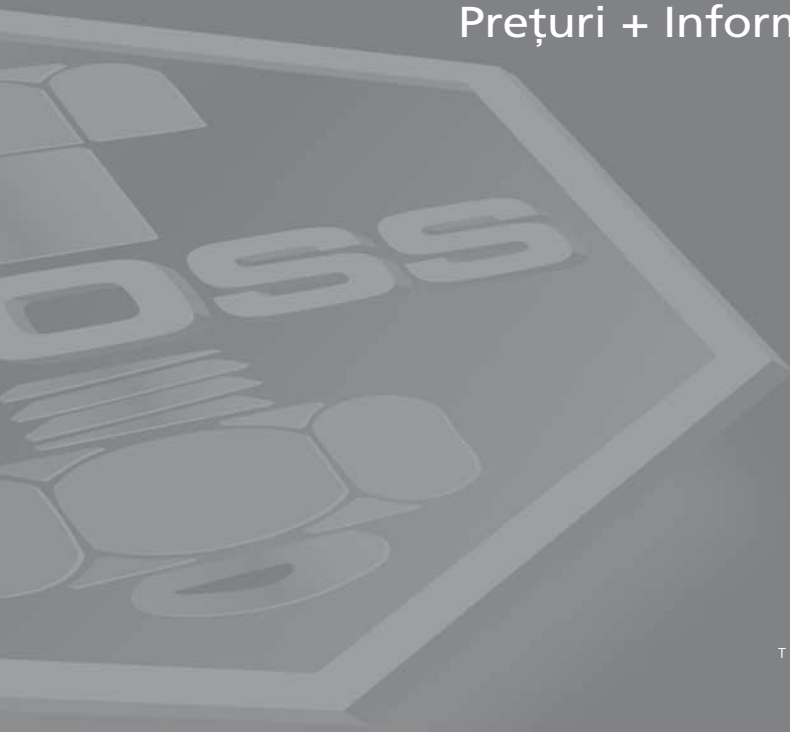




scule și unelte '08

Prețuri + Informații tehnice



THE EXCELLENT SCREW



connecting

1	2	
	3	4
		5

- 1_ Gerald Hering, asociat-administrator (dreapta) și Thomas Erb, administrator (stânga)
- 2_ Sediul central Ferdinand Gross din Leinfelden-Echterdingen de lângă Stuttgart
- 3_ Cei care urcă cu ascensorul în turnul de televiziune din Moscova, au ocazia să se bazeze, printre altele, pe calitatea multitudinii de șuruburi comercializate de firma Ferdinand Gross
- 4_ Europa se unește crescând, generațiile următoare vor profita de aceasta
- 5_ Piese standardizate ale sortimentului nostru



Europa nu este un scop, ci o cale.

Sediul central Ferdinand Gross Stuttgart

Alte puncte de lucru:

Dresden

Hannover

Salzburg (Austria)

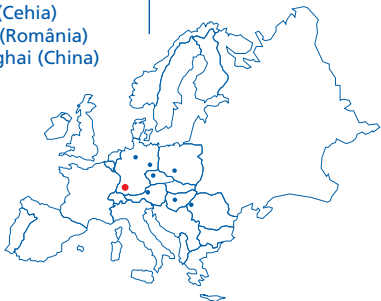
Budapesta (Ungaria)

Wroclaw (Polonia)

Prag (Cehia)

Arad (România)

Shanghai (China)



Măine „astăzi” va fi „ieri”. Pot să se adapteze la ritmul pieții doar cei care sunt conștienți de acest lucru. Din punctul de vedere al mării, astăzi Ferdinand Gross face parte dintre primii cinci furnizori în domeniul elementelor de îmbinare – cu o importanță în permanentă creștere în spațiul comercial european.

Prezența noastră în Austria, Ungaria, Polonia și China certifică acest lucru.



