	FZA14x60 M8I	FZA18x80 M10I	FZA22x100 M12I
otwór-Ø (do)	12	14	14	18	14	18	22
min. głębokość osadzenia (hef)	40	40	60	80	60	80	100
max. długość użytkowa (tfix)	15	25	25	25	-	-	-
gwint M	M8	M10	M10	M12	-	-	-
gwint wewnętrzny (M)	-	-	-	-	M8	M10	M12
głębokość wkręcania (e)	-	-	-	-	11-17	13-21	15-25
dopuszczalne centryczne obciążenie napinające pojedynczego kołka							
beton chropowaty B25 (kN)	1,98	1,98	4,76	7,94	4,76	7,94	14,07
beton gładki B25 (kN)	2,98	2,98	7,94	11,91	7,94	9,61	15,87
Wymiary elementu konstrukcji i współczynniki montażowe							
minimalny rozstaw osi (smin)	40	70	60	80	60	80	100
minimalna odległość krawędzi (cmin)	40	70	55	70	55	70	100
minimalna grubość elementu (hmin)	100	100	130	160	130	160	200
moment obrotowy przy kotwieniu (Nm)	20	20	40	60	15	30	60

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 4320	FZA 12x40 M8/15	na zapytanie	
4083 4346	• FZA 14x40 M10/25	25 szt.	2,42
4083 4359	• FZA 14x60 M10/25	10 szt.	3,69
4083 4362	• FZA 18x80 M12/25	10 szt.	5,30

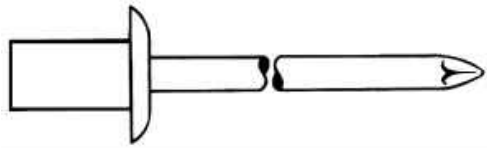
Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4083 4540	• FZA 14x60 M8 I	20 szt.	3,69
4083 4553	• FZA 18x80 M10 I	10 szt.	5,30
4083 4566	• FZA 22x100 M12 I	10 szt.	12,64

Grupa rabatowa 140
• = towar magazynowy

DIN 7337 A

CAP-Nity zrywalne Alu/ Stal standard

łeb nitu: AlMg5
trzpień nitu: stal, fosforanowane
nie przepuszczają powietrza i wody
Alu/Stal
Forma A z łbem walcowym płaskim



CAP-Blindniete Alu/Stahl Standard

Wymiary w mm

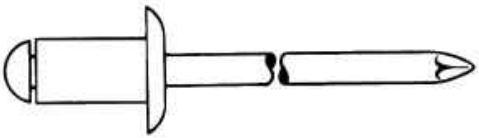
srednica-Ø (D1)	3,2	4	4,8
leb nitu-Ø (D2)	6,0	8,0	9,5
srednica trzpienia-Ø (d)	1,7	2,2	2,7
wysokość łba (k)	1,2	1,3	1,8
srednica-Ø	3,3	4,1	4,9
siła tnąca N	1050	1550	2250
siła napinająca N	1250	2100	3050

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 7100	• 3,2x6,5	0,5-2,0	500 szt.	48,70
4095 7113	• 3,2x8,0	2,0-3,5	500 szt.	49,50
4095 7126	• 3,2x9,5	3,5-5,0	500 szt.	49,80
4095 7139	• 3,2x10,5	5,0-6,5	500 szt.	53,90
4095 7142	• 3,2x12,5	6,5-8,0	500 szt.	56,20
4095 7210	• 4x8,0	0,5-3,5	500 szt.	59,20
4095 7223	• 4x9,5	3,5-5,0	500 szt.	60,80
4095 7236	• 4x11,0	5,0-6,5	1.000 szt.	65,50
4095 7252	• 4x15,0	8,0-11,0	500 szt.	74,40

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 7317	• 4,8x8,0	1,0-3,5	500 szt.	68,80
4095 7320	• 4,8x9,5	3,5-5,0	500 szt.	69,80
4095 7333	• 4,8x11,0	5,0-6,5	500 szt.	71,40
4095 7346	• 4,8x12,5	6,5-8,0	500 szt.	72,00
4095 7359	• 4,8x14,0	8,0-9,5	500 szt.	77,60
4095 7362	• 4,8x16,0	9,5-11,0	500 szt.	79,90
4095 7375	• 4,8x18,0	11,0-13,0	500 szt.	83,40
4095 7388	• 4,8x21,0	13,0-16,0	250 szt.	106,90

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy



DIN 7337 A

Nity zrywalne A2-A2 standard

łeb nitu: stal nierdzewna A2 - 1.4301
trzpień nitu: A2 - 1.4541
A2/A2
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindniete A2-Edelstahl Standard

Wymiary w mm

srednica-Ø (D1)	3	3,2	4	4,8	5
leb nitu-Ø (D2)	6,5	6,5	8,0	9,5	9,5
srednica trzpienia-Ø (d)	2,0	2,0	2,6	3,2	3,2
wysokość łba (k)	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3
srednica-Ø	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1
siła tnąca N	2000	2700	4000	5000	5900
siła napinająca N	2500	3400	4700	6500	7200

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 6020	• 3x6	1,0-3,0	500 szt.	127,01
4095 6091	• 3,2x6	1,0-3,0	500 szt.	129,87
4095 6101	• 3,2x8	3,0-5,0	500 szt.	142,61
4095 6033	• 3x8	3,0-5,0	500 szt.	139,75
4095 6114	• 3,2x10	5,0-6,5	500 szt.	164,58
4095 6046	• 3x10	5,0-6,5	500 szt.	160,03
4095 6127	• 3,2x12	6,5-8,5	500 szt.	207,48
4095 6059	• 3x12	6,5-8,5	500 szt.	204,89
4095 6130	3,2x14	8,5-10,5	na zapytanie	
4095 6075	• 3x14	8,5-10,5	500 szt.	219,31
4095 6143	3,2x16	10,5-12,5	na zapytanie	
4095 6062	• 3x16	8,5-10,5	500 szt.	233,48
4095 6172	• 4x6	1,0-2,5	500 szt.	168,35
4095 6185	• 4x8	2,5-4,5	500 szt.	188,50
4095 6198	• 4x10	4,5-6,5	500 szt.	204,89
4095 6208	• 4x12	6,5-8,5	500 szt.	228,67
4095 6237	• 4x14	8,5-10,5	500 szt.	256,36

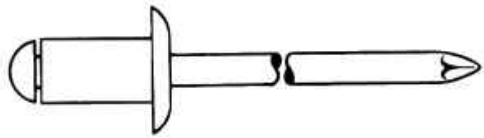
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 6211	• 4x16	10,5-12,0	500 szt.	286,91
4095 6224	• 4x20	12,0-16,0	500 szt.	357,89
4095 6334	• 5x8	2,0-4,0	500 szt.	291,07
4095 6266	• 4,8x8	2,0-4,0	500 szt.	281,45
4095 6347	• 5x10	4,0-6,0	500 szt.	308,62
4095 6279	• 4,8x10	4,0-6,0	500 szt.	299,39
4095 6350	• 5x12	6,0-8,0	500 szt.	335,14
4095 6282	• 4,8x12	6,0-8,0	500 szt.	329,55
4095 6376	• 5x14	8,0-9,5	500 szt.	354,25
4095 6363	• 5x16	9,5-11,0	500 szt.	373,36
4095 6305	• 4,8x16	9,5-11,0	500 szt.	370,63
4095 6392	• 5x20	11,0-15,0	250 szt.	437,32
4095 6318	• 4,8x20	11,0-15,0	250 szt.	434,07
4095 6402	• 5x25	15,0-20,0	250 szt.	512,46
4095 6415	• 5x30	20,0-25,0	100 szt.	581,10
4095 6428	• 5x35	25,0-30,0	100 szt.	644,80
4095 6431	5x40	30,0-34,0	na zapytanie	

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy

DIN 7337 A

Nity zrywalne Alu/Stal standard

łeb nitu: Alu AlMg3
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Alu/Stal
Forma A z łbem walcowym płaskim



Blindniete Alu/Stahl Standard

Wymiary w mm

srednica-Ø (D1)	2,4	3	3,2	4x5-16	4x18-40*)	4,8	5	6
leb nitu-Ø (D2)	5,0	6,5	6,5	8,0	8,0	9,5	9,5	12,0
srednica trzpienia-Ø (d)	1,5	1,8	1,95	2,1	2,1	2,7	2,7	3,2
wysokość łba (k)	0,65	1,0	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5
srednica-Ø	2,5	3,1	3,3	4,1	4,1	4,9	5,1	6,1
siła tnąca N	350	700	720	1400	850	1800	2000	3100
siła napinająca N	450	900	950	2000	1000	2700	2800	3800

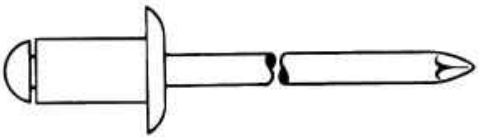
*) nit rurkowy: AlMgSi

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 0013	• 2,4x4	0,5-1,5	1.000 szt.	27,50
4095 0026	• 2,4x6	1,5-3,5	1.000 szt.	30,35
4095 0039	• 2,4x8	3,5-5,0	1.000 szt.	33,00
4095 0068	• 3x4	0,5-1,5	500 szt.	27,50
4095 0071	• 3x5	1,5-2,5	500 szt.	27,60
4095 0084	• 3x6	2,5-3,5	500 szt.	27,75
4095 0217	• 3,2x6	1,5-3,5	500 szt.	28,35
4095 0097	• 3x7	3,5-4,5	500 szt.	28,35
4095 0220	• 3,2x8	3,5-5,0	1.000 szt.	31,70
4095 0107	• 3x8	4,5-5,5	500 szt.	31,20
4095 0233	• 3,2x10	5,0-7,0	500 szt.	34,00
4095 0110	• 3x10	5,0-7,0	500 szt.	33,50
4095 0246	• 3,2x12	7,0-9,0	500 szt.	39,70
4095 0123	• 3x12	7,0-9,0	500 szt.	36,95
4095 0259	• 3,2x14	9,0-11,0	500 szt.	44,80
4095 0136	• 3x14	9,0-11,0	500 szt.	42,95
4095 0262	• 3,2x16	11,0-13,0	500 szt.	52,40
4095 0149	• 3x16	11,0-13,0	500 szt.	49,55
4095 0152	• 3x18	13,0-15,0	250 szt.	56,00
4095 0275	3,2x18	13,0-15,0	na zapytanie	
4095 0165	• 3x20	15,0-17,0	250 szt.	62,70
4095 0291	• 3,2x25	17,0-22,0	500 szt.	80,30
4095 0178	• 3x25	17,0-22,0	250 szt.	76,70
4095 0181	• 3x30	22,0-26,0	250 szt.	90,90
4095 0314	• 4x5	0,5-1,5	500 szt.	31,70
4095 0327	• 4x6	1,5-3,0	500 szt.	31,70
4095 0330	• 4x7	3,0-4,0	500 szt.	33,00
4095 0343	• 4x8	4,0-5,0	500 szt.	34,00
4095 0356	• 4x10	5,0-6,5	500 szt.	38,70
4095 0369	• 4x12	6,5-8,5	500 szt.	43,40

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 0372	• 4x14	8,5-10,5	500 szt.	49,20
4095 0385	• 4x16	10,5-12,5	500 szt.	54,40
4095 0398	• 4x18	12,5-14,5	500 szt.	59,10
4095 0408	• 4x20	14,5-16,5	500 szt.	64,70
4095 0411	• 4x25	16,5-21,5	500 szt.	78,50
4095 0424	• 4x30	21,5-26,0	250 szt.	100,80
4095 0437	• 4x35	26,0-30,0	250 szt.	132,70
4095 0440	• 4x40	30,0-35,0	250 szt.	164,50
4095 0576	• 5x6	2,0-2,5	500 szt.	46,80
4095 0466	• 4,8x6	2,0-2,5	500 szt.	45,90
4095 0589	• 5x8	2,5-4,5	500 szt.	49,80
4095 0479	• 4,8x8	2,5-4,5	500 szt.	46,80
4095 0592	• 5x10	4,5-6,0	500 szt.	52,40
4095 0482	• 4,8x10	4,5-6,0	500 szt.	49,40
4095 0602	• 5x12	6,0-8,0	500 szt.	56,30
4095 0495	• 4,8x12	6,0-8,0	500 szt.	55,90
4095 0615	• 5x14	8,0-10,0	500 szt.	62,30
4095 0505	• 4,8x14	8,0-10,0	500 szt.	61,10
4095 0628	• 5x16	10,0-12,0	500 szt.	69,20
4095 0518	• 4,8x16	10,0-12,0	500 szt.	68,60
4095 0644	• 5x18	12,0-14,0	500 szt.	84,20
4095 0657	• 5x20	14,0-15,0	250 szt.	94,80
4095 0534	• 4,8x20	14,0-15,0	250 szt.	93,00
4095 0660	• 5x25	15,0-20,0	250 szt.	106,40
4095 0547	• 4,8x25	15,0-20,0	250 szt.	102,80
4095 0673	• 5x30	20,0-25,0	250 szt.	122,00
4095 0550	• 4,8x30	20,0-25,0	250 szt.	117,50
4095 0686	• 5x35	25,0-30,0	100 szt.	142,40
4095 0699	• 5x40	30,0-35,0	250 szt.	162,80
4095 0806	• 6x8	2,0-3,0	250 szt.	72,30

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy



DIN 7337 A

Nity zrywalne Alu/Stal standard

łeb nitu: Alu AlMg3
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Alu/Stal
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindniete Alu/Stahl Standard

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 0819	• 6x10	3,0-5,0	250 szt.	77,20
4095 0822	• 6x12	5,0-7,0	250 szt.	81,90
4095 0835	• 6x16	7,0-11,0	250 szt.	93,30
4095 0848	• 6x18	11,0-13,0	250 szt.	98,10
4095 0851	• 6x20	13,0-15,0	250 szt.	104,00

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 0864	• 6x25	15,0-20,0	200 szt.	129,20
4095 0877	• 6x30	20,0-24,0	250 szt.	154,30
4095 0880	6x35	24,0-29,0	na zapytanie	
4095 0893	• 6x40	29,0-34,0	100 szt.	216,20

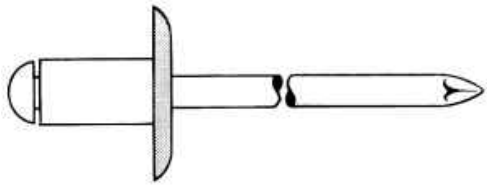
Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy

DIN 7337 A

Nity zrywalne Alu/Stal z dużym łbem

łeb nitu: Alu AlMg3
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Alu/Stal
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindniete Alu/Stahl Großkopf



Wymiary w mm

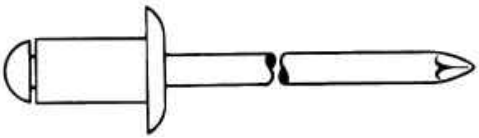
srednica-Ø (D1)	3,2	4	4,8	5 K11	5 K14
leb nitu-Ø (D2)	9,5	12,0	16,0	11,0	14,0
srednica trzpienia-Ø (d)	1,95	2,1	2,7	2,7	2,8
wysokość łba (k)	1,3	1,6	1,8	1,8	1,8
srednica-Ø	3,3	4,1	4,9	5,1	5,1
siła tnąca N	800	1400	2000	2000	2000
siła napinająca N	950	2000	2700	2800	2800

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 2011	• 3,2x6 K9,5	1,5-3,5	500 szt.	38,60
4095 2024	• 3,2x8 K9,5	3,5-5,0	500 szt.	42,00
4095 2037	• 3,2x10 K9,5	5,0-7,0	500 szt.	48,10
4095 2040	• 3,2x12 K9,5	7,0-9,0	500 szt.	51,90
4095 2053	• 3,2x16 K9,5	9,0-13,0	500 szt.	57,30
4095 2121	• 4x6 K12	1,5-3,0	500 szt.	47,60
4095 2134	• 4x8 K12	3,0-5,0	500 szt.	52,90
4095 2147	• 4x10 K12	5,0-6,5	500 szt.	58,30
4095 2150	• 4x12 K12	6,5-8,5	500 szt.	61,80
4095 2163	• 4x16 K12	8,5-12,5	500 szt.	73,00
4095 2176	• 4x20 K12	12,5-16,5	500 szt.	83,40
4095 2338	• 5x8 K11	2,5-4,5	500 szt.	51,00
4095 2516	• 5x8 K14	2,5-4,5	250 szt.	60,90
4095 2231	• 4,8x8 K16	2,5-4,5	250 szt.	69,20
4095 2341	• 5x10 K11	4,5-6,0	500 szt.	53,70
4095 2529	• 5x10 K14	4,5-6,0	250 szt.	66,60
4095 2244	• 4,8x10 K16	4,5-6,0	250 szt.	74,60

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 2354	• 5x12 K11	6,0-8,0	500 szt.	57,50
4095 2532	• 5x12 K14	6,8-8,0	250 szt.	73,30
4095 2257	• 4,8x12 K16	6,0-8,0	500 szt.	81,70
4095 2367	• 5x14 K11	8,0-10,0	500 szt.	64,80
4095 2545	• 5x14 K14	8,0-10,0	250 szt.	77,10
4095 2370	• 5x16 K11	10,0-12,0	500 szt.	72,45
4095 2558	• 5x16 K14	10,0-12,0	250 szt.	83,60
4095 2260	• 4,8x16 K16	8,0-12,0	250 szt.	92,20
4095 2561	• 5x18 K14	12,0-14,0	250 szt.	91,50
4095 2396	• 5x20 K11	14,0-15,0	250 szt.	97,40
4095 2574	• 5x20 K14	14,0-15,0	250 szt.	102,00
4095 2273	• 4,8x20 K16	12,0-15,0	250 szt.	108,60
4095 2406	• 5x25 K11	15,0-20,0	250 szt.	109,20
4095 2587	• 5x25 K14	15,0-20,0	250 szt.	122,40
4095 2286	• 4,8x25 K16	15,0-20,0	250 szt.	125,50
4095 2590	• 5x30 K14	20,0-25,0	100 szt.	135,00

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy



DIN 7337 A

Nity zrywalne Miedź/Stal standard

łeb nitu: miedź (Cu-stop)
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Miedź/Stal
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindniete Kupfer/Stahl Standard

Wymiary w mm

srednica-Ø (D1)	3	4
leb nitu-Ø (D2)	6,5	8,0
srednica trzpienia-Ø (d)	1,8	2,1
wysokość łba (k)	1,0	1,2
srednica-Ø	3,1	4,1
siła tnąca N	800	1600
siła napinająca N	1000	2200

Cena za 1000 Sztuk

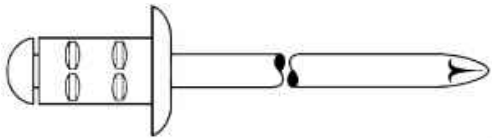
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 5021	• 3x4	0,5-1,5	500 szt.	35,30
4095 5034	• 3x6	1,5-3,0	500 szt.	37,40
4095 5047	• 3x8	3,0-5,0	500 szt.	41,80
4095 5050	• 3x10	5,0-7,0	500 szt.	45,00
4095 5063	• 3x12	7,0-9,0	100 szt.	48,50

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 5144	• 4x6	0,5-3,5	500 szt.	59,90
4095 5157	• 4x8	3,5-4,5	500 szt.	65,70
4095 5160	• 4x10	4,5-6,5	500 szt.	71,60
4095 5173	• 4x12	6,5-8,5	500 szt.	77,60

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy

DIN 7337 A

Nity zrywalne PolyGrip Alu/Stal standard



nity zrywalne - uniwersalne
łeb nitu: AlMg2,5
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Alu/Stal
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindniete PolyGrip Alu/Stahl Standard

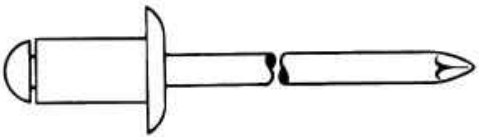
Wymiary w mm

srednica-Ø (D1)	3,2	4	4,8
leb nitu-Ø (D2)	6,5	8,0	9,5
srednica trzpienia-Ø (d)	1,8	2,3	2,7
wysokość łba (k)	0,8	1,0	1,3
srednica-Ø	3,3	4,1	4,9
siła tnąca N	770	1170	1650
siła napinająca N	1150	1800	2400

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 8015	• 3,2x8	0,5-5,0	1.000 szt.	33,80
4095 8031	• 3,2x11	3,8-8,0	1.000 szt.	39,40
4095 8044	• 4x10	0,5-6,5	500 szt.	41,40
4095 8057	• 4x13	3,5-9,5	500 szt.	49,40
4095 8060	• 4x17	7,0-13,0	500 szt.	60,70
4095 8073	• 4,8x10	0,5-6,5	500 szt.	52,40
4095 8086	• 4,8x15	4,5-11,0	500 szt.	69,00
4095 8099	• 4,8x17	6,5-13,0	500 szt.	78,40

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy



DIN 7337 A

Nity zrywalne Stal/Stal standard

łeb nitu: stal, ocynkowany
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Stal/Stal
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindniete Stahl/Stahl Standard

Wymiary w mm

srednica-Ø (D1)	3	3,2	4	4,8	5	6
leb nitu-Ø (D2)	6,5	6,5	8,0	9,5	9,5	12,0
srednica trzpienia-Ø (d)	1,95	2,0	2,5	3,0	3,0	3,65
wysokość łba (k)	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5
srednica-Ø	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1	6,1
siła tnąca N	1100	1300	2000	3000	3400	5000
siła napinająca N	1400	1650	2800	4000	4400	6000

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 3023	• 3x5	0,5-2,0	500 szt.	36,20
4095 3104	• 3,2x6	0,5-3,0	500 szt.	38,60
4095 3036	• 3x6	2,0-3,0	500 szt.	38,40
4095 3117	• 3,2x8	3,0-5,0	500 szt.	44,90
4095 3049	• 3x8	3,0-5,0	500 szt.	44,40
4095 3120	• 3,2x10	5,0-6,5	500 szt.	56,70
4095 3052	• 3x10	5,0-6,5	500 szt.	54,30
4095 3065	• 3x12	6,5-8,5	500 szt.	62,80
4095 3133	3,2x12	6,5-8,5	na zapytanie	
4095 3146	• 3,2x16	8,5-12,5	500 szt.	95,30
4095 3159	• 3,2x18	12,5-14,5	500 szt.	110,50
4095 3081	3x18	12,5-14,5	na zapytanie	
4095 3094	3x20	14,5-16,5	na zapytanie	
4095 3162	• 3,2x20	14,5-16,5	500 szt.	117,80
4095 3175	• 4x6	0,5-2,5	500 szt.	47,90
4095 3188	• 4x8	2,5-4,5	500 szt.	52,00
4095 3191	• 4x10	4,5-6,5	1.000 szt.	62,60
4095 3201	• 4x12	6,5-8,5	500 szt.	72,30
4095 3214	• 4x16	8,5-12,0	500 szt.	93,70
4095 3230	• 4x18	12,0-14,0	500 szt.	112,80
4095 3227	• 4x20	14,0-16,0	500 szt.	118,40
4095 3243	• 4x25	16,0-21,0	500 szt.	150,80

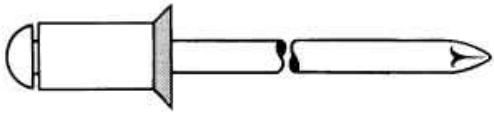
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 3256	• 4,8x8	2,0-4,0	500 szt.	65,50
4095 3324	• 5x8	2,0-4,0	500 szt.	68,40
4095 3337	• 5x10	4,0-6,0	500 szt.	79,90
4095 3269	• 4,8x10	4,0-6,0	500 szt.	77,90
4095 3340	• 5x12	6,0-8,0	500 szt.	89,30
4095 3272	• 4,8x12	6,0-8,0	500 szt.	85,30
4095 3353	• 5x14	8,0-9,5	500 szt.	96,60
4095 3366	• 5x16	9,5-11,0	500 szt.	107,50
4095 3285	• 4,8x16	8,0-11,0	500 szt.	103,70
4095 3379	• 5x18	11,0-13,0	500 szt.	117,40
4095 3382	• 5x20	13,0-15,0	250 szt.	127,30
4095 3298	• 4,8x20	11,0-15,0	250 szt.	123,40
4095 3308	• 4,8x25	15,0-20,0	250 szt.	151,90
4095 3395	• 5x25	15,0-20,0	250 szt.	154,60
4095 3405	• 5x30	20,0-25,0	100 szt.	185,70
4095 3421	• 5x40	30,0-34,0	100 szt.	286,80
4095 3476	• 6x10	2,5-4,5	250 szt.	117,39
4095 3489	• 6x12	4,5-6,5	250 szt.	122,10
4095 3492	• 6x14	6,5-8,5	250 szt.	127,50
4095 3502	• 6x16	8,5-10,5	250 szt.	137,80
4095 3515	• 6x20	10,5-14,5	250 szt.	158,10
4095 3528	• 6x25	14,5-19,5	250 szt.	186,80

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy

DIN 7337 B

Nity zrywalne Alu/Stal z łbem stożkowym

łeb nitu: Alu AlMg3
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Alu/Stal
Forma B z łbem stożkowym



Blindniete Alu/Stahl Senkkopf

Wymiary w mm

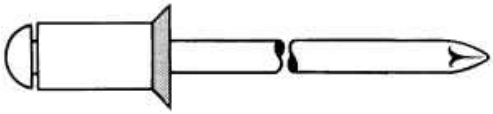
srednica-Ø (D1)	3	4	5
leb nitu-Ø (D2)	6,0	7,5	9,0
srednica trzpienia-Ø (d)	1,8	2,1	2,7
wysokość łba (k)	0,9	1,0	1,2
srednica-Ø	3,1	4,1	5,1
siła tnąca N	700	1400	2000
siła napinająca N	900	2000	2800