Pentru aceasta, acordăm o importanță reală noțiunii "managementul pieselor de tip C" și oferim clienților noștri mult mai mult decât numai șuruburi. De exemplu, cu sistemul nostru kanban preluăm întreaga logistică a pieselor de tip C – 24 de ore din 24. Noi executăm piese speciale pe baza desenelor clienților, iar prin internet clienții firmei Gross au acces la toate datele contractelor în derulare. Noi vă ajutăm la construcție deja din faza de proiectare a producției, punându-vă la dispoziție know-how-ul nostru în domeniul îmbinărilor etc.

europa



Noi furnizăm componentele mici pentru industria/ industriile mari. De 140 de ani.

1864: Înființare de către Ferdinand Gross în Stuttgart, Hauptstätterstraße, ca și curte de fier pentru șuruburi, articole forjate, de lăcătușerie și de construcția vagoanelor.

1890 Mutare în Olgastraße și extindere.

1933 Preluarea firmei de către Franz Hering.

1964 Fii lui Franz Hering: Günther și Dieter împart între ei conducerea firmei.

1971 Mutare în clădirea nouă din Leinfelden cu o aripă administrativă și un depozit.

1991 Gerald Hering, fiul lui Dieter Hering, intră în consiliul directorial, înființarea filialei din Dresden

2003 Înființarea Ferdinand Gross Austria

2005 Înființarea sucursalelor din străinătate în Budapesta (H) și Wrocław (PL); premiul Win-Win-Cup acordat de VDI (Verein Deutscher Ingenieure – Asociația Inginerilor Germani)

2006 Acordarea marcatului de calitate Top 100, înființarea biroului de aprovizionare în Shanghai (China)

2007 Acordarea marcatului de calitate Top Job, înființarea centrului logistic Hamburg

Economia de piață este un sport de performanță.

Ritmul alert al pieții impune căi de decizie scurte, nebirocratice în întreprindere, angajați bine motivați, competenți, o logistică ce funcționează fără frecări și nervi pentru situațiile când apare pericolul ca ceva să ia razna. Dacă cineva pe lângă toate aceste criterii își permite și o proiectare strategică, atunci trebuie să fie vorba de o firmă de familie - exact ca Ferdinand Gross. Noi nu lucrăm pentru acționari, noi lucrăm pentru clienții noștri. Aceasta și încă alte caracteristici erau decisive pentru juriul topului 100 care au acordat societății Ferdinand Gross invidiatul premiu „una dintre cele mai inovative 100 firme mijlocii din Germania”.



THE EXCELLENT SCREW



the excellent

Un șurub nu valorează nimic fără echipa din spatele lui.

Nu clădirile, mașinile și birourile sunt cele care formează o întreprindere ci oamenii. Aceasta pare a fi o zicală frapantă, mult citată în economie, la Ferdinand Gross noi încercăm zilnic să trăim după această filosofie.

Produsele pot fi înlocuite. Serviciile personale aferente însă nu. Deoarece acestea sunt purtate de oamenii – oameni care la Ferdinand Gross se consideră a fi o echipă reală. Cei care au de-a face cu noi simt acest lucru – de multe ori prin lucruri mărunte. Omul de la preluarea comenzilor are urechi nu numai pentru comenzile de șuruburi ci și pentru o scurtă analiză a ultimei curse de Formula 1. „ Da, și eu cred că ultimul pit stop a fost ratat...”

În timp ce marfa se descarcă, șoferul de camion al furnizorului își savurează cafeaua fierbinte. Și în situații când apar întrebări, personalul de birou nu stă degeaba ci verifică împreună cu magazionerii

pachetul respectiv de șuruburi. O echipă care colaborează în loc să concureze, garantează derularea

fluentă și fără cusur a comenzilor de la o secție la alta. Sigur, și la noi se fac din când în când greșeli. Dar acestea nu devin probleme reale. La cursurile de echipă aferente, angajații Gross au învățat să nu abuzeze de greșelile colegilor pen-

tru obținerea unor avantaje personale ci să participe la remediere. Cu toți suntem în aceeași oală. Concurența noastră comună se găsește afară, pe piață, nu în companie.



Team Challenge –
angajații Ferdinand Gross trăiesc
„sentimentul colectivității”.
Activități sportive pentru dezvoltarea
personalității.



1					
2	3	4	5	6	

- 1_ Servicii prestate cu calitate umane – cheia succesului
- 2_ Căi de comunicare rapide, fără birocratie în birourile spațioase
- 3_ Tigrii de hârtie lipsiți de umor, materiale uscate și prăfuite? Nici vorbă!
- 4_ "Bine ați venit la Ferdinand Gross" – asta zice firma – asta spun toți
- 5_ Grija, atenție, contribuție gândită – acestea nu pot fi cumpărate doar cu salariul
- 6_ "Asta o să punem iarăși la locul lui - împreună!"



screw

Când motivația și calificarea se întâlnesc.

Noi nu suntem comercianți. Noi suntem creatori. O mare parte a consilierilor noștri de vânzare sunt maiștri, ingineri sau economiști specializați pe întreprinderi. Astfel, persoana dvs. de contact de la Ferdinand Gross nu numai că, cunoaște de la cap la coadă sortimentul de produse, dar poate să și evalueze cerințele dvs. legate de utilizarea și scopul pieselor C. De multe ori, deja la prima convorbire pot apărea din aceasta rezultate sinergetice. Clienții noștri sunt uimiți destul de frecvent de modul în care optimizarea producției din punctul de vedere al aplicării pieselor de tip C



scot la iveală potențiale imense de economisire. Instruirile interne permanente, călătoriile la furnizori pe tot globul, întocmirea zilnică a rapoartelor de către consultanții noștri kanban și de vânzări – acestea sunt sursele cunoștințelor noastre. Folosiți-vă de ele! Drept dovadă că acestea nu sunt vorbe goale ci „hard facts” stau angajații noștri și marcajul de calitate „Top Job”. Împreună ne-ați ales în 2007 între primii cei mai buni 100 de angajatori dintre firmele mijlocii din Germania. Există și o dovadă mai bună?

Angajații Ferdinand Gross au posibilitatea de a participa dealungul anului la evenimente gratuite. Acestea cuprind cursuri de alpinism, dans și autoapărare, campionatul de fotbal și excursii Mountainbike până la sprijinirea echipei de alergat FG, tură în Karthalle și exerciții Pilat pentru corp și spirit.



THE EXCELLENT SCREW



youlookfor

Programul nostru de piese furnizate.

■ Elemente de îmbinare

- Șuruburi inbus/hexagon interior rotunjit
- Șuruburi cu cap hexagonal
- Știfturi filetate, dopuri filetate
- Șuruburi cu cap creștat în cruce sau cu cap creștat
- Șuruburi, piulițe, șaibe cu rezistență ridicată
- Alte șuruburi
- Șuruburi de tablă, autofiletante, cu vârful creștat
- Șuruburi filetante și de formarea filetelor
- Șuruburi pentru lemn, șuruburi pentru plăci de PAL
- Piulițe
- Șaibe
- Elemente de siguranță pentru filete
- Elemente de siguranță pentru arbori și alezaje
- Știfturi
- Elemente componente ale mașinilor

■ Piese speciale și confecționate pe bază de desene

- Piese strunjite, presate la rece, presate la cald
- Piese frezate și ștanțate, piese de asamblare

■ Articole tehnice

Ferdinand Gross poate livra orice, și în afară de șuruburi, care pe baza analizei valorice a fost clasificat ca piesă C, cum ar fi de exemplu: piese confecționate pe bază de desene, piese cu strat de acoperire, componente electrice, rulmenți, garnituri de etanșare, componente pneumatice și hidraulice.

■ Scule

Sortimentul oferit de noi este completat de scule de calitate pentru montarea pieselor standardizate livrate de firma noastră.



THE EXCELLENT SCREW

Pedant, chițibușar, neîncrezător – în această ipostază ne veți vedea numai când este vorba de calitate.



Cea mai mică neglijență la controlul calității unei piese C, poate provoca o problemă gravă.