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 1041	• 3x4	1,0-1,5	500 szt.	28,60
4095 1067	• 3x6	1,5-3,5	500 szt.	28,90
4095 1070	• 3x8	3,5-5,0	500 szt.	32,10
4095 1083	• 3x10	5,0-7,0	500 szt.	34,90
4095 1096	• 3x12	7,0-9,0	500 szt.	38,70
4095 1106	• 3x16	9,0-13,0	500 szt.	50,08
4095 1232	• 4x6	1,5-3,0	500 szt.	32,60
4095 1245	• 4x8	3,0-5,0	1.000 szt.	35,30
4095 1258	• 4x10	5,0-6,5	500 szt.	39,70
4095 1261	• 4x12	6,5-8,5	500 szt.	44,30

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 1274	• 4x16	8,5-12,5	500 szt.	56,30
4095 1287	• 4x20	14,5-16,5	500 szt.	66,30
4095 1436	• 5x6	2,0-2,5	500 szt.	47,80
4095 1452	• 5x10	4,5-6,0	500 szt.	53,20
4095 1465	• 5x12	6,0-8,0	500 szt.	57,20
4095 1478	• 5x16	8,0-12,0	500 szt.	71,10
4095 1724	• 5x18	12,0-14,0	500 szt.	84,80
4095 1481	• 5x20	14,0-15,0	250 szt.	95,80
4095 1494	• 5x25	15,0-20,0	250 szt.	107,40
4095 1517	• 5x35	25,0-30,0	100 szt.	143,30

Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy



DIN 7337 B

Nity zrywalne Stal/Stal z łbem stożkowym

łeb nitu: stal, ocynkowany
trzpień nitu: stal, ocynkowany
Stal/Stal
Forma B z łbem stożkowym

Blindniete Stahl/Stahl Senkkopf

Wymiary w mm

srednica-Ø (D1)	**3**	**4**	**5**
leb nitu-Ø (D2)	6,5	8,0	9,5
srednica trzpienia-Ø (d)	1,95	2,5	3,0
wysokość łba (k)	1,0	1,2	1,3
srednica-Ø	3,1	4,1	5,1
siła tnąca N	1100	2000	3400
siła napinająca N	1400	2800	4400

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 4022	• 3x6	1,0-3,0	500 szt.	38,40
4095 4035	• 3x8	3,0-5,0	500 szt.	44,80
4095 4048	• 3x10	5,0-6,5	500 szt.	55,50
4095 4051	• 3x12	6,5-8,5	500 szt.	64,40
4095 4158	• 4x6	1,5-2,5	500 szt.	48,10
4095 4161	• 4x8	2,5-4,5	500 szt.	52,20
4095 4174	• 4x10	4,5-6,5	500 szt.	64,20
4095 4187	• 4x12	6,5-8,5	500 szt.	73,50

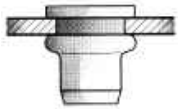
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4095 4213	• 4x20	12,0-16,0	500 szt.	121,30
4095 4323	• 5x8	2,0-4,0	500 szt.	69,70
4095 4336	• 5x10	4,0-6,0	500 szt.	81,20
4095 4349	• 5x12	6,0-8,0	500 szt.	91,00
4095 4352	• 5x14	8,0-9,5	500 szt.	98,20
4095 4365	• 5x16	9,5-11,0	500 szt.	109,90
4095 4381	• 5x20	11,0-15,0	250 szt.	130,00
4095 4394	• 5x25	15,0-20,0	250 szt.	158,30

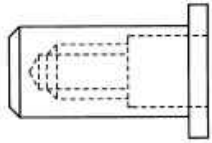
Grupa rabatowa 135
• = towar magazynowy

CAP-Nitonakrętki Alu standard

obieg zamknięty
nie przepuszczają powietrza i wody
Aluminium
AlMg3
Forma A z łbem walcowym płaskim

CAP-Blindnietmuttern Alu Standard





Wymiary w mm

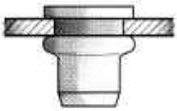
gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0
wysokość łba (k)	0,8	1,0	1,5	1,5
srednica-Ø	6,1	7,1	9,1	11,1
siła tnąca N	1500	1800	2700	3600
moment zerwania gwintu N	4800	6600	10000	14000

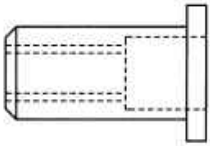
Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 6042	M 4x6x15,0	0,25-3,0	na zapytanie	
4097 6055	M M4x6x17,0	2,5-4,5	na zapytanie	

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 6084	M 5x7x17,0	0,25-3,0	na zapytanie	
4097 6123	M 6x9x21,5	0,25-3,0	na zapytanie	

Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy





Nitonakrętki A2-A2 standard

obieg otwarty
A2-A2
stal nierdzewna A2; 1.4567
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindnietmuttern A2-Edelstahl Standard

Wymiary w mm

gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0
wysokość łba (k)	0,8	1,0	1,5	1,5
srednica-Ø	6,1	7,1	9,1	11,1
siła tnąca N	2500	4500	6500	9700
moment zerwania gwintu N	11000	15000	27000	30000

Cena za 1000 Sztuk

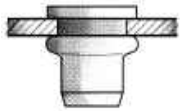
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 5519	• M 4x6x11,0	0,25-3,0	500 szt.	847,08
4097 5522	• M 4x6x13,0	2,5-4,0	500 szt.	868,92
4097 5577	• M 5x7x11,5	0,25-3,0	500 szt.	916,89
4097 5580	• M 5x7x13,5	2,5-4,5	500 szt.	943,02

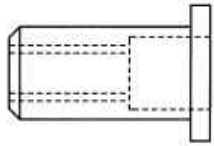
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 5632	• M 6x9x15,5	0,25-3,5	250 szt.	1.405,95
4097 5700	• M 8x11x17,0	0,25-3,5	100 szt.	1.877,46
4097 5713	• M 8x11x20,0	3,0-6,0	100 szt.	1.921,27

Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy

Nitonakrętki Alu standard

obieg otwarty
Aluminium
AlMg3
Forma A z łbem walcowym płaskim





Blindnietmuttern Alu Standard

Wymiary w mm

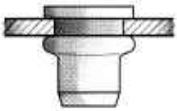
gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8	M10
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	15,0
wysokość łba (k)	0,8	1,0	1,5	1,5	1,5
srednica-Ø	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
siła tnąca N	1500	1800	2700	3600	4000
moment zerwania gwintu N	4800	6600	10000	14000	14000

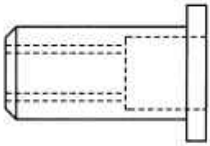
Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 1021	• M 4x6x11,0	0,25-3,0	500 szt.	74,10
4097 1047	• M 4x6x13,0	2,5-4,5	500 szt.	78,50
4097 1128	• M 5x7x11,5	0,25-3,0	500 szt.	83,05
4097 1131	• M 5x7x13,5	2,5-5,0	500 szt.	87,50
4097 1225	• M 6x9x15,5	0,25-3,5	250 szt.	135,00

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 1238	• M 6x9x18,0	3,0-5,5	250 szt.	143,00
4097 1322	• M 8x11x17,0	0,25-3,5	100 szt.	175,00
4097 1335	• M 8x11x20,0	3,0-6,0	100 szt.	179,00
4097 1429	• M 10x12x17,5	0,25-3,5	100 szt.	248,00
4097 1445	M 10x12x20,5	3,0-6,0	na zapytanie	

Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy





Nitonakrętki stal standard

obieg otwarty
Stal
stal, ocynkowane na żółto
Forma A z łbem walcowym płaskim

Blindnietmuttern Stahl Standard

Wymiary w mm

gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8	M10
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	15,0
wysokość łba (k)	0,8	1,0	1,5	1,5	1,5
srednica-Ø	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
siła tnąca N	1800	2700	4250	5200	6500
moment zerwania gwintu N	8000	10500	18000	28000	30000

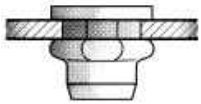
Cena za 1000 Sztuk

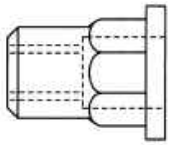
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 3029	• M 4x6x11,0	0,25-3,0	500 szt.	128,60
4097 3045	• M 4x6x13,0	2,5-4,5	500 szt.	136,30
4097 3126	• M 5x7x11,5	0,25-3,0	500 szt.	144,00
4097 3142	• M 5x7x13,5	2,5-5,0	500 szt.	155,90
4097 3223	• M 6x9x15,5	0,25-3,5	250 szt.	204,10
4097 3236	• M 6x9x18,0	3,0-5,5	250 szt.	216,80
4097 3320	• M 8x11x17,0	0,25-3,5	100 szt.	271,00
4097 3333	• M 8x11x20,0	3,0-6,0	100 szt.	285,10
4097 3427	• M 10x12x17,5	0,25-3,5	1.000 szt.	325,80
4097 3430	• M 10x12x20,5	3,0-6,0	100 szt.	332,20

Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy

Nitonakrętki sześciokątne stal standard

Stal
stal, ocynkowane na żółto
Forma A z łbem walcowym płaskim





Blindnietmuttern Sechskant Stahl Standard

Wymiary w mm

gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	13,0	16,0
wysokość łba (k)	0,8	1,0	1,5	1,5
kształt otworu	SW6	SW7	SW9	SW11
siła tnąca N	1800	2700	4250	5200
moment zerwania gwintu N	8000	10500	18000	28000

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 4714	• AM 4x6x11,0	0,5-2,0	500 szt.	126,40
4097 4727	• AM 5x7x12,0	0,5-3,0	500 szt.	144,90
4097 4730	• AM 6x9x15,5	0,5-3,0	250 szt.	207,00
4097 4743	• AM 8x11x17,0	0,5-3,0	100 szt.	262,70

Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy



Nitownica do nitonakrętek elektro-mechaniczna

FireBird

Blindnietmuttern-Gerät elektro-mechanisch

Zakres roboczy:
z Alu/stal do M8 i z Alu do M10

Opis produktu:
- urządzenie bezprzewodowe
- ułatwia produkcję i montaż sterowanie elektroniczne, brak przełączników mechanicznych.
- proste i szybkie zamontowanie, jednakowa prędkość osadzania system szybkiej wymiany trzpienia gwintowego i łatwe ustawienie skoku bez narzędzia wyważony środek ciężkości i poręczny uchwyt ułatwiają pracę

Dane techniczne:
napęd: 12V; siła zamocowania: 13000 N: waga 2,3 kg szybka wymiana akumulatora-napięcie nom.: 12 V; 1,7 Ah; waga: 0,62 kg Ładowarka-napięcie wejściowe: 230V/50 Hz; czas ładowania ca. 1h (pełne); waga: 0,45 kg

Wyposażenie/oprzyrządowanie:
trzpień gwintowany M6 i nasadka w pozycji roboczej; trzpień i nasadka M4 i M5 w magazynie zawieszany kabłąk rozkładany w korpusie szybka wymiana akumulatora 12 V; 1,7 Ah +ładowarka

Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0836	• Firebird	1 komplet	809,00

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy

Nitownica do nitonakrętek ręczna

GBM10, GBM20, GBM30

Blindnietmuttern-Handgeräte



Zakres roboczy:
GBM10, GBM20 - od M3 do M6 Alu i do M5 stal, mosiądz i stal nierdzewna
GBM30 - od M3 do M10 wszystkie materiały

Opis produktu:
- łatwe ustawienie skoku poprzez nakrętkę radełkową ze skalą skoku
- stabilne zamocowanie nitonakrętki
- Szybka wymiana trzpienia gwintowego bez narzędzia
GBM20, GBM30 - kierunek skrętu - szybkie i łatwe wkręcanie i wykręcanie
GBM30 - korzystny współczynnik przełożenia - mały nakład pracy także przy dużych nitonakrętkach

Dane techniczne:
GBM10 - waga 600 g; długość cał.: 260 mm;
GBM20 - waga: 900 g; waga całk.: 360 mm
GBM30 - waga 1,8 kg; długość całkowita: 470 mm

Wyposażenie/oprzyrządowanie:
standard: trzpień gwintowy M5 i nasadka (do wyboru także z M4 lub M6)
GBM30 standard: trzpień gwintowany M6 i nasadka (do wyboru także z M5, M8 lub M10) instrukcja obsługi z listą części zamiennych tabela skoków

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4097 0213	• GBM30	1 szt.	256,70
4097 0116	• GBM20	1 szt.	196,90

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4097 0019	• GBM10	1 szt.	52,40

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy



Nitownica do nitów zrywalnych elektro-mechaniczna

AccuBird, PowerBird

Blindnietgeräte elektro-mechanisch

Zakres roboczy:
- AccuBird - nity zryw. do 5,0 mm z wszystkich materiałów; BULB-TITE nity zryw. do 6,3 mm Alu i stal
- PowerBird -nity zryw. stal 4,8-6,4 mm; BLUB-TITE nity zryw.do 7,7 mm;MEGA-GRIP nity zryw. do 6,4 mm

Opis produktu:
- urządzenie bezprzewodowe
- ułatwia produkcję i montaż identyczna prędkość początkowa i końcowa mechanizmu chwytającego
- sterowanie elektroniczne, brak przełączników mechanicznych
- wyważony środek ciężkości i poręczny uchwyt ułatwiają pracę narzędzie złożone zawsze z wymienną nasadką i kluczem, oczyszczamy przez przechylenie

Dane techniczne:
- AccuBird - napęd: 12 V; siła zamocowania 8500 N; zakres roboczy urządzenia: 20 mm; waga 2,2 kg
- PowerBird - napęd:12 V:siła zamocowania: 13000 N;skok urządzenia:20 mm; waga:2,2 kg
- Ładowarka-napięcie wejściowe: 230V/50 Hz; czas ładowania ca. 1h (pełne); waga: 0,45 kg s
- szybka wymiana akumulatora-napięcie nom.: 12 V; 1,7 Ah; waga: 0,62 kg

Wyposażenie/oprzyrządowanie:
- AccuBird - nasadka: 17/24 (pozycje robocze); 17/27; 17/29;17/32 (w spoczynku)
- PowerBird - nasadka: 17/32 (w pozycji roboczej); 17/36; 17/40; 17/45 (w magazynie) klucz montażowy SW 12 przy urządzeniu zawieszany kabłąk rozkładany w korpusie szybka wymiana akumulatora 12 V; 1,7 Ah +ładowarka

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0865	• Powerbird	1 szt.	707,00
4092 0849	• Ladegerät 12V	1 szt.	79,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0810	• Akku 12V 1,7Ah	1 szt.	90,20
4092 0807	• Accubird	1 szt.	583,00

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy

Nitownica dźwigniowa

HN2

Hebelnietgerät



Zakres roboczy:
wszystkie materiały - średnica do 6,4 mm

Opis produktu:
wysokiej jakości odlew aluminiowy; stabilna konstrukcja i ochrona przed zanieczyszczeniem zamocowana dźwignia korpusu i ręczny uchwyt, łatwe i proste użycie wielokrotne nastawienie uchwytu jest bezproblemowe- szczególnie dla nitów długich samozrywalnych

Dane techniczne:
- waga: 1,85 kg
- długość całkowita: 570 mm
- skok urządzenia: 10 mm

Wyposażenie/oprzyrządowanie:
- nasadka: 16/32 (pozycja robocza); 16/29, 16/36, 16/40, 16/45 (uchwyt ręczny)
- pojemnik na trzpienie nitowe (w pozycji roboczej)
- instrukcja obsługi z listą części zamiennych

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0315	• HN2	1 szt.	159,00

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy



Nitownica ręczna

NTS; NTX; Flipper

Handnietzangen

Zakres roboczy:
Aluminium - średnica do 5 mm, stal nierdzewna - średnica do 4 mm.

Dane techniczne:
NTS-waga: 480 g; dł.cał.: 275 mm; skok narzędzia: 8 mm
NTX-waga: 575 g; dł.cał.: 260 mm; skok narzędzia: 8 mm
Flipper-waga: 750g; długość: 212mm; pełny skok: 16,2mm; skok jednostkowy: 1,8mm

Wyposażenie/oprzyrządowanie:
NTS-nasadka: 10/24 (w pozycji roboczej); 10/18, 10/27, 10/32 (na korpusie szczypcy)
NTX-nasadka: 10/24 (w pozycji roboczej); 10/18, 10/32 (na korpusie szczypcy)
Flipper-nasadka: 10/24 (pozycja robocza); 10/18, 10/29 (pojemnik)
Klucz montażowy 1 szt.; instrukcja obsługi z listą części zamiennych

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0221	• Flipper	1 szt.	54,60
4092 0218	• NTX	1 szt.	46,40

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0111	• NTS	1 szt.	32,90

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy

Pistolet do nitonakrętek pneumatyczno-hydrauliczny

GBM95



Blindnietmuttern-Pistole pneum.-hydraulisch

Zakres roboczy:
Od M3-M10 wszystkie materiały

Opis produktu:
racjonalny system wkręcania i wykręcania trzpienia gwin.(opatentowany)-oszczędność czasu łatwe ustawienie skoku - stabilne zamocowanie nitonakrętki możliwa jednoręczna obsługa - racjonalna i wygodna pneumatyczny trzpień gwintowany-regulowany-szybka wymiana bez narzędzia proces osadzania prowadzony jest hydraulicznie, polega na osiowym skoku - nie uszkadza powierzchni

Dane techniczne:
waga: 2,3 kg
ciśnienie robocze: 6 bar
przyłączenie: 6 mm Ø (1/4)
zużycie powietrza: około 6 litrów na zamocowanie siła
zamocowania: 15700 N

Wyposażenie/oprzyrządowanie:
standard: trzpień gwintowy M6 i nasadka (do wyboru także z M3, M4, M5, M8, lub M10) instrukcja obsługi z listą części zamiennych narzędzie montażowe

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4097 0718	GBM95	na zapytanie	

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy



Pistolet do nitów zrywalnych pneumatyczno-hydrauliczny

PH1, PH2

Blindnietpistolen, pneumatisch-hydraulisch

Zakres roboczy:
średnica wszystkich materiałów do 5 mm PH1-średnica do 4 mm dla wszystkich materiałów

Opis produktu:
łeb hydrauliczny z aluminium z zamkniętą powierzchnią walcową cylinder pneumatyczny odlewany z aluminium kolby, stal hartowana i chromowana - lekko przechodnie, odporne na ścieranie uszczelnienie odporne na ścieranie z działaniem oczyszczającym - trwałe

Dane techniczne:
waga: (PH1 - 1,2 kg) 1,3 kg
ciśnienie robocze: 6 bar
przyłączenie: 6 mm Ø (1/4)
zużycie powietrza: (PH1 -0,8-1,2 litra na nit) 1,2-1,8 litra na nit
siła zamocowania: (PH1-6250N) 8850N
skok urządzenia: 15 mm

Wyposażenie/oprzyrządowanie:
nasadka: 16/32 (pozycja robocza); 16/24, 16/27, 16/29, 16/36 (w załączeniu)
PH1-nasadka: 16/24 (w pozycji roboczej); 16/18, 16/27, 16/29 (w załączeniu)
1 para uchwytów + 1 pojemnik + 2 klucze montażowe instrukcja obsługi z listą części zamiennych

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0713	• PH2	1 szt.	439,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 0616	• PH1	1 szt.	373,00

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy

Skrzynki do składowania nitów

NTS; NTX; Flipper

Niet-Boxen



Skrzynka-Junior z kpl. nitów:
nitownica NTX i 5 rozm. nitów zryw., średnica 3 i 4 mm, ze stali i Alu,
1 klucz: 275x145x40
ca. 2,5 kg

Skrzynka z kpl. nitów:
nitownica NTX+12 rozm. nitów zryw., średnica 3 i 4 mm,
1 klucz 340x205x40
ca. 3,75 kg

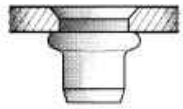
Skrzynka z kpl. nitonakrętek:
nitownica do nitonakrętek GBM10 z przebijakami i nasadkami M4, M5, M6.
Grubość mat. 0,25-3mm

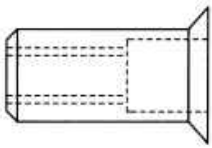
Cena za 1 komplet

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 2119	• Standard	1 komplet	110,00

Artykuł Nr.	Wymiar	Opak.	Cena €
4092 2012	• Junior	1 komplet	88,00

Grupa rabatowa 153
• = towar magazynowy





Nitonakrętki A2-A2 z łbem stożkowym

obieg otwarty
A2-A2
stal nierdzewna A2; 1.4567
Forma B z łbem stożkowym 90°

Blindnietmuttern A2-Edelstahl
Senkkopf

Wymiary w mm

gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0
wysokość łba (k)	1,5	1,5	1,5	1,5
srednica-Ø	6,1	7,1	9,1	11,1
siła tnąca N	2500	4500	6500	9700
moment zerwania gwintu N	11000	15000	27000	30000

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 5810	• M 4x6x12,0	1,5-3,0	500 szt.	847,08
4097 5823	• M 4x6x13,0	2,5-4,0	500 szt.	868,92
4097 5852	• M 5x7x13,5	1,5-4,0	500 szt.	916,89
4097 5865	• M 5x7x15,5	3,5-6,0	500 szt.	943,02

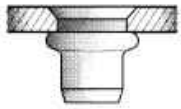
Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 5894	• M 6x9x17,0	1,5-4,5	250 szt.	1.405,95
4097 5904	• M 6x9x18,5	4,0-6,0	250 szt.	1.449,50
4097 5933	• M 8x11x18,5	1,5-4,5	100 szt.	1.877,46
4097 5946	• M 8x11x20,0	4,0-6,0	100 szt.	1.921,27

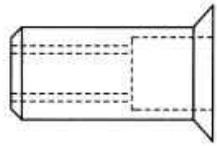
Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy

Nitonakrętki Alu z łbem stożkowym

obieg otwarty
Aluminium
AlMg3
Forma B z łbem stożkowym 90°

Blindnietmuttern Alu Senkkopf





Wymiary w mm

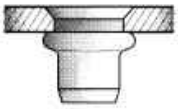
gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8	M10
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	14,0
wysokość łba (k)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
srednica-Ø	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
siła tnąca N	1500	1800	2700	3600	4000
moment zerwania gwintu N	4800	6600	10000	14000	14000

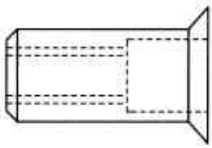
Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 2033	• M 4x6x12,0	1,5-3,5	500 szt.	75,85
4097 2143	• M 5x7x13,5	1,5-4,0	500 szt.	86,10
4097 2156	• M 5x7x15,5	3,5-6,0	500 szt.	91,15
4097 2240	• M 6x9x17,0	1,5-4,5	250 szt.	137,00
4097 2253	• M 6x9x19,0	4,0-6,5	250 szt.	145,00

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 2334	• M 8x11x18,5	1,5-4,5	100 szt.	178,00
4097 2347	• M 8x11x20,5	4,0-6,5	100 szt.	181,00
4097 2444	• M 10x12x19,0	1,5-4,5	100 szt.	252,00
4097 2457	• M 10x12x21,0	4,0-6,5	100 szt.	257,00

Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy





Nitonakrętki stal z łbem stożkowym

obieg otwarty
Stal
stal, ocynkowane na żółto
Forma B z łbem stożkowym 90°

Blindnietmuttern Stahl Senkkopf

Wymiary w mm

gwint wewnętrzny (G)	M4	M5	M6	M8	M10
trzpien-Ø (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
leb nitu-Ø (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	15,0
wysokość łba (k)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
srednica-Ø	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
siła napinająca N	1800	2700	4250	5200	6500
moment zerwania gwintu N	8000	10500	18000	28000	30000

Cena za 1000 Sztuk

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 4031	• M 4x6x12,0	1,5-3,0	500 szt.	128,50
4097 4044	• M 4x6x13	3,0-5,0	500 szt.	137,60
4097 4138	• M 5x7x13,5	1,5-4,0	500 szt.	148,40
4097 4154	• M 5x7x15,5	3,5-6,0	500 szt.	157,40
4097 4248	• M 6x9x17,0	1,5-4,5	250 szt.	206,90

Artykuł Nr.	Wymiar	zakres roboczy	Opak.	Cena €
4097 4251	• M 6x9x19,0	4,0-6,5	250 szt.	218,40
4097 4345	• M 8x11x18,5	1,5-4,5	100 szt.	260,30
4097 4358	• M 8x11x20,5	4,0-6,5	100 szt.	285,10
4097 4442	• M 10x12x19,0	1,5-4,5	250 szt.	330,50
4097 4455	• M 10x12x21,0	4,0-6,5	100 szt.	334,70

Grupa rabatowa 152
• = towar magazynowy

Biały smar PTFE

GRIZZLY

Weißes Sprühfett PTFE



Opis produktu
- Uniwersalny biały smar o długiej trwałości na bazie oleju mineralnego
- Nie zawiera silikonów, żywic i kwasów

Właściwości
- Bardzo dobre działanie uszczelniające
- Znakomita tolerancja materiałowa
- Wysoka odporność na utlenianie
- Bardzo dobra ochrona przed korozją
- Odporność na działanie wody rozbryzgowej i słonej
- Roboczy zakres temperatur: -15 °C do +130 °C; chwilowo: +200 °C

Zastosowania
- Do prac konserwacyjnych i napraw, np. do zawiasów, przegubów, prowadnic ślizgowych
- Do wszelkich zastosowań, dla których żywotność oleju w sprayu jest za krótka

Wskazówka:
Karty charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych Grizzly są dostępne do pobrania na naszej stronie internetowej pod adresem https://www.schrauben-gross.com/pl/asortyment/produkty-chemiczne.html

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Pojemnik	Opak.	Cena €
3906 0004	•	500 ml	6 szt.	6,10