Managementul calității are grijă ca, la noi să nu se ajungă la așa ceva. Faptul că, ne facem treaba foarte bine este certificat printre altele și de premiul cu care ne-a distins **Deutsche Bahn AG** (Căile Ferate Germane SA) intitulat **Furnizorul Anului 2003**. Conform sistemului nostru de management al calității certificat conform DIN EN ISO 9001:2000 și VDA 6.2:2004, „Firewall”-ul firmei noastre constă din următoarele elemente:

■ Alegerea furnizorilor

Noi colaborăm în mod exclusiv cu furnizori calificați, preponderent certificați și audiați în repetate de rânduri de către noi.



■ Calitatea produsului

Piesele recepționate se verifică cu ajutorul instrumentelor de măsură și de verificat dintre cele mai moderne, conform prevederilor interne.

■ Calitatea logisticii

Cu ajutorul sistemului de dispunere și de supraveghere a termenelor, se supraveghează în mod permanent stocul, asigurând astfel disponibilitatea permanentă.

■ Calitatea serviciilor

Reglementări speciale, cum ar fi de exemplu Sistemul internațional al datelor materialelor (IMDS), se implementează cu o viteză similară cu cea a implementării tehnicilor noi, cum ar fi de exemplu realizarea suprafețelor fără conținut de Cr(VI). În Workshopurile pentru clienți asigurăm informații despre teme cum sunt reducerea sortimentelor sau trecerea DIN-ISO.

youcan



1	2	3
4	5	

- 1_ Recepționarea mărfii
- 2_ Verificarea identității
- 3_ Verificarea durtății
- 4_ Verificarea dimensională și a conturului
- 5_ Verificarea grosimii stratului de acoperire

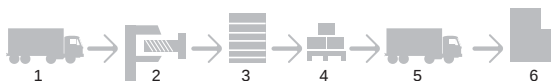
trustus

În lumea lui "μ".

Investiții ridicate în laboratoare pentru piese mici.

Pentru îndeplinirea standardelor de calitate în domeniul micronului, pe lângă cele 500 de aparate de măsură generale, calibre și calibre pentru filet, laboratorul la Ferdinand Gross pune accentul în primul rând pe high-tech.

- Aparare pentru măsurarea durtății
- Aparare de măsură și verificare contur pentru verificarea dimensiunilor, formei și toleranțelor la poziție
- Rugozimetre pentru măsurarea rugozității suprafețelor
- Proiecteur de profil pentru măsurarea conturului
- Aparare de măsură pentru grosimea straturilor de acoperire anticorozive Fe/Zn, Fe/Ni, Fe/Cu-Ni și cu lamele de zinc cu documentație



- 1_ Livrare de către subcontractanți
- 2_ Controlul calității
- 3_ Înmagazinare
- 4_ Comisionare pe clienți
- 5_ Livrare (cu sau fără kanban)
- 6_ Intrare la client



THE EXCELLENT SCREW

4	5	
	6	7

- 1 Internet, EDI, B2B – informații pentru clienți accesibile on-line
- 2 Flotă proprie de camioane, autovehicule speciale kanban-express și speditori acreditați, asigură derularea fără frecări ai livrărilor
- 3 Biroul kanban în societatea mamă cu 11 angajați în total
- 4 Scanarea codurilor de bară pe lăzile kanban
- 5 Lăzile Kanban înainte de umplere
- 6 Întocmirea pachetului kanban
- 7 Stelajul kanban în secția de producție a unui client

1	2	3
---	---	---

doyouknow



Încredințați-ne managementul pieselor C!. Păstrați numai controlul. Astfel veți putea reduce costurile cu 70%.

24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână aveți acces la toate informațiile, care se referă la managementul produselor C ale dvs. Puteți să vedeți totul, fără să atârne totul pe gâtul dvs. – administrarea obositoare a numeroaselor piese mărunte (planificare logistică, depozitare, analiza necesităților, supravegherea comenzilor...) Economisiți timp, nervi și bani. Și așa funcționează lucrurile. După o analiză precisă a tuturor factorilor, derulăm cererea dvs. de piese C – adică achiziția și producția, depozitarea, livrarea în magazia intermediară a dvs. sau prin metoda "just in time", direct în secția de pro-

ducție, supravegherea tuturor proceselor, facturarea, controlul, etc. Prin aria protejată B2B din pagina noastră internet, intrați în sistemul nostru de administrare a mărfurilor și puteți interoga datele despre procesele în curs de derulare. Prin EDI este posibil chiar și o interschimbare a datelor între sistemele de administrare a mărfurilor ale clienților și sistemul nostru informatizat de prelucrare a datelor.

Dacă vreți să fiți odată de „modă veche” și luați în mână receptorul de telefon, nu o să întâmpinați întârzieri nici pe această cale.



„Noi ne ocupăm de construcția mașinilor de tipărit și nu de numărarea șuruburilor.”
economist licențiat Volker Zänßler
Șef aprovizionare și administrarea materialelor, procurist la Koenig & Bauer AG, Werk Radebeul (D)

„Cu o echipă angajată numai pentru noi, care țin la dispoziție 3 000 de produse

diferite în 150 de magazine diferite, Ferdinand Gross administrează necesarul nostru de piese C. Avantajul decisiv este faptul că angajații KBA pot să se concentreze la montaj și să nu piardă timp cu căutarea pieselor mici. Astfel se pot optimiza costurile noastre de proces.



kanban

Kanban seamănă cu running sushi. Totul este în mișcare. Aprovizionarea nu se oprește niciodată.

Managementul pieselor C pentru avansați. Acest sistem originar din Japonia se bazează pe două lăzi, din care una – în momentul în care se golește – va fi luată și umplută de noi. Prin scanarea codurilor de bară de pe ladă procesul de comandă se declanșează în mod automat. Ferdinand Gross a perfecționat acest proces automatizat de achiziționare. O flotă proprie de auto-vehicule (kanban-express) asigură livrările continue. Lăzile kanban se află în secțiile de producție



ale clienților în stelaje speciale. Acest outsourcing al pieselor C, poate contribui la reducerea cu 70% a costurilor de aprovizionare. Peste 800 de clienți beneficiază deja de această posibilitate. Ferdinand Gross umple zilnic cca. 2500 lăzi în peste 1000 magazine pe tot teritoriul Germaniei. Dacă cineva dorește un confort și mai ridicat, poate să aleagă service-ul complet. La aceasta angajații

Gross proprii se ocupă în mod exclusiv și la fața locului, la client, de derularea completă a logisticii pieselor C. În dreptunghiul albastru stânga-jos veți găsi un exemplu: Managementul total al pieselor C pentru KBA. Tocmai această colaborare perfectă dintre client și furnizor a fost recompensată de VDI în anul 2005 printr-un premiu. Ferdinand Gross a câștigat premiul cu această întreprindere a outsourcing-ului pe de o parte și pe de altă parte cu integrarea fără cusur a

managementului
pieselor C.

Avantajele dvs. cu kanban V:

- **Avantaje prin reducerea costurilor:**
Cheltuieli de aprovizionare mai scăzute
cheltuieli logistice mai reduse
mai puțin capital imobilizat
scăderea ratei de rebut
- **Avantaje de timp:**
O mai bună disponibilitate la îndeplinirea livrărilor
o mai bună respectare a termenelor
termene de reachiziționare mai reduse
- **Avantaje structurale:**
Rotirea mai frecventă a stocului din magazine
mai puțini furnizori
mai puține livrări greșite



Sumar

Grupa

Pagina



Cuprins scule și unelte.....	15
Condiții comerciale generale.....	22

1	Sculă forjat în matriță	1/001
2	Surubelnită	2/001
3	Clești	3/001
4	Alezare/filetare	4/001
5	Accesorii scule de mână	5/001
6	Tăiere/slefuire/tăiere cu ferăstrău	6/001
7	Masurare/control	7/001
8	Echipament de atelier	8/001
9	Accesorii generale	9/001