Grupa rabatowa 156
• = towar magazynowy



Olej do wiercenia i cięcia

GRIZZLY

Bohr- und Schneid-Öl

Opis produktu
- Uniwersalny olej mineralny do lekkiej i średniociężkiej obróbki skrawaniem

Właściwości
- Przedłuża żywotność narzędzi przez bardzo dobre odprowadzanie ciepła
- Rozpuszcza spieczone pozostałości i osady
- Chłodzi już przy natryskiwaniu
- Charakteryzuje się bardzo dobrą tolerancją materiałową
- Zapewnia bardzo dobrą ochronę przeciwkorozyjną

Zastosowania
- Do obróbki skrawaniem stali normalnych i wysokostopowych
- Do konserwacji wyrobów gotowych i części maszyn

Wskazówka:
Karty charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych Grizzly są dostępne do pobrania na naszej stronie internetowej pod adresem https://www.schrauben-gross.com/pl/asortyment/produkty-chemiczne.html

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Pojemnik	Opak.	Cena €
3906 0003	•	500 ml	6 szt.	6,10

Grupa rabatowa 156
• = towar magazynowy

Olej wielofunkcyjny

GRIZZLY

Multifunktions-Öl



Opis produktu
- Wysokowydajny olej wielofunkcyjny na bazie oleju mineralnego
- Specjalne dodatki zapewniają najwyższą ochronę przed korozją, utlenianiem, zużyciem i ochronę metali kolorowych

Właściwości
- Znakomite przenikanie rdzy i dobre usuwanie rdzy dzięki optymalnym właściwościom pełzania
- Bardzo dobra ochrona przez zużyciem i utlenianiem
- Znakomite wypieranie wody
- Bardzo dobra ochrona przeciwkorozyjna

Zastosowania
- Do uruchamiania zardzewiałych sworzni, śrub, nakrętek, armatur rurowych, przegubów, zamków itd.
- Do smarowania zasuw, zawiasów, tulei, łańcuchów, zamków drzwiowych
- Do czyszczenia i pielęgnacji części z tworzyw sztucznych i metali
- Do zapobiegania korozji

Wskazówka:
Karty charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych Grizzly są dostępne do pobrania na naszej stronie internetowej pod adresem https://www.schrauben-gross.com/pl/asortyment/produkty-chemiczne.html

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Pojemnik	Opak.	Cena €
3906 0000	•	500 ml	6 szt.	5,30

Grupa rabatowa 156
• = towar magazynowy



Przemysłowy środek czyszczący

GRIZZLY

Industrie-Reiniger

Opis produktu
- Wytwarzany na bazie węglowodorów lotny środek do szybkiego odtłuszczania i czyszczenia hamulców
- Nie zawiera węglowodorów aromatycznych lub halogenowanych

Właściwości
- Optymalne usuwanie olejów i smarów
- Niski indeks lotności
- Czyszczenie bez pozostałości
- Ochrona przed natychmiastowym rdzewieniem

Zastosowania
- Do konserwacji, napraw i montażu części zanieczyszczonych smarami wzgl. pokrytych krystalicznymi lub spieczonymi osadami.
- Do odtłuszczania i aktywowania części przed sklejaniem i lakierowaniem
- Usuwa oleje i zeskorupiałe żywice oraz resztki olejów syntetycznych i silikonowych
- Idealny do całkowitego czyszczenia części i zespołów (bez pozostałości)

Wskazówka:
Karty charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych Grizzly są dostępne do pobrania na naszej stronie internetowej pod adresem https://www.schrauben-gross.com/pl/asortyment/produkty-chemiczne.html

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Pojemnik	Opak.	Cena €
3906 0001	•	500 ml	6 szt.	3,60

Grupa rabatowa 156
• = towar magazynowy

Wysokowydajny smar półsyntetyczny

GRIZZLY

Hochleistungs-Schmierstoff



Opis produktu
- Półsyntetyczny, odporny na wysokie naciski, silnie przylegający smar o długiej żywotności z dodatkami chroniącymi przed zużyciem
- Nie zawiera silikonów, żywic i kwasów

Właściwości
- Bardzo wysoka odporność na działanie wysokich nacisków i temperatur
- Odporność na działanie wody rozbryzgowej i słonej
- Niezwykle wysoka przyczepność zapewnia dobrą odporność na wszystkie wpływy zewnętrzne.
- Znakomita zdolność pełzania i przenikania
- Wysokie właściwości amortyzujące

Zastosowania
- Do smarowania zabezpieczającego zawiasów i ograniczników do drzwi
- Do konserwacji i napraw amortyzatorów, stabilizatorów, zwrotnic, przegubów, drążków przełączających, sprzęgłowych i hamulcowych
- Do ochrony przewodów hamulcowych i paliwowych przed korozją

Wskazówka:
Karty charakterystyki bezpieczeństwa produktów chemicznych Grizzly są dostępne do pobrania na naszej stronie internetowej pod adresem https://www.schrauben-gross.com/pl/asortyment/produkty-chemiczne.html

Cena za 1 Sztukę

Artykuł Nr.	Wymiar	Pojemnik	Opak.	Cena €
3906 0002	•	500 ml	6 szt.	5,50

Grupa rabatowa 156
• = towar magazynowy



Krem do rąk O`Keeffe`s

Working Hands Handcreme
O`Keeffe`s

Opis produktu:
Krem do rąk O`Keeffe`s jest przeznaczony specjalnie do suchej, szorstkiej
i popękanej skóry rąk. Ten nawilżający, bezwonny krem wytwarza warstwę ochronną na powierzchni skóry i wchłania się szybko, bez natłuszczania. Krem wspiera naturalny proces regeneracji skóry. Odczuwalna poprawa stanu skóry następuje bardzo szybko.

Cena za 1 Sztukę

Artykul Nr.	Wymiar	Waga netto	Opak.	Cena €
3906 0012	•	96 gr.	1 szt.	10,00

Grupa rabatowa 156
• = towar magazynowy

Spis treści

Grupa		Strona
i	Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO	i/015
	Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie	i/023
	Contents of fasteners according to DIN/ISO	i/033
	Ogólne Warunki Handlowe	i/037
	Przegląd elementów złącznych	i/039
1	**Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	1/001
2	**Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	2/001
3	**Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	3/001
4	**Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	4/001
5	**Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	5/001
6	**Technika mocowania, stosowane materiały**	6/001
	Produkty chemiczne	6/108
7	**Dodatek techniczny**	7/001
	Zamiana norm DIN na ISO	7/003
	Słownik techniczny	7/049
8	Ważne wskazówki	8/001

GR. 7 Dodatek techniczny
Spis treści

Zamiana norm z DIN na ISO **7/003**
Zestawienie norm produktów 7/008

Mechaniczne elementy złączne **7/010**
Ogólne warunki dla śrub i nakrętek
wyciąg z norm ISO 8992

Mechaniczne elementy złączne **7/012**
Własności mechaniczne elementów złącznych
ze stali węglowej i stopowej według ISO 898

Część 1: Śruby
wyciąg z norm ISO 898-1 . . . . . 7/012

Część 2: Nakrętki – gwinty znormalizowane
wyciąg z norm ISO 898-2 . . . . . 7/015

Część 5: Wkręty dociskowe i tym podobne elementy złączne
wyciąg z norm ISO 898-5 . . . . . 7/019

Mechaniczne elementy złączne ze stali nierdzewnej **7/021**

Chemiczne zabezpieczenia śrub **7/024**

Odbiór techniczny / Świadectwo kontroli jakości / Świadectwo pierwszej próbki **7/025**

Ochrona antykorozyjna elementów złącznych **7/028**

Sprężystość śrub typu HV **7/032**

Poliamid 6.6 . . . . . **7/034**
Własności mechaniczne i termiczne

BSK- dobór śrub **7/035**

Obliczanie momentu obrotowego przy dokręcaniu **7/046**

Słownik techniczny **7/049**

Zamiana norm DIN na ISO

1. Podstawy zmiany europejskich norm z DIN na ISO
Dążenie do utworzenia jednolitego wspólnego rynku europejskiego, prowadzi do ujednolicenia istniejących, międzynarodowych norm pracy w Europie. W wielu przypadkach oznacza to przyjęcie przez wszystkie kraje europejskie wspólnych europejskich norm (EN), aby były zgodne z obecnie obowiązującymi regułami pracy w krajach europejskich. W przeciwieństwie do norm ISO, normy EN muszą być przyjęte przez wszystkie kraje EG i EFTA. Sprzeczne normy narodowe muszą zostać usunięte. Zasadniczo istniejące normy międzynarodowe powinny zostać przyjęte jako normy europejskie EN.
Według zarządzenia normy EN w tym samym przedmiocie, normy narodowe muszą zostać wycofane w ciągu 6 miesięcy i uznane za nieważne (w Niemczech DIN EN). Europejskie normy, które w zasadzie są całkowicie przejęte przez normy ISO, przewidują zamawianie tych produktów według ISO a więc *nie* DIN EN ISO 4017 lecz ISO 4017.

Rodzaje norm, współzależności i oznaczenie produktu

DIN	Niemiecka narodowa norma (**D**eutsches **I**nstitut für **N**ormung, Berlin/Köln) **Oznaczenie produktu: DIN** – np. DIN 7984
ISO	Międzynarodowa norma (**I**nternational **S**tandardization **O**rganization) **Oznaczenie produktu: ISO** – np. ISO 7380
DIN ISO	Niemieckie narodowe wydanie niezmienionej przyjętej normy ISO **Oznaczenie produktu: ISO** – np. ISO 2936
EN	Europejska norma (CEN = **C**omité **E**uropéen de **N**ormalisation) Sama EN norma zostaje wówczas ustalona gdy na płaszczyźnie ISO nie ma Normy lub nie ma potrzeby normowania jak również przyjęcie istniejącej normy ISO nie jest możliwe. **Oznaczenie produktu: EN** – np. EN 1661
DIN ISO	Niemieckie narodowe wydanie niezmienionej przyjętej normy EN **Oznaczenie produktu: EN** – np. EN 1667
EN ISO	Europejskie wydanie niezmienionej przyjętej normy ISO, Numery norm EN oraz ISO są identyczne **Oznaczenie produktu: ISO** – np. ISO 4017
DIN EN ISO	Niemieckie narodowe wydanie niezmienionej przez ISO przyjętej normy EN **Oznaczenie produktu: ISO** – np. ISO 4762

2. Zakres produktów
Produkty zostały podzielone na następujące grupy:
- Produkty sześciokątne
- Wkręty dociskowe, kołki i sworznie
- Wkręty (wkręty z rowkiem, wkręty z wgłębieniem krzyżowym, wkręty do blach i samowiertne, wkręty samowprowadzające, wkręty gwintujące i wkręty kombi)
- Podkładki
- Śruby z gniazdem sześciokątnym
- Śruby HV

3. Zakres zmian I: produkty sześciokątne
Znaczące zmiany DIN – ISO:

Rozwartość klucza	M10	M12	M14	M22
DIN	17	19	22	32
ISO	16	18	21	34

3.1. Śruby z łbem sześciokątnym

3.1.1. Obecnie wycofane normy DIN dla śrub z łbem sześciokątnym

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 558	Śruby z łbem sześc.z gwintem na całej długości, Klasa produktu C	ISO 4018
DIN 601 *)	Śruby z łbem sześc.z gwin. na części trzpienia, Klasa produktu C	ISO 4016
DIN 931 Część 1 DIN 931 Część 2	Śruby z łbem sześc.z gwin. na części trzpienia Klasa produktu A i B Klasa produktu B	ISO 4014
DIN 933	Śruby z łbem sześc.z gwintem na całej długości, Klasa produktu A i B	ISO 4017
DIN 960	Śruby z łbem sześc.z gwin. na części trzpienia Klasa produktu A i B, gwint drobnozwojny metr.	ISO 8765
DIN 961	Śruby z łbem sześc.z gwintem na całej długości, Klasa produktu A i B, gwint drob-nozwojny metr.	ISO 8676

*) W komplecie z nakrętkami wg ISO, należy podać to na etykiecie.

3.2. Nakrętki

3.2.1. Wycofane normy DIN dla nakrętek sześciokątnych

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 555	Nakrętki sześciokątne, Klasa produktu C	ISO 4034
DIN 934	Nakrętki sześciokątne typu 1, Klasa produktu A i B do klasy 10	ISO 4032
DIN 934	Nakrętki sześciokątne typu 2, Klasa produktuA i B Gwint normowany , klasa wytrzymałości 12	ISO 4033
DIN 934	Nakrętki sześciokątne typu 1, Klasa produktuA i B Gwint drobnozwojny, do klasy wytrzymałości 8	ISO 8673
DIN 934 typu 2	Nakrętki sześciokątne typu 2, Klasa produktuA i B do klasy wytrzymałości 10	ISO 8674

3.2.2. Wycofane normy DIN dla nakrętek sześciokątnych (Forma niska)

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 439 Część 1	Nakrętki sześciokątne w formie niskiej, bez fazy	ISO 4036
DIN 439 Część 2 *)	Nakrętki sześciokątne w formie niskiej, z fazą	ISO 4035
DIN 439 Część 2 *)	Nakrętki sześciokątne w formie niskiej, z fazą, gwint drobnozwojny	ISO 8675

*) jest przewidziane, że DIN 936 powinien być zastąpiony przez DIN 439 T2 .

4. Zakres zmian II: kołki, gwinty, sworznie

4.1. Kołki sprężyste spiralne – obecnie wycofane normy DIN

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 7343	Kołki sprężyste spiralne, wykonanie normowane	ISO 8750
DIN 7344	Kołki sprężyste spiralne, wykonanie ciężkie	ISO 8748

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Istnieje zamienność.

4.2. Kołki nacinane - obecnie wycofane normy DIN

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 1470	Kołki nacinane cylindryczne z wprowadzeniem	ISO 8739
DIN 1471	Kołki nacinane stożkowe	ISO 8744
DIN 1472	Kołki nacinane pasowane	ISO 8745
DIN 1473	Kołki nacinane cylindryczne z fazą	ISO 8740
DIN 1474	Kołki nacinane z bolcem	ISO 8741
DIN 1475	Kołki nacinane zatyczkowe	ISO 8742
DIN 1476	Kołki nacinane z łbem kulistym	ISO 8746
DIN 1477	Kołki nacinane z łbem stożkowym	ISO 8747

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy.

4.3. Kołki cylindryczne i stożkowe

4.3.1. Obecnie wycofane normy DIN bez zmian

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 6325	Kołki cylindryczne, hartowane	ISO 8734
DIN 7979-C	Kołki cylindryczne z gwintem wew., niehartowane	ISO 8733
DIN 7979-D	Kołki cylindryczne z gwintem wew., hartowane	ISO 8735
DIN 7977	Kołki stożkowe z czopem gwint. (czop stały)	ISO 8737
DIN 7978	Kołki stożkowe z gwintem wew., niehartowane	ISO 8736

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy.

4.3.2. Obecnie wycofane normy DIN ze zmianami

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 1	Kołki stożkowe, niehartowane	ISO 2339
DIN 7	Kołki cylindryczne, niehartowane	ISO 2338

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Nominalna długość l: wg DIN wyłączając część wypukłą – wg ISO łącznie z częścią wypukłą.

4.4. Wkręty ustalające z rowkiem - obecnie wycofane normy DIN

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 417	Wkręty ustalające z rowkiem i czopem	ISO 7435
DIN 438	Wkręty ustalające z rowkiem	ISO 7436
DIN 551	Wkręty ustalające z rowkiem i częścią wypukłą	ISO 4766
DIN 553	Wkręty ustalające z rowkiem i ze stożkiem	ISO 7434

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy.

5. Sworznie

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 1443	Sworznie bez łba	ISO 2340
DIN 1444	Sworznie z łbem	ISO 2341

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy.

6. Zakres zmian III: Wkręty

6.1. Wkręty z rowkiem – obecnie wycofane normy DIN

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 84	Wkręty z rowkiem i łbem walcowym	ISO 1207
DIN 85	Wkręty z rowkiem i łbem walcowym wypukłym	ISO 1580
DIN 963	Wkręty z rowkiem i łbem stożkowym	ISO 2009
DIN 964	Wkręty z rowkiem i łbem soczewkowym	ISO 2010

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy, szczególnie przy zastosowaniu automatycznych systemów podawania i montażu.

6.2. Wkręty z wgłębieniem krzyżowym – obecnie wycofane normy DIN

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 7985	Wkręty z wgł. krzyżowym i łbem soczewkowym	ISO 7045
DIN 965	Wkręty z wgł. krzyżowym i łbem stożkowym	ISO 7046-1
DIN 965	Wkręty z wgł. krzyżowym i łbem stożkowym	ISO 7046-2
DIN 966	Wkręty z wgł. krzyżowym i łbem stożkowo-soczewkowym	ISO 7047

Produkty wg ISO są niemal identyczne z produktami wg DIN. Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy, szczególnie przy zastosowaniu automatycznych systemów podawania i montażu.

6.3. Wkręty do blach – obecnie wycofane normy DIN

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 7976	Wkręty do blach z łbem sześciokątnym	ISO 1479
DIN 7971	Wkręty do blach z rowkiem	ISO 1481
DIN 7972	Wkręty do blach z łbem stożkowym	ISO 1482
DIN 7973	Wkręty do blach z łbem stożkowo-soczewkowym	ISO 1483
DIN 7981	Wkręty do blach z wgł. krz. i łbem soczew-kowym	ISO 7049
DIN 7982	Wkręty do blach z wgł. krz. i łbem stożkowym	ISO 7050
DIN 7983	Wkręty do blach z wgł. krz .i łbem stożk-soczewk	ISO 7051

Wkręty do blach z łbami wg ISO są niemal identyczne z produktami DIN. Różnica w wgłębieniach przy łbach stożkowych i soczewkowych wkrętów do blach występuje zmiana kąta stożka z 80° przy produktach DIN na 90° przy produktach ISO. Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy, szczególnie przy zastosowaniu automatycznych systemów podawania i montażu.

7. Podkładki - obecnie wycofane normy DIN

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 125-A	Podkładki bez fazy	ISO 7089
DIN 125-B	Podkładki z fazą	ISO 7090
DIN 126	Podkładki	ISO 7091
DIN 433	Podkładki	ISO 7092
DIN 440	Podkładki	ISO 7094
DIN 9021	Podkładki klasa produktu A	ISO 7093-1
DIN 9021	Podkładki klasa produktu C	ISO 7093-2

Produkty ISO wobec produktów DIN różnią się częściowo rozmiarem . Zamienność w niektórych przypadkach użycia wymaga ponownej analizy.

8. Śruby z gniazdem sześciokątnym

8.1. Obecnie wycofane normy DIN dla śrub z gniazdem sześciokątnym

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 912	Śruby z łbem walcowym i gniazdem sześc	ISO 4762
DIN 7991	Śruby z łbem stożkowym i gniazdem sześc	ISO 10642

DIN 912 / ISO 4762 dla klasy wytrzymałości 8.8 i 10.9 są identyczne, DIN 7991 dla wysokości i średnicy łba normy ISO 10642 istnieje różnica.

8.2. Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym – wycofanie norm DIN w przygotowaniu

Wycofane normy	Nazwa	Opis produktu wg ISO
DIN 913	Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcówką wypukłą	ISO 4026
DIN 914	Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym	ISO 4027
DIN 915	Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i czopem	ISO 4028
DIN 916	Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i wgłębieniem	ISO 4029

Produkty ISO są niemal identyczne z produktami DIN. Istnieje zamienność.

Zestawienie norm produktów

DIN - ISO/EN

DIN	ISO/EN
1	2339
7	2338
84	1207
85	1580
94	1234
125-A	7089
125-B	7090
126	7091
417	7435
427	2342
433	7092
438	7436
439-B	4035
440	7094
551	4766
553	7434
601	4016
911	2936
912	4762
913	4026
914	4027
915	4028
916	4029
931	4014
933	4017
934	4032
960	8765
961	8676
963	2009
964	2010
965	7046
966	7047
980	7042
982	7040
985	10511

DIN	ISO/EN
1440	8738
1444	2341
1471	8744
1472	8745
1473	8740
1474	8741
1475	8742
1476	8746
1477	8747
1481	8752
2093	16983
6325	8734
6921	1665
6923	1661
6924	7040
6925	7042
7343	8750
7344	8748
7346	13337
7504-K	15480
7504-N	15481
7504-P	15482
7971	1481
7972	1482
7973	1483
7976	1479
7977	8737
7978	8736
7979	8735
7981	7049
7982	7050
7983	7051
7985	7045
7991	10642
9021	7093

ISO/EN - DIN

ISO/EN	DIN
1207	84
1234	94
1479	7976
1481	7971
1482	7972
1483	7973
1580	85
1665	6921
1661	6923
2009	963
2010	964
2338	7
2339	1
2341	1444
2342	427
2936	911
4014	931
4016	601
4017	933
4026	913
4027	914
4028	915
4029	916
4032	934
4035	439-B
4762	912
4766	551
7040	982
7040	6924
7042	980
7042	6925
7045	7985
7046	965
7047	966
7049	7981

ISO/EN	DIN
7050	7982
7051	7983
7089	125-A
7090	125-B
7091	126
7092	433
7093	9021
7094	440
7434	553
7435	417
7436	438
8676	961
8734	6325
8735	7979
8736	7978
8737	7977
8738	1440
8740	1473
8741	1474
8742	1475
8744	1471
8745	1472
8746	1476
8747	1477
8748	7344
8750	7343
8752	1481
8765	960
10511	985
10642	7991
13337	7346
15480	7504-K
15481	7504-N
15482	7504-P
16983	2093

Mechanical fasteners

General requirements for bolts, screws, studs and nuts

Excerpt from ISO 8992
April 2005

1. Scope

This International Standard specifies the general requirements for standardized bolts, screws, studs and nuts, but is also recommended for these non-standardized fasteners. It is intended to be used with reference to the related International Standards on tolerances, mechanical and performance characteristics, geometrical features, surface discontinuities, surface finishes and quality aspects.

3. Specifications and reference standards

See Tables 1 and 2.

Table 1 - Fasteners with ISO metric screw threads

Material	Carbon steel Alloy steel	Stainless steel	Non-ferrous metal
Tolerances	ISO 4759-1		
Mechanical and performance characteristics	ISO 898-1, ISO 898-2, ISO 898-5, ISO 898-6, ISO 898-7, ISO 2320, ISO 7085	ISO 3506-1 ISO 3506-2 ISO 3506-3	ISO 8839
Geometrical features – Thread – Driving features – Ends of parts – Countersunk head – Others	 ISO 965-1, ISO 965-2, ISO 965-3, ISO 965-4, ISO 965-5 ISO 272, ISO 4757, ISO 10664 ISO 4753 ISO 7721 ISO 885, ISO 888, ISO 3508, ISO 4755, ISO 7378		
Surface discontinuities	ISO 6157-1 ISO 6157-2 ISO 6157-3	–	–
Surface finish	ISO 4042 ISO 10683 ISO 10684	ISO 16048	ISO 4042
Quality aspects	ISO 3269, ISO 16426		

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

Table 2 - Fasteners with tapping screw threads

Material	Steel	Stainless steel
Tolerances	ISO 4759-1	
Mechanical and performance characteristics	ISO 2702 ISO 10666	ISO 3506-4
Geometrical features – Thread – Driving features – Ends of parts – Countersunk head	 ISO 1478 ISO 4757, ISO 10664 ISO 1478 ISO 7721	**Surface finish**
Surface finish	ISO 4042 ISO 10683 ISO 10684	ISO 16048
Quality aspects	ISO 3269, ISO 16426	

4. General requirements

Standardized bolts, screws, studs and nuts are defined by the following elements:

- Mechanical properties (property class, material)
- Product grade (tolerances)
- Standardized geometrical features (if any)
- Surface coatings (if required)
- Special requirements (if agreed)

All information relates to fully manufactured products. Specific manufacturing processes are not required, except where they have been laid down in the individual standards or have been agreed between customer and supplier.

The product shall have intact surfaces and edges and shall be free of burrs consistent with the manufacturing methods used. It is not generally required that small burrs due to operations such as slotting, or resulting from forging, pressing or trimming, be removed. Any burr which influences the performance of the product or would be a safety hazard when handled, however, shall be removed.

Trimming burrs beyond the bearing face of bolts and screws is not permissible.

Centre holes for bolts and screws are permissible, unless otherwise specified.

Unless a surface coating is agreed, the surface finish of the products shall be

- as processed for steel products, or
- plain for products made of stainless steel or non-ferrous-metal.

Bolts, screws, studs and nuts shall be delivered in a clean condition and lightly oiled, if no other conditions have been agreed.

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel —
Part 1:
Bolts, screws and studs with specified property classes — Coarse thread and fine pitch thread

Excerpt from ISO 898-1
January 2013

6. Materials

Table 2 specifies limits for the chemical composition of steels and minimum tempering temperatures for the different property classes of bolts, screws and studs. The chemical composition shall be assessed in accordance with the relevant International Standards.

NOTE: National regulations for the restriction or prohibition of certain chemical elements will also have to be takeninto account in the countries or regions concerned.

For fasteners that are to be hot dip galvanized, the additional material requirements given in ISO 10684 apply.

Table 2 — Steels

Property class	Material and heat treatment	Chemical composition limits (cast analysis, %) [a]					Tempering temperature
		C		P	S	Bb	°C
		min.	max.	max.	max.	max.	min.
4.6 [c,d]	Carbon steel or carbon steel with additives	–	0,55	0,050	0,060	Not specified	–
4.8 [d]							
5.6 [c]		0,13	0,55	0,050	0,060		
5.8 [d]		–	0,55	0,050	0,060		
6.8 [d]		0,15	0,55	0,050	0,060		
8.8 [f]	Carbon steel with additives (e.g. Boron or Mn or Cr) quenched and tempered or	0,15[e]	0,40	0,025	0,025	0,003	425
	Carbon steel quenched and tempered or	0,25	0,55	0,025	0,025		
	Alloy steel quenched and temperedg	0,20	0,55	0,025	0,025		
9.8 [f]	Carbon steel with additives (e.g. Boron or Mn or Cr) quenched and tempered or	0,15[e]	0,40	0,025	0,025	0,003	425
	Carbon steel quenched and tempered or	0,25	0,55	0,025	0,025		
	Alloy steel quenched and temperedg	0,20	0,55	0,025	0,025		
10.9 [f]	Carbon steel with additives (e.g. Boron or Mn or Cr) quenched and tempered or	0,20[e]	0,55	0,025	0,025	0,003	425
	Carbon steel quenched and tempered or	0,25	0,55	0,025	0,025		
	Alloy steel quenched and temperedg	0,20	0,55	0,025	0,025		
12.9 [f, h, i]	Alloy steel quenched and tempered g	0,30	0,50	0,025	0,025	0,003	425
12.9 [f, h, i]	Carbon steel with additives (e.g. Boron or Mn or Cr or Molybdenum) quenched and tempered	0,28	0,50	0,025	0,025	0,003	380

a In case of dispute, the product analysis applies.
b Boron content can reach 0,005 %, provided that non-effective boron is controlled by addition of titanium and/or aluminium.
c For cold forged fasteners of property classes 4.6 and 5.6, heat treatment of the wire used for cold forging or of the cold forged fastener itself may be necessary to achieve required ductility.
d Free cutting steel is allowed for these property classes with the following maximum sulphur, phosphorus and lead contents: sulphur 0,34 %; phosphorus 0,11 %; lead 0,35 %.
e In case of plain carbon boron steel with a carbon content below 0,25 % (cast analysis), the minimum manganese content shall be 0,6 % for property class 8.8 and 0,7 % for 9.8 and 10.9.

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

f For the materials of these property classes, there shall be a sufficient hardenability to ensure a structure consisting of approximately 90 % martensite in the core of the threaded sections for the fasteners in the "as-hardened" condition before tempering.

g This alloy steel shall contain at least one of the following elements in the minimum quantity given: chromium 0,30 %, nickel 0,30 %, molybdenum 0,20 %, vanadium 0,10 %. Where elements are specified in combinations of two, three or four and have alloy contents less than those given above, the limit value to be applied for steel class determination is 70 % of the sum of the individual limit values shown above for the two, three or four elements concerned.

h Fasteners manufactured from phosphated raw material shall be dephosphated before heat treatment; the absence of white phosphorus enriched layer shall be detected by a suitable test method.

i Caution is advised when the use of property class 12.9/12.9 is considered. The capability of the fastener manufacturer, the service conditions and the wrenching methods should be considered. Environments may cause stress corrosion cracking of fasteners as processed as well as those coated.

7. Mechanical and physical properties

The bolts, screws and studs of the specified property classes shall, at ambient temperature [2]), meet all the applicable mechanical and physical properties in accordance with Tables 3 to 7, regardless of which tests are performed during manufacturing or final inspection.

Clause 8 sets forth the applicability of test methods for verifying that fasteners of different types and dimensions fulfil the properties in accordance with Table 3 and Tables 4 to 7.

NOTE 1: Even if the steel properties of the fasteners meet all relevant requirements specified in Tables 2 and 3, some types of fasteners have reduced loadability due to dimensional reasons (see 8.2, 9.4 and 9.5).

NOTE 2: Although a great number of property classes are specified in this part of ISO 898, this does not mean that all classes are appropriate for all fasteners. Further guidance for application of the specific property classes is given in the relevant product standards. For non-standard fasteners, it is advisable to follow as closely as possible the choice already made for similar standard fasteners.

[2]) Impact strength is tested at a temperature of –20 °C (see 9.14).

Table 3 — Mechanical and physical properties of bolts, screws and studs

No.	Mechanical or physical property		Property class									
			4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8		9.8	10.9	12.9/ 12.9
								d ≤ 16mm[a]	d > 16mm[b]	d ≤ 16mm		
1	Tensile strength, R_m, MPa	nom.[c]	400		500		600	800		900	1000	1200
		min.	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220
2	Lower yield strength, R_{eL}[d], MPa	nom.[c]	240	–	300	–	–	–	–	–	–	–
		min.	240	–	300	–	–	–	–	–	–	–
3	Stress at 0,2 % non-proportional elongation, $R_{p0,2}$, MPa	nom.[c]	–	–	–	–	–	640	640	720	900	1080
		min.	–	–	–	–	–	640	660	720	940	1100
4	Stress at 0,0048 d non-proportional elongation for full-size fasteners, R_{pf}, MPa	nom.[c]	–	320	–	400	480	–	–	–	–	–
		min.	–	340[e]	–	420[e]	480[e]	–	–	–	–	–
5	Stress under proof load, S_p[f], MPa	nom.	225	310	280	380	440	580	600	650	830	970
	Proof strength ratio $S_{p,nom}/R_{eL,\,min}$ or $S_{p,nom}/R_{p0,2\,min}$ or $S_{p,nom}/R_{pf,\,min}$		0,94	0,91	0,93	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88
6	Percentage elongation after fracture formachined test pieces, A, %	min.	22	–	20	–	–	12	12	10	9	8
7	Percentage reduction of area after fracture for machined test pieces, Z, %	min.	–					52		48	48	44
8	Elongation after fracture for full-size fasteners, A_f, (see also Annex C)	min.	–	0,24	–	0,22	0,20	–	–	–	–	–
9	Head soundness		No fracture									
10	Vickers hardness, HV $F \geq 98$ N	min.	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
		max.	220[g]				250	320	335	360	380	435
11	Brinell hardness, HBW $F = 30\,D^2$	min.	114	124	147	152	181	245	250	286	316	380
		max.	209[g]				238	316	331	355	375	429
12	Rockwell hardness, HRB	min.	67	71	79	82	89	–				
		max.	95,0[g]				99,5	–				
	Rockwell hardness, HRC	min.	–					22	23	28	32	39
		max.	–					32	34	37	39	44
13	Surface hardness, HV 0,3	max.	–					-			390	435
14	Non-carburization, HV 0,3	max.	–					h			h	h
15	Height of non-decarburized thread zone, E, mm	min.	–					1/2 H_1			2/3 H_1	3/4 H_1
	Depth of complete decarburization in the thread, G, mm	max.	–					0,015				
16	Reduction of hardness after retempering, HV	max.	–					20				
17	Breaking torque, M_B, Nm	min.	–					in accordance with ISO 898-7				
18	Impact strength, K_V[i,j], J	min.	–		27	–		27	27	27	27	y
19	Surface integrity in accordance with		ISO 6157-1[l]									ISO 6157-3

a Values do not apply for structural bolting.
b For structural bolting $d \geq$ M12.
c Nominal values are specified only for the purpose of the designation system for property classes. See Clause 5.
d In cases where the lower yield strength R_{eL} cannot be determined, it is permissible to measure the stress at 0,2 % non-proportional elongation $R_{p0,2}$.
e For the property classes 4.8, 5.8 and 6.8, the values for $R_{pf,min}$ are under investigation. The values at the time of publication of this part of ISO 898 are given for calculation of the proof stress ratio only. They are not test values.
f Proof loads are specified in Tables 5 and 7.
g Hardness determined at the end of a fastener shall be 250 HV, 238 HB or 99,5 HRB maximum.
h Surface hardness shall not be more than 30 Vickers points above the measured base metal hardness of the fastener when determination of both surface hardness and base metal hardness are carried out with HV 0,3 (see 9.11).
i Values are determined at a test temperature of –20 °C (see 9.14).
j Applies to d ≥ 16 mm.
k Value for KV is under investigation.
l Instead of ISO 6157-1, ISO 6157-3 may apply by agreement between the manufacturer and the purchaser.

Zamów online w naszym sklepie internetowym na https://shop.schrauben-gross.com/pl
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.schrauben-gross.pl

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel
Part 2: Nuts with specified property classes
Coarse thread and fine pitch tread

Excerpt from ISO 898-2
March 2012

5. Design of bolt and nut assemblies

Explanations of basic design principles of nuts and loadability of bolted assemblies are given in Annex A. Regular nuts (style 1) and high nuts (style 2) shall be mated with externally threaded fasteners according to Table 2. However, nuts of a higher property class may replace nuts of a lower property class.

Table 2: Combination of regular nuts (style 1) **and high nuts** (style 2) **with bolt property classes**

Nut property class	Maximum property class of mating bolt, screw and stud
5	5.8
6	6.8
8	8.8
9	9.8
10	10.9
12	12.9/12.9

6. Materials

Table 3 specifies materials and heat treatment for the different property classes of nuts.

Nuts with coarse thread and property classes 05, 8 [regular nuts (style 1) with D > M16], 10 and 12 shall be quenched and tempered.

Nuts with fine pitch thread and property classes 05, 6 (with D > M16), 8 [regular nuts (style 1)], 10 and 12 shall be quenched and tempered.

The chemical composition shall be assessed in accordance with the relevant International Standards.

Table 3: Steels

Thread	Property class		Material and nut heat treatment	Chemical composition limit (cast analysis %)[a]			
				C max.	Mn min.	P max.	S max.
Coarse thread	04[b]		Carbon steel [d]	0,58	0,25	0,060	0,150
	05[c]		Carbon steel, QT [e]	0,58	0,30	0,048	0,058
	5[b]		Carbon steel [d]	0,58	—	0,060	0,150
	6[b]		Carbon steel [d]	0,58	—	0,060	0,150
	8	High nut (style 2)	Carbon steel [d]	0,58	0,25	0,060	0,150
	8	Regular nut (style 1) D ≤ M16	Carbon steel [d]	0,58	0,25	0,060	0,150
	8[c]	Regular nut (style 1) D > M16	Carbon steel, QT [e]	0,58	0,30	0,048	0,058
	9		Carbon steel [d]	0,58	0,25	0,060	0,150
	10[c]		Carbon steel, QT [e]	0,58	0,30	0,048	0,058
	12[c]		Carbon steel, QT [e]	0,58	0,45	0,048	0,058
Fine pitch thread	04[b]		Carbon steel [d]	0,58	0,25	0,060	0,150
	05[c]		Carbon steel, QT [e]	0,58	0,30	0,048	0,058
	5[b]		Carbon steel [d]	0,58	—	0,060	0,150
	6[b]		D ≤ M16 Carbon steel [d]	0,58	—	0,060	0,150
	6[b]		D > M16 Carbon steel; QT [e]	0,58	0,30	0,048	0,058
	8		High nut (style 2) Carbon steel [d]	0,58	0,25	0,060	0,150
	8[c]		Regular nut (style 1) Carbon steel, QT [e]	0,58	0,30	0,048	0,058
	10[c]		Carbon steel, QT [e]	0,58	0,30	0,048	0,058
	12[c]		Carbon steel, QT [e]	0,58	0,45	0,048	0,058

QT = Quenched and tempered nuts.
"—" No limit specified.
a In case of dispute, the product analysis applies.
b Nuts of these property classes may be manufactured from free-cutting steel upon agreement between the purchaser and the manufacturer; in such a case, sulfur, phosphorus and lead are permissible with the following maximum contents:
S: 0,34 %; P: 0,11 %; Pb: 0,35 %.
c Alloying elements may be added, provided the mechanical properties required in Clause 7 are fulfilled.
d This may be quenched and tempered at the manufacturer's discretion.
e For materials of these property classes, there shall be sufficient hardenability to ensure a structure consisting of approximately 90 % martensite in the "as-hardened" condition before tempering in the threaded area of the nut as specified in Figure 3.

7. Mechanical properties

When tested by the methods specified in Clause 9, the nuts of the specified property class shall meet, at ambient temperature, the requirements for the proof load (see Tables 4 and 5) and for the hardness (see Tables 6 and 7), regardless of which tests are performed during manufacturing or final inspection.

Table 6: Hardness properties for nuts with coarse thread

Thread D	Property class															
	04		05		5		6		8		9		10		12	
	Vickers hardness, HV															
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
M5 ≤ D ≤ M16	188	302	272	353	130	302	150	302	200	302	188	302	272	353	295[c]	353
M16 > D ≤ M39					146		170		233[a]	353[b]					272	
	Brinell hardness, HB															
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
M5 ≤ D ≤ M16	179	287	259	336	124	287	143	287	190	287	179	287	259	336	280[c]	336
M16 > D ≤ M39					139		162		221[a]	336[b]					259	
	Rockwell hardness, HRC															
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
M5 ≤ D ≤ M16	—	30	26	36	—	30	—	30	—	30	—	30	26	36	29[c]	36
M16 > D ≤ M39									—	36[b]					26	

Surface integrity shall be in accordance with ISO 6157-2.
Vickers hardness test is the reference method for acceptance (see 9.2.4).

a Minimum value for high nuts (style 2): 180 HV (171 HB).
b Maximum value for high nuts (style 2): 302 HV (287 HB; 30 HRC).
c Minimum value for high nuts (style 2): 272 HV (259 HB; 26 HRC).

Table 7: Hardness properties for nuts with fine pitch thread

Thread *DxP*	Property class													
	04		05		5		6		8		10		12	
	Vickers hardness, HV													
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
M8x1 ≤ D ≤ M16x1,5	188	302	272	353	175	302	188	302	250[a]	353[b]	295[c]	353	295	353
M16x1,5 > D ≤ M39x3					181		221		280	336	247		—	—
	Brinell hardness, HB													
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
M8x1 ≤ D ≤ M16x1,5	179	287	259	336	166	287	179	287	238[a]	336b	280[c]	336	280	336
M16x1,5 > D ≤ M39x3					181		221		280	336	247		—	—
	Rockwell hardness, HRC													
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
M5 ≤8x1D ≤ M16x1,5	—	30	26	36	—	30	—	30	22,2[a]	36[b]	29[c]	36	29	36
M16 x1,5 > D ≤ M39x3					—		—		29,2	36	24		—	—

Surface integrity shall be in accordance with ISO 6157-2.
The Vickers hardness test is the reference method for acceptance (see 9.2.4).

a Minimum value for high nuts (style 2): 195 HV (185 HB).
b Maximum value for high nuts (style 2): 302 HV (287 HB; 30 HRC).
c Minimum value for high nuts (style 2): 250 HV (238 HB; 22,2 HRC).

A.1 Basic design principles of nuts

A bolted joint basically consists of two workpieces, which are clamped together using an externally threaded part (bolt or screw) on one side and an internally threaded part or a nut on the other side.

An optimized bolted joint, consisting of a bolt, screw or stud of a given property class according to ISO 898-1 assembled with a regular or high nut of the mating property class according to this part of ISO 898 is able to provide a maximum preload, using the full strength of the bolt. In the case of over-tightening, the fracture occurs in the loaded threaded part of the bolt, which gives an obvious indication of a tightening failure.

Under tensile load, the fracture mode of bolt and nut assemblies corresponds to the lowest value of the following three loads:

a) thread stripping load in the nut;
b) thread stripping load in the bolt, screw or stud;
c) breaking load in the bolt, screw or stud. (Bolt breaking is the intended fracture mode of bolt and nut assemblies in case of overloading.)

These three loads mainly depend on:

— hardness, height, effective length of the full thread, diameter, pitch and thread tolerance class of the nut,
— hardness, diameter, pitch and thread tolerance class of the bolt.

Furthermore, these three loads are linked. For example, an increase of hardness of the bolt can induce an increase of the thread stripping load in the nut. The hardness also determines the functional toughness of the nut and, therefore, an upper limit is specified for each property class.

The analytical basis for the calculation of the different stripping loads has been worked out in the publication by Alexander. Extensive experimental tests proved Alexander's theory through practical results. Actual studies, including FEM-based calculations, confirmed Alexander's theory.

The three styles of nut (see 4.1) are distinguished by their heights. This gives the manufacturer for certain property classes the option of using a quench and tempering process with less material to achieve the required properties, or using more material without any additional heat treatment.

Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel Part 5: Set screws and simliar threaded fasteners with specified hardness classes — Coarse thread and fine pitch thread

Excerpt from ISO 898-5
June 2012

5. Designation system

The hardness classes are designated as specified in Table 1.
The numerical part of the designation represents 1/10 of the minimum Vickers hardness.
The letter H refers to the hardness.

Table 1: Designations of hardness classes in relation to Vickers hardness

Hardness class designation	14H	22H	33H	45H
Vickers hardness, HV min.	140	220	330	450

6. Materials

Table 2 specifies limits for the chemical composition of steels for the different hardness classes of fasteners. The chemical composition shall be assessed in accordance with the relevant International Standards.

NOTE: National regulations imposing a restriction or prohibition on certain chemical elements can apply; they are expected to be taken into account in the countries or regions concerned.

Table 2: Steel specifications

Property class	Material	Heat treatment	Chemische Chemical composition % (m/m)			
			C		P	S
			max.	min.	max.	min.
14H	Carbon steel[c]	-	0,50	-	0,11	0,15
22H	Carbon steel[d]	Quenched and tempered	0,50	-	0,05	0,05
33H	Carbon steel[d]	Quenched and tempered	0,50	-	0,05	0,05
45H	Carbon steeld[e]	Quenched and tempered	0,50	0,45	0,05	0,05
	Carbon steel with additivesd (e.g. Boron or Mn or Cr)	Quenched and tempered	0,50	0,28	0,05	0,05
	Alloy steel [d, f]	Quenched and tempered	0,50	0,19	0,05	0,05

a Case hardening is not allowed.
b In case of dispute, the product analysis applies.
c Free-cutting steel may be used, with maximum lead content 0,35 %, maximum phosphorus content 0,11 % and maximum sulfur content 0,34 %.
d Steel with a maximum lead content of 0,35 % may be used.
e For d ≤ M16 only.
f This alloy steel shall contain at least one of the following elements in the minimum quantity given: chromium 0,30 %, nickel 0,30 %, molybdenum 0,20 %, vanadium 0,10 %. Where elements are specified in combinations of two, three or four and have lower alloy contents than those given above in this footnote, the limit value to be applied for steel class determination is 70 % of the sum of the individual limit values shown above in this footnote for the two, three or four elements concerned.

7. Mechanical and physical properties

The fasteners of the specified hardness classes shall, at ambient temperature, meet all the applicable mechanical and physical properties of Tables 3 to 5, regardless of the tests performed during manufacturing or final inspection.

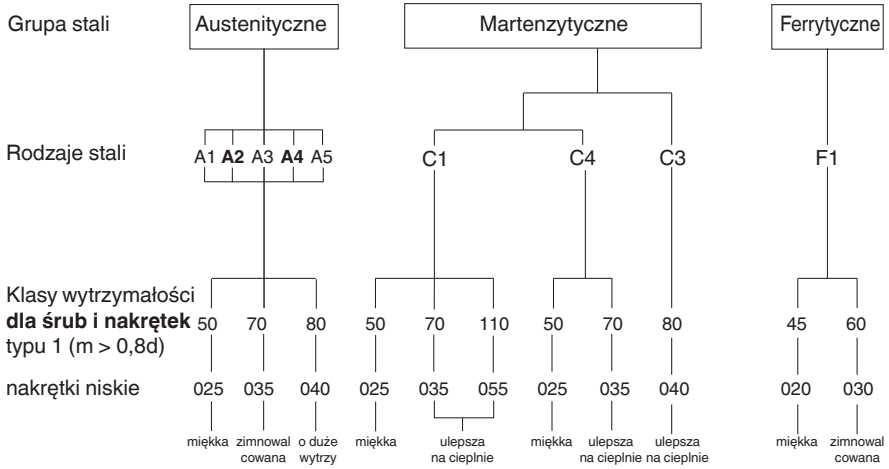
Table 3: Mechanical properties

No.	Mechanical and physical properties				Hardness class			
					14H	22H	33H	45H
1	Performance hardness (see 9.1.2)							
	1.1	Vickers hardness, HV 10		min.	140	220	330	450
				max.	290	300	440	560
	1.2	Brinell hardness HB, $F=30\ D^2$		min.	133	209	314	428
				max.	276	285	418	532
	1.3	Rockwell hardness	HRB	min.	75	95	—	—
				max.	105	[a]	—	—
			HRC	min.	—	[a]	33	45
				max.	—	30	44	53
2	Torque strength				—	—	—	see Table 5
3	Height of non-decarburized thread zone, E, mm			min.	—	1/2 H1	2/3 H1	3/4 H1
4	Depth of complete decarburization, G, mm			max.	—	0,015	0,015	[b]
5	Surface hardness HV 0,3 (see 9.1.3)			max.	—	320	450	580
6	Non-carburization, HV 0,3			max.		[c]	[c]	[c]
7	Surface integrity in accordance with				ISO 6157-1			

a For hardness class 22H: if hardness is tested in Rockwell, it is necessary to test the minimum value in HRB and the maximum value in HRC.
b No complete decarburization permitted in hardness class 45H.
c Surface hardness shall not be more than 30 Vickers points above the measured base metal hardness of the fastener when determination of both the surface hardness and base metal hardness are carried out with HV 0,3 (see Figure 3).

Mechaniczne elementy złączne ze stali nierdzewnej

System oznaczeń dla śrub i nakrętek wg DIN EN ISO 3506



Skład chemiczny następujących rodzajów stali A1 – A5 (w %)

Pierwiastki	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Uwaga
A1	0,12	0,12	6,5	0,20	0,15-0,35	16-19	0,7	5-10	1,75-2,25	
A2	**0,1**	**1**	**2**	**0,05**	**0,03**	**15-20**	**-**	**8-19**	**4**	
A3	0,08	1	2	0,045	0,03	17-19	-	9-12	1	Musi zawierać stabilizator Ti, Nb, Ta aby zapobiec korozji międzykrystalicznej
A4	**0,08**	**1**	**2**	**0,045**	**0,03**	**16-18,5**	**2-3**	**10-15**	**1**	
A5	0,08	1	2	0,045	0,03	16-18,5	2-3	10,5-14	1	Musi zawierać stabilizator Ti, Nb, Ta aby zapobiec korozji międzykrystalicznej

Wybór odpowiednich stali wewnątrz ustalonych rodzajów pozostawia się producentowi. Typowe materiały to np. :

Grupa stali	Numer materiału	Opis materiału	Wskazówki
A1	1.4305	X 8 Cr Ni S 18-8	Przez dodanie siarki jest łatwo obrabialna, mniejsza odporność na korozję jak A2.
A2	1.4301 1.4303	X 5 Cr Ni 18-10 X 4 Cr Ni 18-12	Podstawowa grupa stali dla normalnych warunków zastosowania, odporna na korozję.
A3	1.4541	X 6 Cr Ti 18-11	
A4	1.4401 1.4404	X 5 Cr Ni Mo 17-12 X 2 Cr Ni Mo 17-12	Podstawowa grupa stali dla szczególnych warunków zastosowania, kwasoodporna.
A5	1.4571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	

Mechaniczne właściwości elementów złącznych stali austenitycznych.

Śruby					
Rodzaj stali	Klasa wytrzymałości	Zakres średnicy d	Wytrzymałość na rozciąganie Rm N/mm2 min.	0,2%-granica plastyczności Rp 0,2 N/mm2 min.	Wydłużenie przy zerwaniu A mm min.
A1, A2, A3, A4, A5	50	≤ M 39	500	210	0,6 d
	70	≤ M 24	700	450	0,4 d
	80	≤ M 24	800	600	0,3 d

Nakrętki					
Rodzaj stali	Klasa wytrzymałości		Zakres średnicy d mm	Naprężenie próbne Sp N/mm2 min.	
	Nakrętki typu 1 (m 0,8 d)	Nakrętki niskie 0,5 d ≤ m < 0,8 d		Nakrętki typu 1 (m 0,8 d)	Nakrętki niskie 0,5 d ≤ m < 0,8 d
A1, A2, A3, A4, A5	50	025	≤ M 39	500	250
	70	035	≤ M 24	700	350
	80	040	≤ M 24	800	400

Wszystkie wartości odnoszą się do temperatury pokojowej +15°C do +26°C. Dla śrub i nakrętek z średnicą nominalną gwintu > M24 mechaniczne właściwości dla klasy wytrzymałości – 70 i – 80 uzgadnia się pomiędzy zamawiającym a producentem.
Zwyczajowo w handlu dla wytłoczonych na zimno śrub i wkrętów z łbem sześciokątnym, z gniazdem sześciokątnym , z rowkiem, z wgłębieniem krzyżakowym i kołków ustalających z reguły przyjmuje się klasę wytrzymałości – 70. Jeżeli nie jest podana przez zamawiającego klasa wytrzymałości, dostawa następuje w klasie – 70.

Techniczne wskazówki dla elementów złącznych ze stali austenitycznej

Wzory oznaczeń do:
- Śruby z łbem sześciokątnym i śruby z gniazdem sześciokątnym > M5
- Nakrętki sześciokątne > M5
- Wkręty ustalające > M6

z rodzajem stali, klasą wytrzymałości i oznaczeniem producenta

Magnetyzm (przenikalność magnetyczna)
Elementy złączne ze stali austenitycznej są z reguły niemagnetyczne. Po obróbce na zimno jak również w dalszych procesach obróbczych jak na przykład tłoczenie może wystąpić pewna magnetyczność.

Zakres temperatur
Elementy złączne ze stali A2 i A4 zgodnie z DIN 267-13 są przeznaczone do zastosowania w niskich temperaturach:
A2 do -200°C
A4 do -60°C
Zastosowanie przy wyższych temperaturach wpływa zasadniczo na własności mechaniczne i odporność na korozję.

Montaż
Wytrzymałość stali austenitycznych nie może być uzyskana przez obróbkę cieplną – następuje wyłącznie poprzez obróbkę na zimno.
Poprzez łączenie takich samych materiałów , a szczególnie przy użyciu nakrętek sześciokątnych z wkładką ze stali nierdzewnej istnieje niebezpieczeństwo zatarcia (zacierania się).