Sumar

1 Sculă forjat în matriță

5200-01	Cheie fixă (Cheie fixă simplă)	DIN 894	1/004
5200-02	Cheie fixă (Cheie dublă cu fălci mobile)	DIN 3110, cromat	1/005
5200-03	Set cheie fixă (Set de chei duble cu fălci mobile)	DIN 3110, cromat	1/006
5200-04	Cheie cu furcă și inel	DIN 3113, cromat	1/007
5200-05	Set de chei cu furcă și inel	DIN 3113, cromat	1/008
5200-06	Cheie cu furcă și inel	DIN 3113, cromat	1/009
5200-07	Set de chei cu furcă și inel	DIN 3113, cromat	1/010
5200-08	Cheie inelară dublă	DIN 838, cromat	1/011
5200-09	Set de chei inelare duble	DIN 838, cromat	1/012
5200-10	Cheie inelară dublă	DIN 837, cromat	1/013
5200-11	Cheie inelară dublă	DIN 837, cromat	1/014
5200-12	Cheie cu clichet cu buze și inel	cromat	1/015
5200-13	Cheie franceză	DIN 3117, cromat	1/016
5200-14	Cheie tubulare duble	DIN 896, cromat	1/017
5200-15	Cap cheie tubulară de 1/4 țol	DIN 3124, cromat	1/018
5200-16	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (pentru șuruburi cu cap crestă)	cromat	1/019
5200-17	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (pentru șuruburi cu cap crestă în cruce)	cromat	1/020
5200-18	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (pentru șuruburi cu torx exterior)	cromat	1/021
5200-19	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (pentru șuruburi cu locaș torx)	cromat	1/022
5200-20	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (pentru șuruburi imbus)	cromat	1/023
5200-21	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (Boraci comutabil)	cromat	1/024
5200-22	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (Mâner transversal)	cromat	1/025
5200-23	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (Mâner atașabil)	cromat	1/026
5200-24	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (prelungire)	cromat	1/027
5200-25	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (articulație cardanică)	cromat	1/028
5200-26	Cap cheie tubulară de 1/4 țol (Garnitură de chei tubulare)	cromat	1/029
5200-27	Cap cheie tubulară de 3/8 țol (Insertie poligonală cu 12 laturi)	DIN 3124, cromat	1/030
5200-28	Cap cheie tubulară de 3/8 țol (Insertie hexagonală)	DIN 3124, cromat	1/031
5200-29	Cap cheie tubulară de 3/8 țol (Boraci comutabil)	cromat	1/032
5200-30	Cap cheie tubulară de 3/8 țol (Mâner transversal)	cromat	1/033
5200-31	Cap cheie tubulară de 3/8 țol (prelungire)	cromat	1/034
5200-32	Cap cheie tubulară de 3/8 țol (articulație cardanică)	cromat	1/035
5200-33	Cap cheie tubulară de 3/8 țol (Garnitură de chei tubulare)	cromat	1/036
5201-01	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (Insertie poligonală cu 12 laturi)	DIN 3124, cromat	1/037
5201-02	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (Insertie hexagonală)	DIN 3124, cromat	1/038
5201-03	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (Insertie hexagonală lungă)	DIN 3124, cromat	1/039
5201-04	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (pentru șuruburi imbus)	cromat	1/040
5201-05	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (pentru șuruburi cu locaș torx)	cromat	1/041
5201-06	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (pentru șuruburi cu torx exterior)	cromat	1/042
5201-07	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (Boraci comutabil)	cromat	1/043
5201-08	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (Mâner transversal)	cromat	1/044
5201-09	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (prelungire)	cromat	1/045
5201-10	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (articulație cardanică)	cromat	1/046