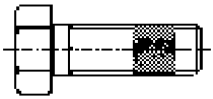
środki zapobiegawcze :
- fachowe kontrolowane nakręcanie
- zastosowanie środków poślizgowych przy montażu
- dokładne oczyszczenie przed montażem

szczegółowe dane i informacje techniczne zawarte są w normach
- DIN EN ISO 3506 T1 – 3
- DIN 267-13
- Instrukcja AD W2 i W10

Chemiczne zabezpieczenia śrub

Pokryte powłoką zabezpieczającą przed odkręcaniem, gotowe do montażu elementy złączne wg normy i rysunku

Śruby



Kołki ustalające



Nakrętki



w zależności od potrzeb dla każdego zabezpieczenia stosuje się odpowiednio…

• Powłoka klejącą (mikrokapslowanie)

wymagania zgodnie z DIN 267-27[softreturn]wg systemu

- 3 M Scotch Grip 2353, niebieska
- Precote 30, żółta
- Precote 80, czerwona
- Precote 85, turkusowa

• Powłoka klejącą

wymagania zgodnie z DIN 267-28[softreturn]wg systemu

- Tuf Lok - cząstkowa/dookoła, niebieska
- Polyamid - cząstkowa/dookoła, niebieska/czerwona
- Long-Lok
- Clemm-Loc, brązowa
- Keil Stop
- VC3-Vibratite

• Powłoka szczelna

wg systemu

- Precote 4/5/6, biała

Dokładna dokumentacja i ceny na zapytanie.

Odbiór techniczny / Świadectwo kontroli jakości / Świadectwo pierwszej próbki

1. Odbiór techniczny ISO 3269

Norma międzynarodowa ISO 3269 przyjmuje, że zamawiane mechaniczne elementy złączne (śruby, nakrętki, kołki, podkładki, nity itp.) wg normy i inne elementy złączne nie są przeznaczone do:

- automatycznego skręcania
- szczególnych zastosowań i wymagań
- szczególnych badań produkcyjnych
- szczególnych procesów produkcyjnych i dokumentacji

Dla takich elementów złącznych mają miejsce odpowiednie uzgodnienia składane przy zapytaniach, najpóźniej przy zamówieniach pomiędzy zamawiającym a dostawcą.

Ze względów ekonomicznych nie można przyjąć dla masowo produkowanych części normowanych ogólnego zastosowania dostawy z błędem „0-braków".

Dlatego ISO 3269 ustala wymagania dla całej partii – wielkość próbki losowej u wykonawcy, której najważniejszymi cechami są :

AQL – wadliwość dopuszczalna w kontroli odbiorczej

Ac – maksymalna liczba braków w próbce losowej, która jest jeszcze akceptowalna

n – Ilość elementów złącznych w próbce losowej

Przyporządkowanie wartości AQL następuje w zależności od:

- Grupy produktów (elementy złączne z gwintem, podkładki, kołki i sworznie, nity)
- Produkty klasy A, B, C (klasa tolerancji)
- Wymiary dla cech głównych AQL 1,0 – 1,5 (np. wielkość klucza)
- Wymiary dla cech dodatkowych 1,5 – 4,0 (np. wysokość nakrętki)
- Właściwości mechaniczne AQL 0,65 – 1,5

Przykład danych dla próbki losowej dla poszczególnej cechy

Ac	AQL				
	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0
	n				
0	8	5	3	-	-
1	50	32	20	13	8
2	125	80	50	32	20
3	200	125	100	50	32
4	315	200	125	80	50
5	400	250	160	100	-

Dane szczegółowe znajdują się w normie DIN EN ISO 3269 .

2. Świadectwo kontroli jakości EN 10204 (poprzednio DIN 50049)

W przypadku szczególnych wymagań zamawiającego, elementy złączne mogą zostać dostarczone z dodatkowym świadectwem kontroli jakości.

EN 10204 jest w ścisłym związku do istniejących norm produkcyjnych i technicznych warunków dostaw, dlatego jest podstawą do sporządzania świadectwa kontroli jakości dla śrub, nakrętek i części do nich należących.

Sprecyzowanie rodzaju i zakresu wymaganych i dokumentowanych świadectw należy do zamawiającego, który powinien podać je dostawcy przy zapytaniu, najpóźniej jednak przy złożeniu zamówienia, na podstawie wiedzy o zastosowaniu i przeznaczeniu elementów.

Najważniejsze zróżnicowane cechy są przy:

- niespecyficznych i specyficznych kontrolach
- w zakładzie pracy lub niezależnych kontroli w zakładzie

Opis normy	Dokument	Świadectwo specyficzne	Dane z wyniku badań	Zawartość świadectwa	Potwierdzenie zaświadczenia przez :
2.1	Zaświadczenie zakładowe	Nie	Nie	Potwierdzenie zgodności z zamówieniem w formie pisemnej.	Producent
2.2	Świadectwo zakładowe	Nie	Tak	Potwierdzenie zgodności z zamówieniem na podstawie bieżących rejestrowanych.	Producent
3.1	Świadectwo odbioru technicznego 3.1	Tak	Tak	Potwierdzenie zgodności z zamówieniem zgodnie z obowiązującymi urzędowymi przepisami i warunkami technicznymi.	Niezależna zakładowa jednostka kontroli
3.2	Świadectwo odbioru technicznego 3.2	Tak	Tak	Potwierdzenie zgodności z zamówieniem zgodnie z obowiązującymi urzędowymi przepisami	jak przy 3.1 **wraz** z rzeczoznawcą upoważnionym przez zamawiającego

Przykład zamówienia:

1000 sztuk Śruby z łbem sześciokątnym ISO 4014-8.8 M12x100
z świadectwem kontroli jakości wg DIN EN 10204 - 3.1

Zasadniczo ustalono:

- Dodatkowe badania i w świadectwach kontroli wg EN 10204 dokumentowane wartości nie zapewniają „należnych własności“ w sensie § 459.2 / § 463 BGB i nie zwalniają zamawiającego (odbiorcy) z przepisowych kontroli dostaw produktów zgodnie z § 377 HGB.
- Firmy handlowe nie mogą wystawiać własnych świadectw wg EN 10204. To prawo przysługuje wyłącznie producentom, względnie zleconym rzeczoznawcom.
- Koszty wymaganych dodatkowych badań i świadectw kontroli jakości wg EN 10204 nie są zawarte w cenie produktu lecz są osobno doliczane do rachunku zamawiającego.

3. Świadectwo pierwszej próbki VDA 2

Celem uruchomienia produkcji partii próbnej przed rozpoczęciem produkcji seryjnej jest uzyskanie potwierdzenia, że spełnione zostały wymagania jakościowe dla produktu zgodnie z rysunkiem lub specyfikacją.

Zgodnie z wymaganiami VDA 2 wzorce pierwotne muszą być produkowane w warunkach w pełni odpowiadających warunkom produkcji seryjnej z uwzględnieniem urządzeń i stosowanych technologii.

Wzorce pierwotne ze „świadectwem pierwszej próbki VDA”, w którym są podane wyniki dla sprawdzonych cech takich jak np.:

- zgodność wymiarów
- analiza materiałowa
- powłoka

są udokumentowane i przedłożone zamawiającemu celem zaopiniowania i podjęcia decyzji.

Pierwotne wzory wraz ze świadectwem pierwszej próbki winne zostać zgłoszone do Międzynarodowego Systemu Danych Materiałowych (IMDS).

Zamawiający jest zobowiązany do zgłoszenia warunków produkcji partii próbnej już w momencie zapytania. Koszty za wykonanie wzorca nie są ujęte w cenie produktu i zostaną osobno przedłożone w fakturze zamawiającemu.

Ochrona antykorozyjna elementów złącznych

Powłoki niemetaliczne

- czernione/oksydowane
- fosfatyzowane
- chromianowane*)

Powłoki metaliczne

- powłoki galwaniczne wg DIN EN ISO 4042
- cynkowanie mechaniczne (3M-Mechanical-Plating)
- cynkowanie ogniowe wg DIN EN ISO 10684
- niklowanie chemiczne
- cynkowanie płytkowe wg DIN EN ISO 10683

OSTRZEŻENIE

W przypadku powłok elektrolitycznych na częściach z materiałów o wysokiej wytrzymałości i nawęglanych z wytrzymałością na rozciąganie Rm ≥ 1000 N/mm^2 wzgl. twardością rdzenia lub powierzchni ≥ 320 HV przy znanych dziś metodach nie można wykluczyć zagrożenia kruchością wodorową; to zagrożenie można ograniczyć przez wyżarzanie, ale nie można go całkowicie wykluczyć (patrz: DIN EN ISO 4042, ust. 6 / Zał. A, DIN EN ISO 15330).
Dlatego części tego rodzaju są pokrywane powłokami elektrolitycznymi tylko na wyraźne życzenie i ryzyko Zamawiającego!

Alternatywne nakładanie powłok przy których nie istnieje niebezpieczeństwo wydzielania się wodoru z całą pewnością to np. powłoki cynkowe płytkowe:

- Geomet
- Delta Protect

Powłoki bez Cr(VI)

Wytyczne Unii Europejskiej

2000/53/EG (ELV)	wejście w życie 01.07.2007
2002/95/EG (RoHS)	wejście w życie 01.07.2006
2002/96/EG (WEEE)	wejście w życie 01.07.2006

wymagają wyeliminowania wzgl. ograniczenia niebezpiecznych substancji, takich jak ołów, rtęć, kadm, chrom (VI) i innych.

Dostarczane przez nas produkty (śruby, nakrętki oraz elementy dodatkowe) zawierają niemal wyłącznie zredukowaną ilość Cr(VI), który częściowo znajduje się w powłokach antykorozyjnych, np. w

- **powłokach galwanicznych**
  - chromianowane na żółto
  - chromianowane na kolor oliwkowy
  - chromianowane na czarno
- **powłoki płytek cynkowanych Dacromet 320/500**

Na podstawie przeprowadzonych badań DIN 50993-1 (2005-05) elementy złączne chromianowane na niebiesko / transparent. zostały zgodnie zaklasyfikowane jako RoHS, wolne od Cr(VI).

W zastępstwie powłoki zawierającej Cr(VI) przemysł galwaniczny proponuje następujące systemy:

- **Systemy galwaniczne**

- Powłoka metalowa cynk
  - pasywacja cienkowarstwowa (DÜSP)
  - pasywacja grubowarstwowa (DISP)
  - ewentualnie z dodatkowym polakierowaniem (Topcoat)

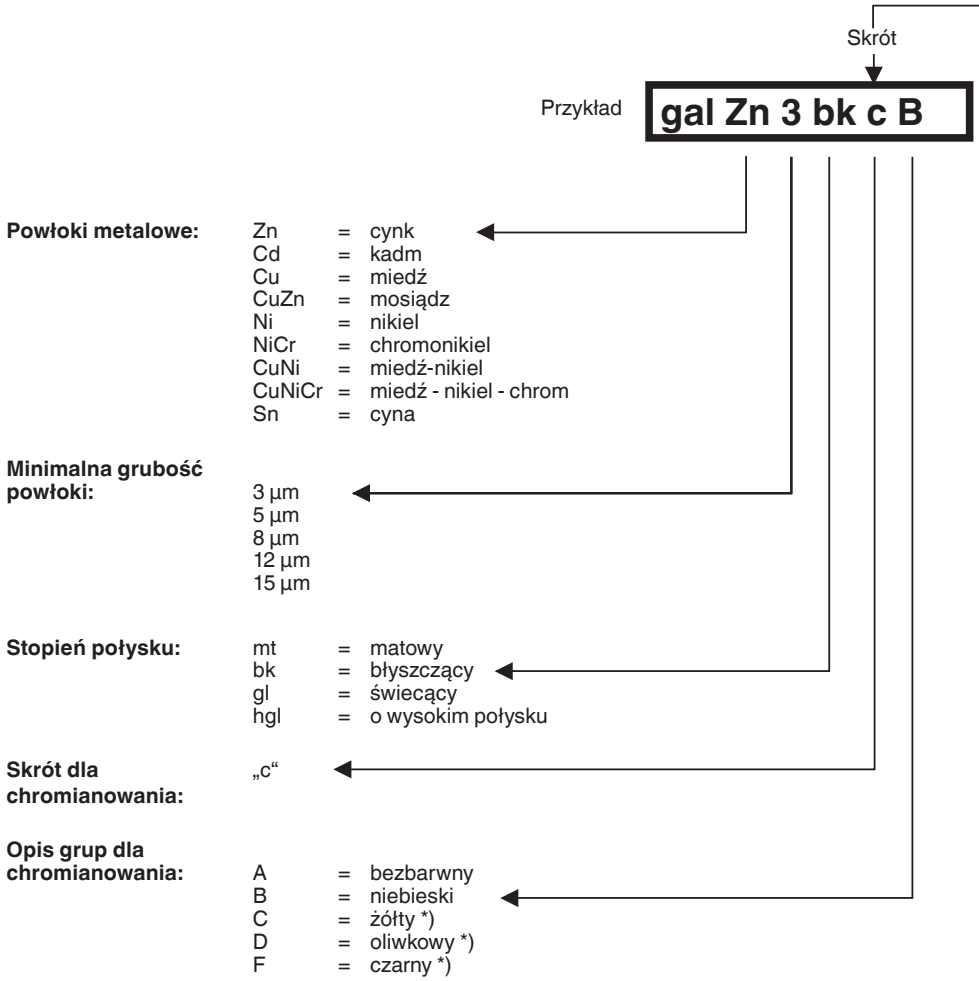
W przypadku wysokich wymagań antykorozyjnych

- Powłoki stopu cynku (ZnFe, ZnNi)
  - pasywacja grubowarstwowa (DISP)
  - ewentualnie z dodatkowym polakierowaniem (Topcoat)

- **Powłoki płytkowe**

np.
  - Geomet 321 PLUS VL
  - Delta Tone + Delta Seal
  - Delta Protekt

Powierzchnie galwaniczne



*) z zawartością Cr(VI)

kod numeryczny

Przykład **A 1 F**

A	=	Zn
B	=	Cd
C	=	Cu
D	=	CUZn
E	=	Ni
F	=	NiCr
G	=	CuNi
H	=	CuNiCr
J	=	Sn

1	=	3 µm
2	=	5 µm
3	=	8 µm
4	=	12 µm
5	=	15 µm

A	=	stopień połysku „mt“	chromianowanie „A“
B	=	stopień połysku „mt“	chromianowanie „B“
C	=	stopień połysku „mt“	chromianowanie „C“ *)
D	=	stopień połysku „mt“	chromianowanie „D“ *)
E	=	stopień połysku „bk“	chromianowanie „A“
F	=	stopień połysku „bk“	chromianowanie „B“
G	=	stopień połysku „bk“	chromianowanie „C“ *)
H	=	stopień połysku „bk“	chromianowanie „D“ *)
J	=	stopień połysku „gl“	chromianowanie „A“
K	=	stopień połysku „gl“	chromianowanie „B“
L	=	stopień połysku „gl“	chromianowanie „C“ *)
M	=	stopień połysku „gl“	chromianowanie „D“ *)
R	=	stopień połysku „mt“	chromianowanie „F“ *)
S	=	stopień połysku „bk“	chromianowanie „F“ *)
T	=	stopień połysku „gl“	chromianowanie „F“ *)

*) z zawartością Cr(VI)

Sprężystość śrub typu HV

Ważne: Momenty dokręcające dla śrub cynkowanych ogniowo różnią się od momentów dla śrub czarnych. Patrz niżej umieszczoną tabelę.

Naprężenie następuje z reguły poprzez nakręcenie nakrętki. Do tego stosuje się klucze dynamometryczne, wkrętarki udarowe i inne urządzenia. Dokręcanie łba bolca wymaga swobody w obrębie trzpienia, aby nie nastąpiło dodatkowe tarcie.

Przy użyciu klucza dynamometrycznego otrzymuje się wymaganą siłę dociągającą poprzez ustalenie momentu obrotowego.

Używane klucze muszą być dobrze nastawione lub muszą umożliwić poprawne odczytanie wymaganego momentu.

Przy nastawie i odczycie, odchylenie może wynieść + 0,1Ma. Sprowadzenie klucza dynamometrycznego, podczas stosowania, musi nastąpić przynajmniej raz na pół roku.

Przy użyciu śrub M 12 i M 20 z nową rozwartością klucza SW 21 jak również SW 34 zmieniają się momenty dociągające.

Tabela 11

Wymagane siły i momenty dociągające				
Nominalne średnice śrub	Wymagane siły dociągające FV w śrubach (ustalony moment obrotowy) [kN] (Mp)	Ustalająca siła dociągająca przy dociąganiu za pomocą wkrętarki udarowe [kN] (Mp)	Ustalony moment dociągający (Ma) Śruby (cynkowane ogniowo)Mo S2 – smarowane [Nm] (kpm)	Śruby lekko naoliwione [Nm] (kpm)
M 12	50 (5)	60 (6)	100 (10)	120 (12)
M 16	100 (10)	110 (11)	250 (25)	350 (35)
M 20	160 (16)	175 (17,5)	450 (45)	600 (60)
M 22	190 (19)	210 (21)	650 (65)	900 (90)
M 24	220 (22)	240 (24)	800 (80)	1100 (110)
M 27	290 (29)	320 (32)	1250 (125)	1650 (165)
M 30	350 (35)	390 (39)	1650 (165)	2200 (220)
M 33 *	430 (43)	480 (48)	2200 (220)	2700 (270)
M 36	510 (51)	560 (56)	2800 (280)	3800 (380)

* wg własnej nomy zakładowej

Przy użyciu wkrętarki udarowej nastawia się przypisaną wartość sił dla przewidzianych śrub za pomocą właściwych narzędzi pomiarowych jak np. ciśnieniomierz.

Należy uważać, żeby wielkość wkrętarki udarowej odpowiadała wymaganemu naprężeniu. Używane mogą być tylko sprawdzone wkrętarki udarowe.

Naprężenie śrub według kąta obrotowego następuje przez dociągnięcie i dokręcenie końcowe o kąt µ. Wymagane tutaj wartości należy pobrać z wytycznych DASt 010 .

Ponowne sprawdzenie naprężenia

Ponowne sprawdzenie obejmuje 5% wszystkich śrub i następuje wyłącznie przez dalsze dokręcanie. Przy czym ręcznie zakręcane śruby będą dokręcane za pomocą kluczy ręcznych a śruby zakręcane maszynowo za pomocą wkrętarki udarowej.

a) Klucze ręczne do sprowadzania są ustawiane na wartość o 10% wyższą.
b) Dla wkrętarek udarowych wzorcowa FV wystarcza ponownego ustawienia sił dociągających.
c) Śruby , które zostały dokręcone o kąt dociągnięcia, mogą być sprawdzone w zależności od narzędzia metodą a) lub b) .

Tabela 12

Kąt dociągnięcia śrub (nakrętek) do osiągnięcia ustalonych wartości sprawdzających odp. a) – c)	Stan połączenia
< 30°	Śruba w porządku.
30° . . . 60°	Śruba w porządku. Sprawdzić dodatkowo dwa dalsze połączenia w tym samym styku.
> 60°	Śruba do wymiany. Sprawdzić dodatkowo dwie dalsze śruby w tym samym styku.

Poliamid 6.6

Właściwości mechaniczne i termiczne

Śruby i nakrętki z poliamidu 6.6 przynoszą w wielu przypadkach pewne i proste rozwiązania licznych problemów mechanicznych i elektrycznych na bazie następujących właściwości fizycznych, chemicznych, termicznych i elektrycznych:

- niewielki ciężar
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- odporność na temperaturę do 100°
- odporne chemicznie
- wysokie właściwości izolacyjne
- odporność na wpływ warunków atmosferycznych
- odporne na wibracje (podkładki sprężynujące są zbyteczne)

Właściwości mechaniczne	Jednostka	Dane	DIN-zasady kontroli
Gęstość	g/cm3	1,12 - 1,15	53479
Siła nacisku na sucho przy wilgotności powietrza	N/mm2	85 60	53455
Wydłużenie przy zerwaniu na sucho przy wilgotności powietrza	%	 30 - 60 120 - 220	53455
Granica elastyczności na sucho	N/mm2	 130 - 135	53452
Udarność z karbem na sucho przy wilgotności powietrza	kJ/m2	 3 - 5 15 - 20	53453 patrz metody prób
Moduł elastyczności na sucho przy wilgotności powietrza	N/mm2	 26 - 2900 17 - 2000	

Własności termiczne	Jednostka	Dane	DIN- zasady kontroli
Temperatura topnienia	°C	250 – 255	
Przenikliwość cieplna	W/mk	0,23	
Specyficzna przenikliwość cieplna	kJ/kgk	1,67	
Max. temperatura użytkowa długotrwałe krótkotrwałe	°C	 80 - 100 150 - 170	

Moment dokręcania Ncm – wartości przy 20 °C

Gwint	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Śruby	10	20	50	100	200	300	400	600	750	850	1000
Nakrętki	10	30	60	150	300	400	500	750	900	1000	1200

BSK®- dobór śrub

BSK® - dobór śrub powinien być pomocą dla konstruktora przy założeniach wymiarowych połączeń śrubowych z uwzględnieniem najważniejszych wytycznych. Oprócz tego zawiera indywidualne wskazówki w zakresie momentu obrotowego uwzględniając stan powierzchni i rodzaj stosowanych środków smarnych. W przejrzystej formie podane są momenty obrotowe i siły dociągające dla gwintów metrycznych znormalizowanych i drobnozwojnych, dla śrub z trzpieniem i śrub sprężynujących, dla których podstawą są zróżnicowane współczynniki tarcia μ_{ges}. Tabela zawiera dane dla klas wytrzymałości 8.8, 10.9, 12.9, jak również podane są wskazówki dotyczące obliczania parametrów dla innych klas wytrzymałości.

Szacunkowe obliczanie parametrów połączeń śrubowych

Jaką średnicę gwintu musi posiadać np. wkręt ustalający jeżeli musi on przenieść osiową rozporową siłę roboczą o wartości F_A = 40 000 N?

Obliczając szacunkowo otrzymuje się wg tabeli I następujące wymiary:

8.8 : M 20	10.9 : M 16	12.9 : M 16

Przy uwzględnieniu wszystkich skrajnych warunków jak wielkość i chropowatość szczelin dylatacyjnych, długości zacisku, siły wstępnej i warunków dokręcenia, wynikają zgodnie z przeprowadzoną metodą obliczeń według podręcznika „Schrauben Vademecum“ następujące wielkości:

8.8 : M 18	10.9 : M 14	12.9 : M 12

To odpowiada obliczonej szacunkowo bezpiecznej wartości wg tabeli I .

Wybór właściwego współczynnika tarcia

Warunkiem dokładnego określenia siły napinającej i momentu dokręcającego jest poznanie współczynnika tarcia. Wydaje się oczywiste, że dla tak dużej ilości rodzajów powierzchni i stosowanych środków smarnych, określenie wartości bezpiecznych dla współczynnika tarcia i jego tolerancji, jest prawie niemożliwe. Do tego dochodzą jeszcze rozbieżności przy różnych metodach dokręcania, które również mają w mniejszym lub większym stopniu wpływ na współczynnik bezpieczeństwa.

Z tego powodu mogą być podane jedynie zalecenia co do wyboru współczynnika tarcia. Tabela 2 zawiera wskazówki dla różnych rodzajów powierzchni i stosowanych środków smarnych, przy czym tłustym drukiem podane są najmniejsze wartości nominalne dla wymiaru i wyboru momentu obrotowego.

Śruby zabezpieczające z zębatą blokadą lub z powierzchnią ryflowaną pod łbem, mają wskutek tego wyższy współczynnik tarcia μ_{ges}. Moment obrotowy przy dokręcaniu i wartości sił napinających przy zastosowaniu śrub zabezpieczających opisujemy w naszym poradniku VFM 34.

Siła robocza dla śrub						
Statyczna w kierunku osi	Dynamiczna w kierunku osi	Statyczna i / lub dynamiczna prostopadła do kierunku osi	Siła napinająca[1]	Średnica nominalna [1] (mm)		
				8.8	10.9	12.9
F_A (N)	F_A (N)	F_Q (N)	F_V (N)			
1 600	1 000	320	2 500	4	-	-
2 500	1 600	500	4 000	5	4	4
4 000	2 500	800	6 300	6	5	5
6 300	4 000	1 250	10 000	7[2]	6	5
10 000	6 300	2 000	16 000	8	7[2]	7[2]
16 000	10 000	3 150	25 000	10	92)	8
25 000	16 000	5 000	40 000	14	12	10
40 000	25 000	8 000	63 000	16	14	12
63 000	40 000	12 500	100 000	20	16	16
100 000	63 000	20 000	160 000	24	20	20
160 000	100 000	31 500	250 000	30	27	24
250 000	160 000	50 000	400 000	-	30	30

[1] Podane nominalne średnice i siły napinające dotyczą wkrętów ustalających; przy śrubach sprężynujących należy wybrać z powodu mniejszego pola przekroju w przewężeniu ten wymiar, który odpowiada następnemu wyższemu stopniowi obciążenia.

[2] Rozmiary M 7 i M 9 stosować tylko w szczególnych przypadkach.

Klejowe zabezpieczenie gwintu w większości przypadków ma wpływ na współczynnik tarcia μ_{ges}. Przy zwykłych zabezpieczeniach FK współczynnik tarcia mocno wzrasta. Przy śrubach INBUS-PLUS® i VERBUS-PLUS® (z mikroklapsowymi środkami klejącymi pokrywającymi śruby) współczynnik tarcia μ_{ges} nie zmienia się względem zwyczajowo konserwowanych śrub. Jedynie przy ponownym użyciu śrub zabezpieczających zalecamy w naszym poradniku VFM 34 trochę wyższe momenty obrotowe dokręcające.

Stan powierzchni μ_{ges} przy zróżnicowanych substancjach smarnych				
Śruby	Nakrętki	Nie smarowane	Olejone	Pasta-MoS_2
Bez ponownej obróbki Mn- fosfatyzowane Zn- fosfatyzowane oc. galwaniczny ca. 8 µm gal. kadmowany ca. 7 µm	bez ponownej obróbki	**0,14** - 0,18 **0,14** - 0,18 **0,14** - 0,21 **0,12** - 0,18 **0,08** - 0,12	**0,14** - 0,17 **0,14** - 0,15 **0,14** - 0,17 **0,12** - 0,17 **0,08** - 0,11	 **0,10** - 0,12 **0,10** - 0,11 **0,10** - 0,12
oc. galwaniczny ca. 8 µm	oc. galwaniczny ca. 5 µm	**0,12** - 0,17	**0,14** - 0,19	
gal. kadmowany ca. 7 µm	gal. kadmowany ca. 6 µm	**0,08** - 0,12	**0,10** - 0,15	

Śruby bez powłoki galwanicznej należy dodatkowo poddać operacji smarowania celem uzyskania niższej wartości średniej współczynnika tarcia i ograniczenia jego tolerancji względem suchej powierzeni. Jeszcze wyraźniej zostaje zmniejszona wartość współczynnika tarcia i jego tolerancji przy zastosowaniu pasty MoS_2. Ocynkowane śruby i nakrętki w kompletach (względnie kadmowane śruby i nakrętki) przyczyniają się do wyższego współczynnika tarcia i zakresu rozrzutu. W niekorzystnych przypadkach takie połączenia mogą się zatrzeć w niekontrolowany sposób.

Siła przy najmniejszej granicy plastyczności

Stopniowanie, pole przekroju i pole przekroju rdzenia

Śruby z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

Wymiary (ze skokiem P)	Pole przekroju	Pole przekroju rdzenia	**Siła przy minimalnej granicy plastyczności $F_{0,2}$** wyznaczona dla pola przekroju		
	As (mm²)	A3 (mm²)	**8.8 (N)**	**10.9 (N)**	**12.9 (N)**
M 4 x 0,7	8,78	7,75	5 600	8 250	9 650
M 5 x 0,8	14,20	12,70	9 100	13 300	15 600
M 6 x 1	20,10	17,90	12 900	18 900	22 100
M 8 x 1,25	36,60	32,80	23 400	34 400	40 300
M 10 x 1,5	58,00	52,30	37 100	54 500	64 000
M 12 x 1,75	84,30	76,20	54 000	79 000	92 500
M 14 x 2	115,00	105,00	73 500	108 000	127 000
M 16 x 2	157,00	144,00	100 000	148 000	173 000
M 18 x 2,5	192,00	175,00	127 000	180 000	211 000
M 20 x 2,5	245,00	225,00	162 000	230 000	270 000
M 22 x 2,5	303,00	282,00	200 000	285 000	333 000
M 24 x 3	353,00	324,00	233 000	332 000	388 000
M 27 x 3	459,00	427,00	303 000	431 000	505 000
M 30 x 3,5	561,00	519,00	370 000	527 000	617 000

Śruby z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

Wymiary (ze skokiem P)	Pole przekroju	Pole przekroju rdzenia	**Siła przy minimalnej granicy plastyczności $F_{0,2}$** wyznaczona dla pola przekroju		
	As (mm²)	A3 (mm²)	**8.8 (N)**	**10.9 (N)**	**12.9 (N)**
M 8 x 1	39,20	36,00	25 100	36 800	43 100
M 10 x 1,25	61,20	56,30	39 200	57 500	67 500
M 12 x 1,25	92,10	86,00	59 000	86 500	101 000
M 12 x 1,5	88,10	81,10	56 500	83 000	97 000
M 14 x 1,5	125,00	116,00	80 000	118 000	138 000
M 16 x 1,5	167,00	157,00	107 000	157 000	184 000
M 18 x 1,5	216,00	205,00	143 000	203 000	238 000
M 20 x 1,5	272,00	259,00	180 000	256 000	299 000
M 22 x 1,5	333,00	319,00	220 000	313 000	366 000
M 24 x 2	384,00	365,00	253 000	361 000	422 000
M 27 x 2	496,00	473,00	327 000	466 000	546 000
M 30 x 2	621,00	596,00	410 000	584 000	683 000

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

dT = 0,9 d 3

Wymiary (ze skokiem P)	Średnica w przewężeniu	Przekrój w przewężeniu	Przekrój rdzenia	**Siła przy minimalnej granicy plastyczności $F_{0,2}$** wyznaczona dla przekroju w przewężeniu		
	dT h13 (mm)	AT min (mm²)	A3 (mm³)	**8.8 (N)**	**10.9 (N)**	**12.9 (N)**
M 4 x 0,7	2,7	5,07	7,75	3 250	4 750	5 600
M 5 x 0,8	3,5	8,40	12,70	5 400	7 900	9 250
M 6 x 1	4,1	12,10	17,90	7 750	11 400	13 300
M 8 x 1,25	5,6	23,10	32,80	14 800	21 700	25 400
M 10 x 1,5	7,0	37,10	52,30	23 700	34 900	40 800
M 12 x 1,75	8,5	55,00	76,20	35 200	51 500	60 500
M 14 x 2	10,0	75,60	105,00	48 400	71 000	83 000
M 16 x 2	12,0	106,00	144,00	68 000	99 500	117 000
M 18 x 2,5	13,0	129,00	175,00	85 000	121 000	142 000
M 20 x 2,5	15,0	168,00	225,00	111 000	158 000	185 000
M 22 x 2,5	16,5	212,00	282,00	140 000	199 000	233 000
M 24 x 3	18,0	243,00	324,00	160 000	228 000	267 000
M 27 x 3	20,5	322,00	427,00	213 000	303 000	354 000
M 30 x 3,5	22,5	392,00	519,00	259 000	368 000	431 000

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

Wymiary (ze skokiem P)	Średnica w przewężeniu	Przekrój w przewężeniu	Przekrój rdzenia	**Siła przy minimalnej granicy plastyczności F**0,2 wyznaczona dla przekroju w przewężeniu		
	dT h13 (mm)	AT min (mm^2)	A3 (mm^3)	**8.8 (N)**	**10.9 (N)**	**12.9 (N)**
M 8 x 1	5,9	25,7	36,0	16 400	24 200	28 300
M 10 x 1,25	7,4	40,5	56,3	25 900	38 100	44 600
M 12 x 1,25	9,2	63,2	86,0	40 400	59 500	69 500
M 12 x 1,5	8,9	59,0	81,1	37 800	55 500	65 000
M 14 x 1,5	10,5	85,0	116,0	54 500	80 000	93 500
M 16 x 1,5	12,5	117,0	157,0	75 000	110 000	129 000
M 18 x 1,5	14,5	155,0	205,0	102 000	146 000	171 000
M 20 x 1,5	16,0	196,0	259,0	129 000	184 000	216 000
M 22 x 1,5	18,0	244,0	319,0	161 000	229 000	268 000
M 24 x 2	19,0	275,0	365,0	182 000	259 000	303 000
M 27 x 2	21,5	360,0	473,0	238 000	338 000	396 000
M 30 x 2	24,5	458,0	596,0	302 000	431 000	504 000

Siły napinające i momenty obrotowe dokręcające dla śrub z gwintem metrycznym i powierzchnią przyłożenia łba jak wg DIN 912, 931, 934 ...

Współczynnik tarcia μ_{ges} = 0,08

Śruby z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	4 400	6 450	7 550	2,1	3,1	3,6
M 5	7 150	10 500	12 300	4,2	6,1	7,2
M 6	10 100	14 900	17 400	7,3	11,0	12,0
M 8	18 600	27 300	31 900	17,0	26,0	30,0
M 10	29 500	43 400	50 500	34,0	51,0	59,0
M 12	43 000	63 000	74 000	59,0	87,0	100,0
M 14	59 000	86 500	101 000	95,0	140,0	165,0
M 16	81 000	119 000	139 000	145,0	215,0	250,0
M 18	102 000	145 000	170 000	210,0	300,0	350,0
M 20	131 000	186 000	218 000	295,0	420,0	490,0
M 22	163 000	232 000	272 000	395,0	560,0	660,0
M 24	188 000	268 000	313 000	510,0	720,0	840,0
M 27	247 000	352 000	412 000	740,0	1 050,0	1 250,0
M 30	300 000	428 000	501 000	1 000,0	1 450,0	1 700,0

Śruby z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	20 300	29 700	34 800	18	27	32
M 10 x 1,25	31 600	46 500	54 500	36	53	62
M 12 x 1,25	48 200	71 000	83 000	64	93	110
M 12 x 1,5	45 600	67 000	78 500	62	90	105
M 14 x 1,5	65 000	95 500	112 000	100	150	175
M 16 x 1,5	88 000	129 000	151 000	155	225	260
M 18 x 1,5	118 000	168 000	197 000	230	325	380
M 20 x 1,5	149 000	212 000	248 000	315	450	530
M 22 x 1,5	183 000	261 000	305 000	420	600	700
M 24 x 2	210 000	299 000	350 000	540	760	900
M 27 x 2	272 000	387 000	453 000	780	1 100	1 300
M 30 x 2	342 000	487 000	570 000	1 100	1 550	1 800

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0,9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	2 400	3 500	4 100	1,1	1,7	2,0
M 5	4 100	6 000	7 050	2,4	3,5	4,1
M 6	5 650	8 300	9 700	4,0	5,9	6,9
M 8	11 000	16 100	18 900	10,0	15,0	18,0
M 10	17 300	25 400	29 700	20,0	30,0	35,0
M 12	26 000	38 100	44 600	36,0	53,0	62,0
M 14	36 400	53 500	62 500	59,0	86,0	100,0
M 16	53 500	78 500	92 000	96,0	140,0	165,0
M 18	64 000	91 000	107 000	130,0	190,0	220,0
M 20	87 500	124 000	145 000	195,0	280,0	330,0
M 22	107 000	152 000	178 000	260,0	370,0	430,0
M 24	127 000	180 000	211 000	340,0	485,0	570,0
M 27	165 000	236 000	276 000	495,0	710,0	830,0
M 30	199 000	283 000	331 000	670,0	950,0	1 100,0

Siły napinające i momenty obrotowe dokręcające dla śrub z gwintem metrycznym i powierzchnią przyłożenia łba jak wg DIN 912, 931, 934 ...

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 10 x 1,25	20 000	29 300	34 300	23	33	39
M 12 x 1,25	31 900	46 900	55 000	42	62	72
M 12 x 1,5	29 300	43 000	50 500	40	58	68
M 14 x 1,5	41 100	60 500	70 500	63	93	110
M 16 x 1,5	60 000	88 000	103 000	105	150	180
M 18 x 1,5	84 500	120 000	141 000	165	230	270
M 20 x 1,5	104 000	147 000	173 000	220	315	365
M 22 x 1,5	133 000	189 000	221 000	305	430	510
M 24 x 2	145 000	207 000	242 000	370	530	620
M 27 x 2	188 000	267 000	313 000	540	770	900
M 30 x 2	246 000	351 000	411 000	780	1 100	1 300

Współczynnik tarcia μ_{ges} = 0,10

Śruby z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	4 250	6 200	7 250	2,4	3,6	4,2
M 5	6 900	10 200	11 900	4,8	7,1	8,3
M 6	9 700	14 300	16 800	8,3	12,0	14,0
M 8	17 900	26 300	30 700	20,0	30,0	35,0
M 10	28 500	41 800	48 900	40,0	59,0	69,0
M 12	41 500	61 000	71 500	69,0	100,0	120,0
M 14	57 000	83 500	98 000	110,0	160,0	190,0
M 16	78 500	115 000	135 000	170,0	250,0	290,0
M 18	98 000	140 000	164 000	245,0	345,0	405,0
M 20	126 000	180 000	210 000	340,0	490,0	570,0
M 22	158 000	224 000	263 000	460,0	660,0	770,0
M 24	182 000	259 000	303 000	590,0	840,0	980,0
M 27	239 000	340 000	398 000	870,0	1 250,0	1 450,0
M 30	291 000	414 000	484 000	1 200,0	1 700,0	1 950,0

Śruby z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	19 600	28 700	33 600	22	32	37
M 10 x 1,25	30 600	44 900	52 500	42	62	72
M 12 x 1,25	46 600	68 500	80 000	75	110	130
M 12 x 1,5	44 000	64 500	75 500	72	105	125
M 14 x 1,5	63 000	92 500	108 000	120	175	200
M 16 x 1,5	85 500	125 000	147 000	180	265	310
M 18 x 1,5	114 000	163 000	191 000	270	385	450
M 20 x 1,5	144 000	206 000	241 000	375	530	620
M 22 x 1,5	178 000	253 000	296 000	500	710	830
M 24 x 2	203 000	290 000	339 000	630	900	1 050
M 27 x 2	264 000	375 000	439 000	920	1 300	1 550
M 30 x 2	332 000	472 000	553 000	1 300	1 850	2 150

Siły napinające i momenty obrotowe dokręcające dla śrub z gwintem metrycznym i powierzchnią przyłożenia łba jak wg DIN 912, 931, 934 ...

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	2 250	3 300	3 850	1,3	1,9	2,2
M 5	3 900	5 700	6 650	2,7	4,0	4,6
M 6	5 350	7 850	9 200	4,6	6,7	7,9
M 8	10 500	15 300	18 000	12,0	17,0	20,0
M 10	16 400	24 100	28 200	23,0	34,0	40,0
M 12	24 700	36 300	42 500	41,0	60,0	70,0
M 14	34 700	51 000	59 500	67,0	98,0	115,0
M 16	51 000	75 000	88 000	110,0	165,0	190,0
M 18	61 000	87 000	102 000	150,0	215,0	250,0
M 20	83 500	119 000	139 000	225,0	325,0	375,0
M 22	102 000	145 000	170 000	300,0	425,0	495,0
M 24	121 000	172 000	202 000	390,0	560,0	650,0
M 27	158 000	225 000	264 000	570,0	820,0	960,0
M 30	190 000	271 000	317 000	770,0	1 100,0	1 300,0

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	12 100	17 700	20 800	13	19	23
M 10 x 1,25	19 100	28 000	32 800	26	38	45
M 12 x 1,25	30 600	44 900	52 500	49	72	84
M 12 x 1,5	27 900	41 000	48 000	45	67	78
M 14 x 1,5	39 300	57 500	67 500	73	110	125
M 16 x 1,5	57 500	84 000	98 500	120	175	210
M 18 x 1,5	81 000	116 000	135 000	190	270	320
M 20 x 1,5	99 500	142 000	166 000	260	365	430
M 22 x 1,5	127 000	182 000	212 000	355	510	600
M 24 x 2	139 000	198 000	232 000	435	620	720
M 27 x 2	180 000	256 000	300 000	630	900	1 050
M 30 x 2	237 000	338 000	395 000	920	1 300	1 550

Współczynnik tarcia μ_{ges} = 0,12

Śruby z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	4 050	5 950	7 000	2,4	4.0	4,7
M 5	6 650	9 800	11 400	5,4	7,9	9,2
M 6	9 350	13 800	16 100	9,3	14,0	16,0
M 8	17 200	25 300	29 600	23,0	33,0	39,0
M 10	27 400	40 300	47 100	45,0	66,0	77,0
M 12	40 000	58 500	68 500	77,0	115,0	135,0
M 14	54 500	80 500	94 000	125,0	180,0	210,0
M 16	75 500	111 000	130 000	190,0	280,0	330,0
M 18	94 500	134 000	157 000	275,0	390,0	455,0
M 20	121 000	172 000	201 000	385,0	550,0	640,0
M 22	152 000	216 000	253 000	530,0	750,0	880,0
M 24	175 000	250 000	292 000	660,0	950,0	1 100,0
M 27	230 000	328 000	384 000	980,0	1 400,0	1 650,0
M 30	280 000	399 000	467 000	1 350,0	1 900,0	2 200,0

Siły napinające i momenty obrotowe dokręcające dla śrub z gwintem metrycznym i powierzchnią przyłożenia łba jak wg DIN 912, 931, 934 ...

Śruby z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	18 900	27 700	32 500	24	36	42
M 10 x 1,25	29 500	43 300	50 500	47	69	81
M 12 x 1,25	45 000	66 000	77 500	84	125	145
M 12 x 1,5	42 400	62 500	73 000	81	120	140
M 14 x 1,5	61 000	89 500	105 000	135	195	230
M 16 x 1,5	82 000	121 000	141 000	205	300	350
M 18 x 1,5	110 000	157 000	184 000	305	435	510
M 20 x 1,5	140 000	199 000	233 000	430	610	710
M 22 x 1,5	172 000	245 000	286 000	580	830	960
M 24 x 2	196 000	280 000	327 000	720	1 050	1 200
M 27 x 2	255 000	363 000	425 000	1 050	1 500	1 750
M 30 x 2	321 000	457 000	534 000	1 450	2 100	2 450

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	2 150	3 150	3 650	1,4	2,1	2,4
M 5	3 700	5 400	6.300	3,0	4,4	5,1
M 6	5 050	7 450	8 700	5,0	7,4	8,7
M 8	9 900	14 600	17 100	13	19	22
M 10	15 600	22 900	26 800	25	37	44
M 12	23 500	34 500	40 300	45	67	78
M 14	33 000	48 400	56 500	74	110	125
M 16	48 800	71 500	84 000	125	180	215
M 18	58 000	82 500	96 500	170	240	280
M 20	79 500	113 000	133 000	255	360	425
M 22	97 000	138 000	162 000	340	480	560
M 24	115 000	164 000	192 000	435	620	730
M 27	151 000	215 000	252 000	640	910	1 050
M 30	181 000	258 000	302 000	860	1 250	1 450

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	11 500	16 900	19 800	15	22	26
M 10 x 1,25	18 100	26 600	31 200	29	43	51
M 12 x 1,25	29 100	42 800	50 000	55	80	96
M 12 x 1,5	26 600	39 100	45 700	51	75	89
M 14 x 1,5	37 400	55 000	64 500	82	120	145
M 16 x 1,5	54 500	80 500	94 000	135	200	240
M 18 x 1,5	77 500	111 000	129 000	215	310	370
M 20 x 1,5	95 000	136 000	159 000	290	415	500
M 22 x 1,5	122 000	174 000	204 000	410	590	690
M 24 x 2	133 000	189 000	222 000	490	700	840
M 27 x 2	182 000	259 000	303 000	750	1 050	1 200
M 30 x 2	227 000	324 000	379 000	1 050	1 500	1 800

Siły napinające i momenty obrotowe dokręcające dla śrub z gwintem metrycznym i powierzchnią przyłożenia łba jak wg DIN 912, 931, 934 ...

Współczynnik tarcia μ_{ges} = 0,14

Śruby z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca FV (N)			Moment obrotowy dokręcający MA (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	3 900	5 750	6 700	3,0	4,4	5,1
M 5	6 400	9 400	11 000	5,9	8,7	10
M 6	9 000	13 200	15 500	10	15	18
M 8	16 500	24 300	28 400	25	36	43
M 10	26 300	38 700	45 200	49	72	84
M 12	38 400	56 500	66 000	85	125	145
M 14	52 500	77 500	90 500	135	200	235
M 16	72 500	107 000	125 000	210	310	365
M 18	91 000	129 000	152 000	300	430	500
M 20	117 000	166 000	195 000	425	610	710
M 22	146 000	208 000	244 000	580	820	960
M 24	168 000	240 000	281 000	730	1 050	1 220
M 27	222 000	316 000	369 000	1 100	1 550	1 800
M 30	269 000	384 000	449 000	1 450	2 100	2 450

Śruby z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca FV (N)			Moment obrotowy dokręcający MA (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	18 100	26 600	31 200	27	39	46
M 10 x 1,25	28 300	41 600	48 700	52	76	90
M 12 x 1,25	43 300	63 500	74 500	93	135	160
M 12 x 1,5	40 800	60 000	70 000	89	130	155
M 14 x 1,5	58 500	86 000	100 000	145	215	255
M 16 x 1,5	79 500	116 000	136 000	225	330	390
M 18 x 1,5	106 000	152 000	177 000	340	485	570
M 20 x 1,5	134 000	191 000	224 000	475	680	790
M 22 x 1,5	166 000	236 000	276 000	630	900	1 050
M 24 x 2	189 000	270 000	315 000	800	1 150	1 350
M 27 x 2	246 000	350 000	409 000	1 150	1 650	1 950
M 30 x 2	309 000	440 000	515 000	1 650	2 350	2 750

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13
dT = 0,9 d3

Wymiar	Siła napinająca FV (N)			Moment obrotowy dokręcający MA (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	2 000	2 950	3 450	1,5	2,3	2,6
M 5	3 500	5 100	6 000	3,2	4,7	5,5
M 6	4 800	7 050	8 250	5,4	8,0	9,4
M 8	9 400	13 800	16 200	14	21	24
M 10	14 800	21 700	25 400	28	40	47
M 12	22 300	32 700	38 300	49	72	85
M 14	31 300	46 000	54 000	81	120	140
M 16	46 500	68 500	80 000	135	200	230
M 18	55 000	78 500	92 000	180	260	305
M 20	75 500	108 000	126 000	275	395	460
M 22	92 500	132 000	154 000	365	520	610
M 24	110 000	157 000	183 000	480	680	800
M 27	144 000	205 000	240 000	700	1 000	1 150
M 30	173 000	246 000	288 000	940	1 350	1 550

Siły napinające i momenty obrotowe dokręcające dla śrub z gwintem metrycznym i powierzchnią przyłożenia łba jak wg DIN 912, 931, 934 ...

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	10 900	16 100	18 800	16	24	28
M 10 x 1,25	17 300	25 300	29 700	32	47	55
M 12 x 1,25	27 800	40 800	47 700	60	88	105
M 12 x 1,5	25 300	37 200	43 500	55	81	95
M 14 x 1,5	35 600	52 500	61 000	90	130	155
M 16 x 1,5	52 000	76 500	90 000	150	220	255
M 18 x 1,5	74 000	106 000	124 000	240	340	395
M 20 x 1,5	91 000	129 000	151 000	320	460	540
M 22 x 1,5	117 000	166 000	195 000	450	640	750
M 24 x 2	127 000	181 000	212 000	540	770	900
M 27 x 2	165 000	234 000	274 000	790	1 100	1 300
M 30 x 2	217 000	310 000	362 000	1 150	1 650	1 900

Współczynnik tarcia μ_{ges} = 0,20

Śruby z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	3 450	5 050	5 900	3,6	5,3	6,1
M 5	5 650	8 250	9 650	7,1	10	12
M 6	7 950	11 700	13 600	12	18	21
M 8	14 600	21 400	25 100	30	44	52
M 10	23 200	34 100	39 900	60	87	100
M 12	33 900	49 800	58 000	105	151	177
M 14	46 500	68 500	80 000	165	240	285
M 16	64 000	94 000	110 000	260	380	445
M 18	80 500	114 000	134 000	365	520	610
M 20	103 000	147 000	172 000	520	740	870
M 22	129 000	184 000	216 000	710	1 000	1 200
M 24	149 000	212 000	248 000	890	1 250	1 500
M 27	196 000	279 000	327 000	1 350	1 900	2 200
M 30	238 000	339 000	397 000	1 800	2 550	3 000

Śruby z gwintem metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	16 000	23 500	27 600	33	48	56
M 10 x 1,25	25 100	36 800	43 100	64	93	110
M 12 x 1,25	38 400	56 500	66 000	115	170	200
M 12 x 1,5	36 100	53 000	62 000	110	160	185
M 14 x 1,5	52 000	76 000	89 000	180	265	310
M 16 x 1,5	70 500	103 000	121 000	280	410	480
M 18 x 1,5	94 500	135 000	157 000	420	600	700
M 20 x 1,5	119 000	170 000	199 000	590	840	980
M 22 x 1,5	147 000	210 000	245 000	790	1 150	1 300
M 24 x 2	168 000	239 000	280 000	990	1 400	1 650
M 27 x 2	218 000	311 000	364 000	1 450	2 100	2 450
M 30 x 2	275 000	391 000	458 000	2 050	2 900	3 400

Siły napinające i momenty obrotowe dokręcające dla śrub z gwintem metrycznym i powierzchnią przyłożenia łba jak wg DIN 912, 931, 934 ...

Śruby sprężynujące z gwintem metrycznym wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 4	1 700	2 500	2 950	1,8	2,6	3,1
M 5	2 950	4 350	5 100	3,8	5,5	6,5
M 6	4 100	6 000	7 050	6,4	9,3	11
M 8	8 050	11 800	13 800	17	24	28
M 10	12 600	18 500	21 700	32	47	56
M 12	19 100	28 000	32 800	58	85	100
M 14	26 800	39 400	46 100	95	140	165
M 16	40 000	59 000	69 000	160	235	275
M 18	47 300	67 500	79 000	215	305	360
M 20	65 500	93 000	109 000	330	470	550
M 22	79 500	113 000	133 000	435	620	720
M 24	94 500	135 000	158 000	570	810	950
M 27	124 000	177 000	207 000	840	1 200	1 400
M 30	149 000	212 000	248 000	1 100	1 600	1 850

Śr**uby sprężynujące z gwintem** metrycznym **drobnozwojnym** wg DIN 13, str. 13

$d_T = 0{,}9\ d_3$

Wymiar	Siła napinająca F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	**10.9**	**12.9**	**8.8**	**10.9**	**12.9**
M 8 x 1	9 400	13 800	16 100	19	28	33
M 10 x 1,25	14 800	21 700	25 500	38	55	65
M 12 x 1,25	23 900	35 100	41 100	72	105	125
M 12 x 1,5	21 700	31 900	37 400	66	96	115
M 14 x 1,5	30 600	44 900	52 500	105	155	185
M 16 x 1,5	45 100	66 000	77 500	180	265	310
M 18 x 1,5	64 500	91 500	107 000	290	410	480
M 20 x 1,5	78 500	112 000	131 000	390	550	650
M 22 x 1,5	102 000	145 000	169 000	540	780	910
M 24 x 2	110 000	156 000	183 000	650	930	1 100
M 27 x 2	142 000	203 000	237 000	950	1 350	1 600
M 30 x 2	189 000	269 000	315 000	1 400	2 000	2 350

Obliczanie momentu obrotowego przy dokręcaniu

Dla innych, nie przytoczonych klas wytrzymałości w naszym katalogu w rozdziale „dobór śrub“, momenty obrotowe przy dokręcaniu i siły napinające mogą być policzone przy niewielkim nakładzie pracy, ponieważ są znane zależności wartości momentów obrotowych przy dokręcaniu i sił napinających dla granicy plastyczności, klas wytrzymałości już znanych i szukanych.