5201-11	Cap cheie tubulară de 1/2 țol (Garnitură de chei tubulare)	cromat	1/047
5201-20	Cap cheie tubulară de 3/4 țol (Inserție hexagonală)	DIN 3124, cromat	1/048
5201-21	Cap cheie tubulară de 3/4 țol (Inserție poligonală cu 12 laturi)	DIN 3124, cromat	1/049
5201-22	Cap cheie tubulară de 3/4 țol (Boraci comutabil)	cromat	1/050
5201-23	Cap cheie tubulară de 3/4 țol (Mâner transversal)	cromat	1/051
5201-24	Cap cheie tubulară de 3/4 țol (prelungire)	cromat	1/052
5201-30	Cap cheie tubulară de 1 țol (Inserție poligonală cu 12 laturi)	DIN 3124, cromat	1/053
5201-32	Cap cheie tubulară de 1 țol (Mâner transversal)	cromat	1/054
5201-33	Cap cheie tubulară de 1 țol (prelungire)	cromat	1/055
5201-34	Cheie dinamometrică (cu boraci comutabil)		1/056
5201-35	Cheie dinamometrică (cu boraci de trecere)		1/057
5201-36	Cheie dinamometrică (pentru scule atașabile schimbabile)		1/058
5201-37	Cheie dinamometrică (Boraci, comutabil)		1/059
5201-38	Cheie dinamometrică (Sculă atașabilă, dreptunghi)		1/060
5201-40	Cap cheie tubulară (Piesă intermediară)	cromat	1/061
5201-50	Cheie cu dinte	DIN 1810	1/062
5201-60	Șurubelniță cu capete chei tubulare		1/063
5201-61	Șurubelniță cu capete chei tubulare (cu lamă flexibilă)		1/064
5201-65	Cheie tubulară (cu mâner transversal)		1/065

2 Șurubelniță

5205-01	Șurubelniță (Crestătură / Stubbies)		2/003
5205-02	Șurubelniță (Crestătură)		2/004
5205-03	Șurubelniță (Crestătură)		2/005
5205-04	Șurubelniță (Crestătură)		2/006
5205-05	Șurubelniță (Crestătură)		2/007
5205-06	Șurubelniță (Crestătura în cruce PH / Stubbies)		2/008
5205-07	Șurubelniță (Crestătură în cruce PH)		2/009
5205-08	Șurubelniță (Crestătură în cruce PH)		2/010
5205-09	Șurubelniță (Crestătură în cruce PH)		2/011
5205-10	Șurubelniță (Crestătură în cruce PH VDE)		2/012
5205-11	Șurubelniță (Crestătură în cruce PZ / Stubbies)		2/013
5205-12	Șurubelniță (Crestătură în cruce PZ)		2/014
5205-13	Șurubelniță (Crestătură în cruce PZ)		2/015
5205-14	Șurubelniță (Crestătură în cruce PZ)		2/016
5205-15	Șurubelniță (Crestătură în cruce PZ VDE)		2/017
5205-16	Șurubelniță (Torx)		2/018
5205-17	Seturi de șurubelniță		2/019
5205-18	Șurubelniță (Micro)		2/020
5205-19	Set de șurubelniță (Micro)		2/021
5205-20	Șurubelniță cu manivelă		2/022
5205-21	Suport vârf șurubelniță		2/023
5205-22	Suport universal vârf șurubelniță		2/024
5205-23	Vârf șurubelniță (Crestătură 1/4)		2/025
5205-24	Vârf șurubelniță (Crestătură în cruce PH 1/4)		2/026
5205-25	Vârf șurubelniță (Crestătură în cruce PZ 1/4)		2/027
5205-26	Vârf șurubelniță (Inbus 1/4)		2/028
5205-27	Vârf șurubelniță (Torx 1/4)		2/029
5205-28	Vârf șurubelniță (Seturi 1/4)		2/030
5207-01	Șurubelniță cu manivelă	DIN 911 / ISO 2936, înnegrit	2/031
5207-02	Șurubelniță cu manivelă	DIN 911 / ISO 2936, zincat	2/032
5207-03	Șurubelniță cu manivelă	DIN 911 / ISO 2936, nichelat	2/033
5207-04	Șurubelniță cu manivelă	DIN 911 L, nichelat	2/034
5207-05	Șurubelniță cu manivelă (Cap sferic)	nichelat	2/035
5207-06	Șurubelniță cu manivelă (Torx - asemănător cu DIN 911)		2/036
5207-07	Set de șurubelnițe cu manivelă		2/037
5207-08	Șurubelniță cu manivelă	DIN 911, nichelat	2/038
5207-09	Șurubelniță cu cap sferic		2/039
5207-10	Șurubelniță cu mâner transversal	nichelat	2/040