Przykład:

Dla wymiaru M 10 w klasie wytrzymałości 8.8 wynosi $M_A = 49$ [Nm], to jest 0,2 % - granicy plastyczności $R_{p\,0,2} = 640$ [Nmm^2]. Poszukiwany jest moment obrotowy dla M 10 w klasie wytrzymałości 5.6 (minimalna granica plastyczności $R_{eL} = 300$ [Nmm^2]).

$$M_{A5.6} = \frac{R_{eL5.6}}{R_{p0,2\,8.8}} \cdot M_{A\,8.8}$$

$$M_{A5.6} = \frac{300}{640} \cdot 49 = 23\ [\text{Nm}]$$

Podobnie można obliczyć moment obrotowy przy dokręcaniu i siły napinające dla wymiarów śrub, które nie zostały podane w naszym katalogu w rozdziale „dobór śrub“ :

Siła napinająca śruby dla $\mu_{ges} = 0{,}14$ przy założeniu, że całkowite obciążenie przez siłę napinającą i skręcenie wynosi 90 % minimalnej granicy plastyczności (na tej podstawie zostały obliczone wartości w naszych tabelach), obliczana jest w przybliżeniu:

- dla śrub z trzpieniem równym $F_V = 0{,}7 \cdot R_{p0,2} \cdot AS$
- dla śrub z cieńszym trzpieniem $F_V = 0{,}7 \cdot R_{p0,2} \cdot AT$

Minimalna granica plastyczności $R_{p0,2}$ jest znana z DIN ISO 898 część 1. Pole przekroju wynosi

$$A_s = \frac{\pi}{4}\left(\frac{d_2 + d_3}{2}\right)^2$$

Średnicę podziałową gwintu d_2 i średnicę rdzenia d_3 należy przyjąć jako wymiary nominalne podane wg DIN 13 str. 13. Pole przekroju w przewężeniu A_T wynika z rysunku śruby. Moment obrotowy przy dokręcaniu może zostać obliczony w następujący sposób:

$$M_A = F_V \left(0{,}16 \cdot P + \mu_{ges} \left[0{,}58 \cdot d_2 + \frac{D_m}{2} \right] \right)$$

Oznaczenia

P	=	skok w mm	
μ_{ges}	=	współczynnik tarcia (= 0,14)	
d_2	=	średnica podziałowa gwintu w mm (DIN 13 Bl. 13)	
D_{km}	=	$\frac{d_h + d_w}{2}$	= średnia średnica tarcia powierzchni przyłożenia w mm
d_h	=	średnica otworu przelotowego w mm (DIN ISO 273)	
d_w	=	średnica zewnętrzna powierzchni przyłożenia w mm wg rysunku lub normy	
d_3	=	pole przekroju rdzenia w mm (DIN 13-13)	

Przykład:

Obliczanie momentu obrotowego przy dokręcaniu dla śruby M10 DIN 912 – 10.9.

$$F_V = 0{,}7 \cdot R_{p\,0{,}2} \cdot A_S = 0{,}7 \cdot 940 \cdot 58$$

$$F_V = 38.200\,[N]$$

$$M_A = F_V \left(0{,}16 \cdot P + \mu_{ges} \left[0{,}58 \cdot d_2 + \frac{D_{km}}{2} \right] \right)$$

podstawiając

$$D_{km} = \frac{d_h + d_w}{2} = \frac{11 + 16}{2} = 13{,}5\,[mm]$$

$$M_A = 38.200 \left(0{,}16 \cdot 1{,}5 + 0{,}14 \left[0{,}58 \cdot 9{,}026 + \frac{13{,}5}{2} \right] \right)$$

$$M_A = 73.264\,[Nmm] \approx 73\,[mm]$$

Wartość zawarta w tabelach w rozdziale „dobór śrub“ wynosi MA = 72 [Nm], błąd jest więc niewielki.

Dla śrub smarowanych np pastą MoS_2, współczynnik tarcia wynosi $\mu_{ges} = 0{,}1$, w tym przypadku jest wskazane zredukowanie o 20 % momentu obrotowego przy dokręcaniu, w przeciwnym razie śruba zostanie przeciągnięta. Siła napinające jest jednak wyższa ca. o 10 %.

Spis słownictwa fachowego

Słowo wstępne

W przedstawionym poniżej słowniku fachowym zostały zebrane najistotniejsze zagadnienia z dziedziny techniki połączeń śrubowych. Poszczególne hasła zostały opisane w prosty sposób, umożliwiający każdemu ich zrozumienie.

Poniższy spis haseł nie powinien być jedynym źródłem wiedzy dla techników. Celem słownika jest bowiem przekazanie fachowej wiedzy handlowcom.

Z wyjątkiem kilku zwrotów zrezygnowaliśmy z technicznych definicji i zastosowaliśmy odpowiednie typowo fachowe określenia.

A

adapter	element łączący
anodyzowanie	powłoka na metalach lekkich celem podwyższenia odporności na korozję lub jako powłoka dekoracyjna
asymetryczny	nierównomierny
austenityczny	specjalny stop stali nierdzewnych, nie nadaje się do hartowania
azotowanie	hartowanie powierzchni przez wyżarzanie, wzbogacenie w azot
azotowany kąpielowo	hartowanie powierzchniowe poprzez specjalną obróbkę cieplną w kąpieli solnej

B

bonderyzacja	patrz fosforanowanie
brąz fosforowy	sprężysty stop miedzi

C

ceownik	stalowy profil w formie U
chromianowanie	dodatkowa powłoka zawierająca Cr(VI), roztwór na powłoce galwanicznej,zwiększa odporność antykorozyjną
chromianowanie na żółto	chromianowanie Cr(VI) w żółtym odcieniu celem podwyższenia odporności antykorozyjnej poprzez galwaniczną, metaliczną powłokę
chromowanie	naniesiona galwanicznie dekoracyjna powłoka chromu
chromowanie dyfuzyjne	ochrona antykorozyjna poprzez przenikanie chromu w głąb powierzchni stali (dyfuzja - wtapianie)
chropowatość	stan powierzchni materiału lub detalu
Cu-Zn 37	techniczne oznaczenie mosiądzu dla stopu o składzie 37% cynk i 63% miedzi (poprzednio Ms63)
cylindryczny	przechodząca przez określoną długość jednakowa średnica
cynkowanie ogniowe	termiczny ocynk (skrót tZn)
część toczona	detal wytworzony na tokarkach
czop	cylindrycznie odsadzona końcówka detalu, np. na wale, na osiach i częściach gwintu
czop dociskowy	przymocowany do śruby czop do zamocowania elementu dociskowego

D

DIN	Niemiecki Instytut Normowania
długość czopa	długość odsadzonej średnicy
długość stożka	długość stożkowego obszaru sworznia
długość ścisku	długość ścisku śruby to długość od powierzchni przylegania łba do pierwszego nośnego zwoju gwintu w połączeniu śrubowym

długość wkręcająca	aby podwyższyć obciążenie dopuszczalne, należy przedłużyć długość części wkręcającej. Podwyższenie obciążenia zwiększa się niezależnie od średnicy gwintu i tolerancji.
długość zawleczki	długość znamionowa zawleczki
długość znamionowa	wymiar długości bez podania tolerancji
docieranie	bezwiórowy sposób obróbki precyzyjnej dla powierzchni z najwyższą klasą dokładności i tolerancjami
dulka szczelinowa	rozszczepiona końcówka śruby kotwowej do zakotwiczenia w betonie
dwucięty	dwucięta siła ścinająca, np. kołki sprężyste
dwuteownik T	stalowy profil w formie T
dynamiczny	zmieniające się obciążenie w wysokości i/lub jego kierunku

E

element dociskowy	przekazuje siłę napinającą na element

F

faza	załamanie krawędzi na przejściach, np. przy elementach toczonych
faza stożkowa	ścięcie, sfazowanie w formie stożka końcówek gwintu lub sworznia
Ferrum	żelazo
fosforanowanie	niemetaliczna powłoka na bazie cynku lub manganu fosoranu, dodatkowa naoliwiona, krótkoterminowa ochrona antykorozyjna
frezowanie	obróbka wiórowa w celu uzyskania płaskich powierzchni

G

gałka	rękojeść w formie kuli
gęstość objętościowa	własność materiału tworzywa sztucznego (wyrażana w g/cm3)
GG	skrót żeliwo szare
gładzenie powierzchni	stan powierzchni, rysy są zauważalne gołym okiem
gniazdo sześciokątne	wgłębienie wewnętrzne w formie sześciokąta
gradowanie	obrobienie brzegu na detalu w celu usunięcia ostrych krawędzi
granica plastyczności	granica elastycznego wydłużenia, określona podczas próby na zerwanie, jest istotną wartością przy doborze i kalkulacji połączeń śrubowych
granica plastyczności cieplnej	określenie granicy plastyczności wysokich temperatur
grat	powstająca podczas obróbki ostra krawędź - wypływka, np. podczas toczenia, frezowania czy wykrawania

gwint	skośna płaszczyzna, półśrubowa okalająca cylindrycznie rdzeń. Gwinty do elementów złącznych są przeważnie definiowane poprzez: - średnicę zewnętrzną, - średnicę rdzenia, - średnicę podziałową gwintu, - zarys powierzchni bocznej gwintu, - skok gwintu
gwint amerykański	gwinty wg norm amerykańskich na bazie cala (1"=25,4 mm) np. UNC, UNF
gwint drobnozwojny	mniejszy skok gwintu niż w gwincie zwykłym, oznaczany z określeniem skoku, np. M10x1
gwint ISO	gwinty normowane wg ISO=International Organisation for Standardization
gwint nacinany	nacinanie gwintu zewnętrznego i wewnętrznego
gwint niesymetryczny	gwint specjalny z niesymetryczną powierzchnią nośną (stosowany w hydraulice)
gwint pasowany	specjalny gwint w śrubach dwustronnych z większą średnicą gwintu na części wkręcanej, np. SK6
gwint podwójny	gwint z podwójnym przejściem
gwint rurowy	gwinty do rur i kształtek rurowych, w systemie calowym
gwint samoformujący	śruba, która sama formuje swój gwint w otworze (patrz DIN 7500)
gwint samohamowny	gwint, który samoczynnie zabezpiecza się przed odkręceniem
gwint stożkowy zewnętrzny	gwint o stożkowej formie wykorzystywany w połączeniach uszczelniających
gwint trapezowy	profil gwintu dla gwintów ruchomych
gwint UNC	gwint wg normy amerykańskiej normalny - na bazie cala
gwint UNF	gwint wg normy amerykańskiej drobnozwojny - na bazie cala
gwint uszczelniający	owalny gwint o właściwościach uszczelniających (np. korek zatykający w elementach hydraulicznych)
gwint Whitworth	gwint angielski - na bazie cala (1'=25,4mm)

H

hartowanie	obróbka cieplna służąca do ulepszenia własności mechanicznych (nagrzewanie-hartowanie-odpuszczanie)
hartowanie indukcyjne	etapowe hartowanie za pomocą indukcyjnego nagrzewania
HRC	wartość twardości wg systemu Rockwell'a, sprawdzanie twardości diamentowymi kulkami

I

ilość podana	wykonana lub dostarczona ilość zamówionego detalu

Inbus	międzynarodowy chroniony znak towarowy dla śrub z łbem walcowym i gniazdem sześciokątnym, nazwany tak od pierwszych producentów Bauer'a i Schaute
Inbus Plus	chemiczne zabezpieczenie gwintu (mikrohermetyzacja) w śrubach inbusowych
Integralne części	części, które są montowane przed gwintowaniem śruby

J

jakość	zawiera wszystkie mechaniczne własności dla śrub i nakrętek, nazywana również klasą wytrzymałości (ISO 898-1, ISO 898-2)
jednocięty	liniowa siła ścinająca

K

kadmowanie	nałożenie galwanicznie lub mechanicznie warstwy kadmu (obecnie nie stosowane)
klasa wyrobu	klasyfikacja ogólnych wymogów (tolerancje, wykonanie) dla mechanicznych elementów złącznych
klasa wytrzymałości	zawiera wszelkie mechaniczne własności odnośnie śrub i nakrętek (nazywana również jakością, ISO 898-1, ISO 898-2)
klin	element złączny do zamocowania piasty na wale
klin noskowy	klin z noskiem do wbijania, można go później wyciągnąć
kołek gwintowany	wsad z gwintem do wkręcenia w drewno z gwintem wewnętrznym metrycznym
kołek karbowy z nacięciem	kołek z nacięciami (patrz DIN 1471)
kołek karbowy z zatyczką	kołek karbowy, w którym nacięcia są umieszczone pośrodku trzpienia (patrz DIN 1475)
kołek nacinany z bolcem	kołek karbowy z jednostronnymi nacięciami, długość nacięcia = 1/2 długości znamionowej
kołek nacinany pasowany	kołek nacinany do montażu, część nacinana pozostaje nienaruszona
kołek sprężysty	otwarty, elastyczny kołek do ustalania konstrukcji
kołek sprężysty spiralny	zamknięty, w formie spirali, elastyczny kołek do zamocowania dwóch lub więcej elementów
kołek stożkowy	kołek zaokrąglony w kształcie stożka
kołek walcowy nacinany	kołek karbowy ze stałymi przechodzącymi nacięciami
kołnierz	część stosowana do połączeń rurowych
końcówka gwoździa	oznaczenie załamanej stożkowej końcówki gwoździa
końcówka soczewkowa	gwint wzgl. sworzeń zakończony soczewkowo
końcówki do spawania	śruby bez łba z końcówkami do spawania, np. pręty
korek	śruba do zamykania nagwintowanych otworów w pojemnikach z cieczą

korozja	korozja powoduje wymierne zmiany we własnościach materiału i narusza funkcjonalność elementów złącznych. Na korozję ma wpływ: - materiał, - warunki środowiska i - zachodzące reakcje.
korozja szczelinowa	szczególny rodzaj korozji, powstający w wąskich szczelinach
krawędź nacinająca	krawędź na końcówce gwintu w formie pierścienia, stosowana do zabezpieczenia, np. przy wkrętach bez łba
krawędź tnąca	ostra krawędź na końcówce śruby, śruby nacinające
kucie	wygniatanie detalu na gorąco
kucie matrycowe	specjalny proces technologiczny polegający na wytłaczaniu detalu na gorąco, przy pomocy matrycy
kwasoodporny	specjalne materiały odporne na kwas

L

LH	skrót na oznaczenie gwintu lewoskrętnego (L=Left, H=Hand)
łapka	część zabezpieczająca zginana przy podkładkach DIN 93 i DIN 463
łeb talerzowy	bardzo płaski, okrągły łeb o dużej średnicy w porównaniu do wysokości

M

metal ciężki	metal o wysokim specyficznym ciężarze własnym powyżej 4kg/dm3, np. ołów
metal czerwony	stop miedzi o bardzo wysokiej zawartości miedzi, jak również cyny czy ołowiu. Zastosowanie w łożyskach ślizgowych
metryczny	międzynarodowy system wymiarowania, zbudowany na prototypie metra (mm - cm - dm - m,…)
międzynarodowy spis gwintów	leksykon istniejących rodzajów gwintów (patrz DIN 202)
mikrohermetyzacja	chemiczna ochrona gwintu przed samoczynnym odkręcaniem. Zawarty w mikroosłonce klej aktywuje się podczas wkręcania.
mimośrodowy	niewspółśrodkowy
moment obrotowy	niezbędna siła w Nm przy połączeniu śrubowym (siła "F" x ramię dźwigni "l")
moment przekręcenia	przy skręceniu przekroczenie dopuszczalnego momentu skrętu, śruba się przekręca
moment skrętu	moment skrętu początkuje odpowiednią siłę naprężającą w połączeniu śrubowym
moment wkrętu	niezbędny moment wkrętu przy wkręcaniu

moment zerwania	istnieje ścisła relacja pomiędzy siłą zerwania (N) a momentem wydłużenia przy zerwaniu (Nm). Drobne śruby mogą być sprawdzane przy skręcaniu aż do zerwania. Zastosowanie np. przy wkrętach do blach czy przy śrubach samogwintujących.
mosiądz	stop metalu cynku i miedzi (Cu-Zn)
mosiądz wysokoniklowy	stop miedzi, niklu, cynku
mosiądzowany	naniesiona galwanicznie powłoka mosiądzu

N

N/mm2	jednostka pomiaru wytrzymałości materiałów (Newton na mm2)
nachylenie	stosunek zmiany średnicy względem jednostki długości (np. 1:50)
nacięcia na łbie	pod łbem śruby, np. do zabezpieczenia lub we wkrętach do drzewa do wyfrezowania wgłębienia
nacięcie	podcięcie na końcówce gwintu (patrz DIN 76 Ri) lub nacięcie do zabezpieczenie wału
naddatek na obróbkę	odchylenie wymiaru w dół (-) od wymiaru instrukcyjnego, np. produkcja śrub z naddatkiem na późniejsze ulepszanie
nadwyżka wymiarowa	odchylenie wymiaru w górę (+) od wymiaru instrukcyjnego
nakrętka do przyspawania	nakrętka do przyspawania do blachy
nakrętka dwuotworowa	okrągła nakrętka z dwoma otworami przelotowymi na części czołowej (patrz DIN 547)
nakrętka koronowa	nakrętka z wpustem do zabezpieczenia z zawleczką
nakrętka rowkowa	nakrętka z wpustami do zacisku
nakrętka z kołnierzem okrągłym	nakrętka z kulistą powierzchnią przyłożenia do wyrównywania odchyłek położenia do elementów dociskowych
nakrętka zabezpieczająca	nakrętka ze scaloną częścią zabezpieczającą
nakrętka zaciskowa	nakrętka, która jest mocowana w blasze poprzez wciskanie
nakrętka złączkowa	nakrętka do połączeń rurowych
napięcie przekroju	to wartość zawarta pomiędzy średnicą rdzenia gwintu a średnicą podziałową gwintu, podstawa doboru śruby
naprężenie	wymagana siła Fv do skrętu śruby
naprężenie próbne	śruby, które podczas próby zerwania nie zostały zniszczone są poddawane próbie naprężenia Sp (Nm/mm2). Jest to wartość około 90% granicznego naprężenia. Bazą obliczenia tej wartości jest sprawdzenie obciążenia próbnego.
naprężenie przy granicy plastyczności	wskaźnik wytrzymałości tworzywa sztucznego
nasadka rdzenia	czop naciskowy na końcówce gwintu sworznia
nasadzanie	detal złożony z kilku części połączonych poprzez prasowanie (np. nakrętka kołpakowa z nasadzonym kapturem)

nawęglanie	hartowanie powierzchniowe poprzez obróbkę cieplną przez wprowadzenie węgla
nazębianie	specjalny profil powierzchni stykowej śrub kołnierzowych i nakrętek, jak również podkładek zabezpieczających
nazębienie wewnętrzne	wgłębienie wewnętrzne w formie ząbków, wielokątne
niemetale	materiał bez zawartości żelaza (metale nieżelazne)
nierdzewny	określenie elementów złącznych ze stali nierdzewnych
niewibracyjny	nie podlegający drganiom
niewspółśrodkowy	odchylenie dwóch symetrycznych osi względem siebie (współosiowość)
niklowany	naniesiona galwanicznie powłoka niklu
nit drążony	nit wykonany z materiału drążonego (rury)
nit drążony połówkowy	nit z częściowym otworem na trzpieniu
nit rurowy	nit drążony wykonany z rury
nitokołek	kołek walcowy do dwustronnego nitowania
nitokołek plaski	nitokołek z łbem płaskim
nitokołek z łbem kulistym	nitokołek z łbem półokrągłym (patrz DIN 1476)
noniusz	wskazówka pomiarowa w urządzeniach pomiarowych (np. w suwmiarce) do odczytu dziesiątych części długości
norma zakładowa	specjalna instrukcja do stosowania
normalia	części wytwarzane i dostarczane wg krajowych i międzynarodowych norm
nosek	część zabezpieczająca do zagięcia w podkładkach wg DIN 432 i DIN 462

O

o dużej wytrzymałości	śruby ulepszone o klasie powyżej 8.8
obciąganie	bezwiórowy proces obróbki precyzyjnej otworów o najwyższej klasie i tolerancji
obciążenie próbne	przewidziane minimalne obciążenie dla sprawdzenia śrub i nakrętek
obcinanie	oddzielanie obrobionych elementów toczonych od pręta
obróbka dodatkowa	dodatkowa obróbka mechaniczna, chemiczna lub termiczna
obróbka na zimno	obróbka bez uprzedniego nagrzewania, standardowa technologia wykorzystana w produkcji masowej
obróbka plastyczna na gorąco	formowanie w procesie żarzenia, np. przy użyciu matrycy
obróbka wykończeniowa	bardzo dokładna obróbka powierzchni (wysoka dokładność)
ochrona przed korozją	ochrona konstrukcji przed korozją poprzez różne czynniki takie jak dobór materiału czy uszlachetnianie powierzchni

ocynkowany	naniesiona galwanicznie, termicznie lub mechanicznie powłoka cynku
odchyłka wymiaru	odchyłka od wymiaru znamionowego (tolerancji)
odporność termiczna	specjalne materiały do zastosowania w wysokich temperaturach roboczych
odwęglenie powierzchniowe	niepożądany ubytek węgla podczas procesu ulepszania elementów złącznych
oksydowanie	chemicznie naniesiona czarna dekoracyjna powierzchnia, słaba ochrona antykorozyjna
osadzenie pasowania	w zależności od pasowania (wymiaru lub położenia tolerancji) następuje pomiędzy częścią zewnętrzną i wewnętrzną przy połączeniu pasowym przylgowym dokładnym lub wtłaczanym
osiowanie	niezbędny podczas toczenia, współosiowy czołowy otwór pomocniczy do podtrzymania przedmiotu obrabianego
osiowy	przyporządkowanie kierunkowi osi
ostry koniec	końcówka śruby
otwór mocujący	otwór do mocowania klinów i sworzni
otwór nieprzelotowy	otwór w detalu, który nie jest nawiercony na wylot
otwór przelotowy	otwór przelotowy w elemencie konstrukcyjnym do połączeń przepustowych
otwór zawleczki	otwór sworznia lub śruby do zamocowania zawleczki

P

Pan-Head	oznaczenie wkrętów do płyt wiórowych z półokrągłym łbem i wgłębieniem krzyżowym
pasywacja	nieorganiczna warstwa ochronna bez Cr(VI) powierzchni stopu cynku w celu podwyższenia wytrzymałości na korozję
Pasywowanie	wolny od Cr(VI) obróbka powłok metalicznych w celu zwiększenia odporności antykorozyjnej
pęknięcie hartownicze	rysa w materiale powstała przy napięciu po obróbce cieplnej
pęknięcie zmęczeniowe	jest jedną z najczęstrzych przyczyn uszkodzenia śruby. Niebezpieczeństwo polega na tym, iż pęknięcie następuje najczęściej nagle. Jest to efektem zmieniających się dynamicznych obciążeń w osiowym kierunku poprzez dokręcanie i odkręcanie śruby.
pierścień falisty	pierścień do nasadzania uchwytu na wał
pierścień K	pierścienie zabezpieczające do wałów i otworów
pierścień L	pierścień zabezpieczający do wałów i otworów
pierścień osadczy	pierścień do osiowego zabezpieczenia wałów i otworów
pierścień ustalający	pierścień osadczy do osiowego pozycjonowania części na wale
pierścień V	otwarty pierścień zabezpieczający do wałów i otworów

pierścień W	łukowy, otwarty pierścień zabezpieczający do wałów i otworów
pierścień ząbkowany	zamknięty pierścień zabezpieczający z wycięciami do wałów i otworów
Plus-Minus	śruba z łbem walcowym ze zróżnicowanym rowkiem krzyżowym i podłużnym
podkładka dystansowa	podkładka wspomagająca pierścień zabezpieczający na wale
podkładka kulista	stosowana razem z podkładką z gniazdem stożkowym do wyrównywania krzywych powierzchni
podkładka pasowana	podkładka o mało stopniowanej grubości i tolerancji wyrównawczej w osiowym kierunku
podkładka sprężysta	podkładki sprężyste, łukowe, otwarte
podkładka sprężysta talerzowa	podkładka w formie sprężyny, stosowana pojedynczo lub kilka sztuk jednocześnie
podkładka stożkowa	łukowa, sprężysta podkładka w formie sprężyny tarczowej, do zabezpieczenia połączenia śrubowego
podkładka talerzowa	okrągła podkładka pod łbem śruby sześciokątnej, mająca na celu pozostawienie luzu dla wypływek na krawędzi łba
podkładka ustalająca	podkładka z blachy z noskiem lub łapką do zabezpieczenia gwintu
podkładka wypukła	podkładki sprężyste, łukowe lub wypukłe, zamknięte
podkładka wyrównawcza	podkładka do wyrównania tolerancji wykonawczych
podkładka z gniazdem stożkowym	stosowana razem z podkładkami kulkowymi do wyrównywania krzywych powierzchni
podkładka z ząbkami	podkładka sprężysta z ząbkami na średnicy wewnętrznej i zewnętrznej
podkładka ząbkowana	podkładka sprężynująca z zagiętymi ząbkami na średnicy wewnętrznej lub zewnętrznej
podkładki nienormowane	podkładki odbiegające od normy (wymiar, materiał)
podtoczenie	nacięcie wpustu na cylindrycznej części zabezpieczenia wału lub na końcówce gwintu
pokrętło	nasadka do ręcznej regulacji pojedynczych części maszyny
pole tolerancji	określa wielkość i położenie tolerancji
polerowanie	obróbka o najwyższej dokładności do powierzchni dekoracyjnych
poliamid	rodzaj tworzywa sztucznego używanego w elementach złącznych (termoplast)
połączenie HV	najbardziej stabilne połączenie w konstrukcjach stalowych
posów	ruch narzędzia do przodu
posów samoczynny	niezamierzony ruch śruby w przód w przypadku gdy dwa elementy posiadają gwint
powierzchnia pozioma	powierzchnia płaska

powierzchnia przyłożenia	powierzchnia kontaktowa, do której bezpośrednio przylega element złączny
powłoka galwaniczna	metaliczna ochrona antykorozyjna na bazie elektrolitycznej
promień	połowa średnicy okręgu
prowadnica klucza	otwór wewnętrzny w gnieździe sześciokątnym do lepszego zamocowania klucza w łbie (DIN 6912)
próba na zerwanie	sprawdzenie konstrukcji na rozciąganie do momentu zerwania celem sprawdzenia wytrzymałości na rozciąganie
przebieg włókien	kształt struktury materiału (np. podczas produkcji stali przebieg kierunku walcowania)
przekrój	przekrój w poprzek osi elementu konstrukcji do ustalenia powierzchni przekroju, np. przekrój napięcia w gwincie
przestawność	możliwość przestawienia części, aby uzyskać ich pierwotne funkcje, np. regulacja podczas zużywania
przewodnictwo cieplne	zdolność materiału do przewodzenia ciepła

R

rękojeść z chwytem obłym	rękojeść do kół i korb ręcznych
rowek	chwyt narzędziowy elementu złącznego do wkręcania śrubokrętem
rowek czyszczący	rowek na końcówce śruby z ostrymi brzegami, usuwa np. resztki farby z gwintu
rowek podłużny	nacięcie do wkręcania śrubokrętem
rozeta	specjalna podkładka, która dzieki swojej formie umożliwia zamocowanie do płaskiej powierzchni wkręta z łbem stożkowym płaskim
rozwartość klucza	wymiar odległości równoległych powierzchni chwytnych, np. przy śrubach 4 i 6 kątnych
ruch względny	wystepuje między dwoma połączonymi konstrukcjami poprzez rozluźnianie naprężenia

S

samozabepieczający	nazwa na element złączny ze scaloną częścią zabezpieczającą
siła dociskowa	moment zacisku przyłożonej siły, niezbędny do stałego zakleszczenia się łączonych części
siła naprężenia	niezbędna siła naprężenia do sprasowania części w połączeniu śrubowym
siła ścinająca	siła działająca wzdłuż osi
skala stopniowania długości	normowane progi długości przy długościach znamionowych śrub
skok gwintu	wymiar powstały przy obrocie gwintu
skrzywienie hartownicze	zmiana wymiaru powstała podczas obróbki cieplnej
spęczniały	okrągły, spęczniały łeb gwoździa

spiekanie	wtłaczany w formę pod ciśnieniem i temperaturą metalowy proszek
sprasowanie	proces podczas montażu elementu złącznego, wywołany przez wygładzenie chropowatości powierzchni naprężonej konstrukcji. Środki przeciw sprasowaniu: - elastyczne połączenia śrubowe o dużym ścisku blachy, - podkładki lub pierścienie sprężynujące o odpowiedniej sile, - zminimalizowanie szczelin dylatacyjnych, - unikanie stosowania podkładek, - gładkie powierzchnie cięcia, - odpowiednia twardość powierzchni przylegania
sprawdzian	przyrząd kontrolny do sprawdzania braków, jakości i wymiarów
sprawdzian gwintu	przyrząd pomiarowy do kontroli przechodniości gwintu - przechodni/ nieprzechodni (sprawdzian gwintowy pierścieniowy do gwintów zewnętrznych, sprawdzian trzpieniowy do gwintów wewnętrznych)
sprawdzian trzpieniowy	przyrząd kontrolny do sprawdzania przechodniości i nieprzechodniości otworów
sprężyna naciskowa	sprężyna przystosowana do nacisku
sprężyna napinająca	sprężyna wytrzymała na rozciąganie
stal do ulepszania cieplnego	stal przystosowana do ulepszania
stal konstrukcyjna	stal niestopowa, cechowana minimalną wytrzymałością na rozciąganie (np. St37)
stal konwertorowa	stal uzyskana w procesie tomasowskim, surówka bogata w związki fosforu
stal martenowska	skrót stali Siemens'a-Martina
stal narzędziowa	stal stopowa, utwardzona do produkcji narzędzi
stal sprężynowa	specjalna, elastyczna stal do produkcji elementów sprężystych
stal szlachetna	stal wytopiona o dużej czystości, wysoka zawartość P + S
stal węglowa	stal nadająca się do nawęglania
statyczny	stan równowagi; nieruchomy, w stanie spoczynku
stop	powstała po stopieniu kilku metali nowa mieszanka metalowa o nowych właściwościach
stopniowanie	oddzielenie wariantów wewnątrz jednego rozmiaru (np. normy śrub; gwinty bez łba lub częściowe)
stożkowy	o stożkowej geometrii, np. kołki stożkowe
sworznie ustalające	sworznie do narzędzi i oprzyrządowania
szczelność	trwałe osadzenie po połączeniu kilku części
sześciokąt	geometryczny kształt, w połączeniu śrubowym = rozwartość klucza
szlifowanie	bezwiórowy proces obróbki powierzchni o wysokiej tolerancji
średnica gwintu	średnica zewnętrzna gwintu = wymiar znamionowy
średnica otworu pod gwint	średnica otworu zamocowania do dalszego nagwintowania

średnica podziałowa gwintu	środek pomiędzy rdzeniem gwintu a średnicą zewnętrzną, podstawa obliczenia geometrii gwintu
średnica sworznia	średnica sworznia lub trzpienia cylindrycznego
średnica trzpienia	średnica nienagwintowanego trzpienia
średnica znamionowa	naniesiona na rysunku średnica zewnętrzna lub wewnętrzna (bez tolerancji)
środek smarny	dodatkowa warstwa ślizgowa na części gwintu celem redukcji tarcia
śruba blokująca	śruba z ząbkami na powierzchni ustalającej do zabezpieczenia
śruba do balustrad	specjalna śruba do umocowania balustrad
śruba do drewna	śruba do wkręcania w drewno
śruba do nacinania gwintu	zgodnie z nazwą śruba nacina swój gwint. Powstają wióry. Wykonania: - z gwintem do blach; - z gwintem metrycznym. Śruby do nacinania gwintu DIN 7513, DIN 7516). Śruby do nacinania gwintu do tworzyw sztucznych twardych (duroplast)
śruba do przyspawania	śruba do przyspawania do blachy
śruba do rowków teowa	śruba do rowków teowych (patrz DIN 787) do zamocowania uchwytu na maszynie
śruba drążona	śruba z otworami (osiowymi i radialnymi) do przepływu cieczy stosowana w elementach hydraulicznych i motorniczych
śruba dwustronna	śruba bez łba, jedna końcówka zakończona gwintem pasowanym, druga gwintem wewnętrznym
śruba grzybkowa	śruba o dużym kącie łba i niewielkiej wysokości
śruba kombi	śruba z podkładką, podkładka zamocowana na trzpień przed nawalcowaniem gwintu
śruba kotwowa	śruba do betonu, patrz dulka szczelinowa
śruba krzyżowa	śruba z przechodzącym otworem przelotowym w łbie do przeprowadzenia drutu zabezpieczającego do zaplombowania i/lub zabezpieczenia
śruba nacinająca gwint	śruba, która sama nacina swój gwint w otworze
śruba nacinana	śruba, która nacina sama swój gwint
śruba napinająca	śruba z dwoma hakami do napinania
śruba oczkowa	śruba z łbem oczkowym w formie pierścienia
śruba odległościowa	śruba bez łba z dwustronnym gwintem
śruba pasowana	śruba, której trzpień przylega dokładnie do przykręcanego elementu
śruba rzymska	śruba z gwintem prawo- i lewoskrętnym do napinania dźwigni lub lin
śruba samowkręcająca	śruba służąca do umocowania płyt kartonowo-gipsowych

śruba sprężynująca	śruba, która dzięki swojej wysokiej elastyczności podwyższa wytrzymałość połączenia złącznego
śruba trójkątna	śruba ze specjalnym trójkątnym łbem, stosowana w celu uniknięcia niepożądanych luzów w kluczach maszynowych
śruba ustalająca	śruba służąca do unieruchomienie ruchomych elementów
śruba z dwustronnym gwintem	śruba bez łba posiadająca gwint z obu stron
śruba z łbem czworokątnym	śruba z łbem czworokątnym, stosowana w uchwytach narzędziowych
śruba z łbem młoteczkowym	łeb ma formę młotka
śruba z łbem soczewkowym	śruba z łbem stożkowym w formie soczewki
śruba z uchem	śruby z łbem w formie pierścienia stosowane do celów transportowych lub podnoszenia elementów
śruba zabezpieczająca	śruba ze scaloną mechaniczną (łeb z ząbkami lub wyżłobiony) lub chemiczną (np. mikrohermetyzacja) częścią zabezpieczającą
Śruby formujące gwint	gwint formuje się samoczynnie podczas wkręcania śruby w otwór - wkręty samogwintujące DIN 7500; - śruby do nacinania gwintu DIN 7513, DIN 7516

T

tarcie	zjawisko powstałę podczas ruchu dwóch powierzchni względem siebie. Wartość tarcia jest zależna od materiału lub powierzchni i jest podstawą do stwierdzenia momentu skrętu.
technika łączenia	określenie na wszelkie produkty i techniki stosowane do łączenia elementów
temperatura robocza	temperatura niezbędna do wykonania pewnych procesów
temperatura topnienia	temperatura, przy której metale zmieniają stan ze stałego w ciekły
termicznie	obróbka ciepłem
tłoczenie	proces produkcyjny elementów złącznych polegający na tłoczeniu na zimno
tłoczenie drążone	do odkuwek w formie bryły
tłoczony	element wytłoczony na zimno, którego powierzchnia nie została poddana obróbce dodatkowej
tolerancja	dopuszczalne odchylenie od wymiaru znamionowego

tolerancja gwintu	zasadniczo śruby z gwintem metrycznym mają wymiary odpowiadające wymiarom znamionowym i mniejsze, a gwinty nakrętek odpowiednio wymiarom znamionowym i większe. Wyróżnia się tolerancje: e, f, g, h dla gwintów sworznia; G, H dla gwintów nakrętek. Rodzaje tolerancji dla śrub gładkich i nakrętek z gwintem normalnym: 6g/6H - przeznaczone do zwykłego ocynku; 6e/6H i 6f/6H przeznaczone do grubszych powłok galwanicznych, przy czym te śruby są produkowane w wykonaniu specjalnym.
Torx	nazwa zastrzeżona dla uchwytu narzędzia "gniazdo sześciokątne okagłe"
trzpień	dotyczy śrub z gwintem na części trzpienia, nienagwintowana część śruby od łba do gwintu
trzpień wydłużony	trzpień bez gwintu pod łbem śruby zajmujący około 90% średnicy trzpienia gwintu (patrz DIN 2510)
twardość	opór powstający podczas nacisku jednego materiału na drugi. Twardość mierzymy specjalnymi przyrządami na określonych powierzchniach (łeb, koniec trzpienia, powierzchnia przyłożenia nakrętki)
twardość Brinell'a	wartość twardości wg systemu Brinell'a (HB), mierzona kulą
twardość Rockwell'a	wartość twardości wg Rockwell'a, patrz HRC
twardość Vickers'a	wartość twardości w systemie Vickers'a (HV), sprawdzanie twardości piramidą diamentową
tytan	bardzo lekki metal, odporny na korozję, o wysokiej wytrzymałości
tZn	cynkowane ogniowo (ocynk termiczny)

U

uchwyt gwiazdkowy	uchwyt w formie gwiazdy
uchwyt krzyżowy	rękojeść w formie krzyża
udarność robocza	wartość odporności na obciążenie dynamiczne materiału, ustalana poprzez udarnościową próbę zginania
ulepszanie cieplne	obróbka cieplna w celu uzyskania wyższej wartości wytrzymałości (hartowanie z następującym wysokim odpuszczaniem)
ulepszanie powierzchni	nakładanie warstwy antykorozyjnej i/lub dekoracyjnej na bazie metalicznej (nieorganicznej) lub niemetalicznej (organicznej)
uszczelnianie	uszczelnianie materiału powstałe podczas procesu obróbki plastycznej
uszlachetnianie	powierzchnia z naniesioną na nią powłoką antykorozyjną bądź dekoracyjną
utlenianie	łączenie z tlenem

utrata elastyczności	wskazówka ostrzegawcza: podczas galwanizowania wysokohartowanych części o wytrzymałości na rozciąganie powyżej 1000N/mm2 (hartowanie powierzchniowe i utwardzanie rdzenia ponad 320HV) oraz bardzo twardych części utwardzanych powyżej 390 HV istnieje niebezpieczeństwo utraty elastyczności spowodowanej nawodorowaniam. Można ten proces ograniczyć regulacją temperatury, ale nie całkowicie wykluczyć (patrz DIN EN ISO 4042, rozdział 6/suplement A, DIN EN ISO 15330). Dlatego tego rodzaju detale są galwanizowane tylko wyłącznie na wyraźne życzenie i ryzyko Klienta.
utwardzenie gwintu	wzmocnienie gwintu przy miękkich materiałach, np. aluminium czy przy regeneracji zarysowanych gwintów
użyteczny	określona cecha musi odpowiadać wymaganej funkcji, np. długość gwintu

V

Verbus-Plus	międzynarodowy chroniony znak towarowy dla ulepszonych śrub z łbem sześciokątnym, nazwany tak od pierwszych producentów Bauer'a i Schaute = Verbus z chemicznym zabezpieczeniem gwintu (mikrohermetyzacja)

W

wartości kontrolne	rzeczywiste wartości stwierdzone podczas kontroli (wymiar, właściwości mechaniczne)
wgłębienie krzyżowe	nacięcie na łbie do montażu seryjnego. System Phillips lub Pozidriv
wióry	powstały podczas toczenia, frezowania lub wiercenia odpad
wklęsły	zakrzywiony do wewnątrz
wkręt do blach	wkręt utwardzany dyfuzyjnie, który sam formuje gwint w metalowych częściach w wywierconym lub wytłoczonym otworze
wkręt do drewna	wkręt do drewna i płyt
wkręt do płyt wiórowych	wkręt typowy do połączeń płyt wiórowych
wkręt dociskowy bez łba	wkręt bez łba, z rowkiem lub gniazdem sześciokątnym
wkręt samonawiercający	wkręt z gwintem do blachy i ostrym zakończeniem do nawiercania otworów (patrz DIN 7504)
wkręt z łbem półkolistym	forma łba odpowiada półkuli1
wkręt z łbem stożkowym płaskim	wkręt zatapiający się, po zamontowaniu ściśle przylega do powierzchni materiału
wkręt z łbem walcowym	wkręt z okrągłym łbem
wkręty dociskowe	wkręty bez łba z częściowym gwintem i rowkiem
wkręty samogwintujące	wkręt samoczynnie formuje gwint w materiale, bezwiórowo. Wkręty samogwintujące do metalu: - wkręty do blach, - wkręty samowiertne z gwintem metrycznym. Wkręty samogwintujące do tworzywa sztucznego: używane do termoplastu.

wkręty samowiertne	wkręty są wielofunkcyjnymi elementami złącznymi, które samoczynnie nawiercają otwór, nacinają gwint i umacniają połączenie. Wkręty samowiertne są wkrętami do blach z gwintem wg DIN 7950. Dodatkowo posiadają ostrą końcówkę wg DIN 7504. Wkręty samowiertne są wykonane ze stali węglowej (twarda powierzchnia, miękki rdzeń). Wkręty nierdzewne są miększe i dlatego przeznaczone są do połączeń z aluminium lub podobnego materiału. Do montażu wymagane są odpowiednie narzędzia.
wkręty z łbem kielichowym	śruba o łbie w formie kielicha
wpust	kątowe lub osiowe wgłębienie w powierzchni materiału do zamocowania elementu maszyny, np. pierścieni zabezpieczających lub sprężyn pasowanych
wpust czułenkowy	element złączny do klinowania połączenia w piastach wału
wpust przesuwny teowy	nakrętka do wpustu teowego (patrz DIN 508) do zamocowania uchwytu na maszynie
wpust wału	rowek w wale do zamocowania pierścienia zabezpieczającego
wsad	wytworzona jednolita ilość masy produkcyjnej, np. przy produkcji stali
wskaźnik	przewidywana wartość
współczynnik sprężystości	hasło z materiałoznawstwa, określa sprężystość materiału
współosiowość	symetryczność względem osi symetrii
wydłużenie	zmiana długości przy obciążeniu
wydłużenie przy pęknięciu	właściwość materiału tworzywa sztucznego w %, określa wydłużenie do momentu peknięcia próbki
wydłużenie przy zerwaniu	wydłużenie przy zerwaniu A5(%) występuje przy badaniu próby rozciągania śruby i pokazuje o ile się wydłuży plastycznie śruba do momentu zerwania. Jest to wówczas wskaźnik wytrzymałości śruby na obciążenia dynamiczne.
wygładzony	zaokrąglone końcówki wpustu, patrz DIN 6885 forma A
wyjście gwintu	końcówka narzędziowa z niewykorzystanymi zwojami gwintu, umożliwia wkręcanie śruby
wykonanie normowane	wykonanie standardowe bez odchyłek
wymiar graniczny	wymiar określający dolną i górną granicę tolerancji, nie może być przekroczony
wymiar rzeczywisty	wymiar zmierzony, wymiar faktyczny
wymiar znamionowy	wymiar podany na rysunku (bez tolerancji)
wymiar żądany	wymiar wyznaczony
wypukły	zakrzywiony na zewnątrz
wytłaczanie	kiedyś wieloetapowo, obecnie jednorazowo wykonana część, np. łeb śruby z podkładką

wytrzymałość na obciążenie skośne	podczas próby rozciągania stosuje się skośną powierzchnię przylegania łba (4-10o, niezależnie od formy śruby, wymiaru czy klasy wytrzymałości), jednocześnie jest sprawdzana odporność na obciążenie mechaniczne łba
wytrzymałość	wytrzymałość śruby określa jakie obciążenie (wartość ampiltudalna obciążenia) jest ona w stanie wytrzymać przy średnim obciążeniu przez naprężenie montażowe nie ulegając pęknięciu
wytrzymałość na rozciąganie	wytrzymałość na rozciąganie Rm (N/mm2) śrub jest definiowana przez próbę na zerwanie i określa jakie minimalne naprężenia rozciągające jest w stanie wytrzymać śruba przed zerwaniem.
wytrzymałość połączenia	wytrzymałość materiału na zerwanie śruby
wytrzymałość rdzenia	wartość wytrzymałości rdzenia detalu
wytrzymałość śruby	określa mechaniczne właściwości śruby, patrz ISO 898-1
wyznacznik	wymiar odniesienia do dalszego wymiarowania
wyżarzanie uplastyczniające	obróbka cieplna w celu uzyskania określonych właściwości

Z

zabezpieczenie śruby	zwrot określający wszelkie rodzaje zabezpieczenia śrub
zabezpiecznie chemiczne	zabezpieczenie gwintu na bazie zacisku lub kleju (patrz zabezpieczenie hermetyczne)
zagłębienie	nawiercenie wgłębienia pod łeb śruby
zakończenie gwintu	wykonanie (w formie), np. soczewkowe lub kuliste (patrz DIN 78)
załamane	na brzegach zostały usunięte wypływki
zaślepka zamykająca	podkładka do zamykania otworów
zataczanie	wpust obrotowy na częściach walcowych (podtoczenie)
zatyczka gwintowa	jednokierunkowa zatyczka gwintu do zamknięcia gwintu wewnętrznego
zawalcowanie	bezwiórowe formowanie na zawijaku
zawleczka	trzpień zabezpieczający z drutu z dwiema zagiętymi końcówkami
ząbki wewnętrzne	ząbki na podkładkach sprężynowych na średnicy wewnętrzenej
ząbki zewnętrzne	podkładki ząbkowane, nazębiane na średnicy zewnętrznej
ząbkowanie	nazębianie okrągłych detali celem stabilniejszego zamocowania
zerwanie łba	wymóg przy śrubach z łbem, wynik próby zerwania łba
zgorzelina	powłoka powstająca podczas obróbki cieplnej
złącze kołnierzowe	połączenie za pomocą kołnierza i śruby

znakowanie	przez producenta muszą być znakowane elementy złączne, w których własności wytrzymałościowe i skład materiału są szczególnie znaczące. Znak producenta: - służy do identyfikacji wyrobów w przypadku reklamacji, - potwierdza produkcję elementów z dopuszczonych materiałów (np. zgodnie z certyfikatem TUV). Klasy wytrzymałości, np. 8.8, 12.9 dla śrub ze stali ; 70, 80 dla śrub i nakrętkech ze stali nierdzewnej ; 8,12 dla nakrętek ze stali. Materiały do szczególnego zastosowania: A2, A4 stale nierdzewne Cr/Ni ; Cu2 dla mosiądzu ; Al3 dla stopów z aluminium ; YK, GB, SB dla śrub żaroodpornych. Sposób i miejsce znakowania jest określone w następujących normach: DIN ISO 898, DIN 267-13, ISO 3506. Obowiązek znakowania jest wymagany dla śrub i nakrętek powyżej średnicy gwintu > M5
żeliwo ciągliwe	żeliwo kuźnicze (skrót GT)

Spis treści

Grupa Strona

i	Zestawienie elementów złącznych uporządkowane wg DIN/ISO	i/015
	Zestawienie elementów złącznych uporządkowane alfabetycznie	i/023
	Contents of fasteners according to DIN/ISO	i/033
	Ogólne Warunki Handlowe	i/037
	Przegląd elementów złącznych	i/039
1	**Elementy złączne stalowe** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	1/001
2	**Elementy złączne ze stali nierdzewnej A1, A2** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	2/001
3	**Elementy złączne ze stali kwasoodpornej A4** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	3/001
4	**Elementy złączne z mosiądzu, miedzi, aluminium** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	4/001
5	**Elementy złączne z tworzywa sztucznego (PA)** uporządkowane wg DIN/ISO elementy złączne nienormowane według alfabetu	5/001
6	**Technika mocowania, stosowane materiały**	6/001
	Produkty chemiczne	6/108
7	**Dodatek techniczny**	7/001
	Zamiana norm DIN na ISO	7/003
	Słownik techniczny	7/049
8	**Ważne wskazówki**	8/001

Ważne informacje

Rysunki i dane techniczne

Nie ponosimy odpowiedzialności za poprawność rysunków i dane techniczne. Dane objęte normami podaliśmy za zgodą DIN (Deutsches Institut für Normung e.V. – Niemiecki Instytut Norm). Właściwą do zastosowania normą jest zawsze jej najnowsze wydanie, otrzymywane w Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 4-10, 10787 Berlin.

Na artykuły wg rysunku, normowane lub nienormowane a nie zawarte w naszym katalogu, prosimy o zapytania z podaniem ilości.

Oferta i ceny

Zastrzegamy możliwość zmiany ceny ofertowej po upływie okresu ważności oferty. W powyższej sytuacji, obowiązującą cenę stanowić będzie cena określona z magazynu i przy odbiorze w oryginalnych paczkach. Ceny katalogowe wyrażone są w euro i nie zawierają ustawowego podatku VAT oraz obowiązującej w dniu wysyłki dopłaty materiałowej i stopowej.

Powłoki antykorozyjne – dopłaty cenowe (uszlachetnienie w kooperacji)

Do cen artykułów, które w naszym katalogu nie występują z powłoką galwaniczną (4-5 my), obowiązują każdorazowo aktualizowane dopłaty, które Państwo zawsze od nas otrzymacie.

Jednostki opakowania

Jednostka opakowania podawana w katalogu jest ważna do momentu zmiany ogólnie obowiązującej listy pakunkowej, bądź zmiany u naszych dostawców.

Legenda

•	Towar magazynowy
Opak.	Ilość sztuk w opakowaniu

GRUPA FERDINAND GROSS

Ferdinand Gross GmbH & Co. KG
70771 Leinfelden-Echterdingen
Daimlerstraße 8
Telefon: +49 711 1604-0
Fax: +49 711 1604-2609
info@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o.
51-317 Wrocław
Ul. Bierutowska 81, Bud. A
Telefon: +48 71 3376660
Fax: +48 71 3725467
gross@schrauben-gross.pl
www.schrauben-gross.pl

Ferdinand Gross Dresden
01109 Dresden
Zur Wetterwarte 50, Haus 301
Telefon: +49 351 85007-0
Fax: +49 351 85007-709
dresden@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross Czech, s.r.o.
Praha 4 - Podol
Ve Svahu 482/5
Telefon: +420 236 163 666
Fax: +420 236 163 667
info@schrauben-gross.cz
www.schrauben-gross.cz

Ferdinand Gross Hungary Kft.
2800 Tatab nya
Szarkal b u. 3.
Telefon: +36 1 4257523
Fax: +36 1 4270463
info@schrauben-gross.hu
www.schrauben-gross.hu

Ferdinand Gross Romania S.R.L.
310229 Arad
Calea Timișorii Nr. 212/2
Telefon: +40 357 435 926
Fax: +40 357 435 927
info@schrauben-gross.ro
www.schrauben-gross.ro

97660593 FG 09/21_PL 3.000