3**Clești**

5210-01	Clește cu muchie (Clește de tăiat sârmă, de tăiere)	3/004
5210-02	Clește rabit (Clește Monier, de sârmă de legat, de împletit)	3/005
5210-03	Clește combinat (cu tăiș și șlif fațete)	3/006
5210-04	Clește combinat VDE (cu tăiș și șlif fațete)	3/007
5210-05	Clește plat	3/008
5210-06	Clește plat VDE	3/009
5210-07	Clește rotund	3/010
5210-08	Clește rotund VDE	3/011
5210-09	Clește pentru radio, telefon (Clește cu cioc ascuțit, cu cioc de barză)	3/012
5210-10	Clește VDE pentru radio, telefon (Clește cu cioc ascuțit, cu cioc de barză)	3/013
5210-11	Clește pentru radio, telefon	3/014
5210-12	Clește VDE pentru radio, telefon	3/015
5210-13	Dispozitiv de țivire (pentru sârmă dură)	3/016
5210-14	Dispozitiv de țivire VDE (pentru sârmă dură)	3/017
5210-15	Sculă de țivit de putere (pentru sârmă de pian)	3/018
5210-16	Sculă de țivit de putere VDE (pentru sârmă de pian)	3/019
5210-17	Clește pentru electroniști (cu arc lamelar dublu sudat)	3/020
5210-18	Clește pentru inelul de siguranță	3/021
5210-19	Clește pentru pompe de apă (cu articulație străpunsă)	3/022
5210-20	Filieră de degroșat (pentru sârmă dură)	3/023
5210-21	Tăietor bolțuri	3/024
5210-22	Clește pentru țeavă 90°	3/025
5210-23	Clește suedez 45°	3/026
5210-24	Clește suedez cu buze S	3/027
5210-25	Clește autoblocant cu tăietor de sârmă (cu pârghie cu declanșare rapidă)	3/028
5210-26	Clește suedez prismă (cu pârghie cu declanșare rapidă)	3/029
5210-27	Clește suedez plus paralel (cu pârghie cu declanșare rapidă)	3/030
5210-28	Clește suedez de sudare (cu pârghie cu declanșare rapidă)	3/031
5210-29	Clește suedez pentru țevi (cu pârghie cu declanșare rapidă)	3/032
5210-30	Clește suedez de fixare	3/033
5210-31	Foarfecă cablu	3/034
5210-32	Clește de dezizolat (cu șurub de reglare și arc de deschidere)	3/035
5210-33	Clește de dezizolat (cu șurub de reglare și arc de deschidere)	3/036
5210-34	Sculă pentru electricieni	3/037
5210-35	Foarfece	3/038
5210-36	Foarfece combinate	3/039
5210-37	Foarfecă de tablă	3/040
5210-38	Dispozitiv de tăiat țevi	3/041

4**Alezare/filetare**

5215-01	Burghiu elicoidal (cu tijă cilindrică)	DIN 338	4/004
5215-02	Burghiu elicoidal (cu tijă cilindrică)	DIN 338	4/007
5215-03	Burghiu elicoidal (cu tijă cilindrică)	DIN 338	4/010
5215-04	Burghiu elicoidal	DIN 338	4/013
5215-05	Set de burghii elicoidale	DIN 338	4/015
5215-06	Burghiu elicoidal (cu tijă cilindrică)	DIN 340	4/016
5215-07	Burghiu elicoidal (cu tijă cilindrică)	DIN 1689	4/017
5215-08	Burghiu de centrare	DIN 333	4/019
5216-01	Burghiu elicoidal (cu tijă cu con Morse)	DIN 345	4/020
5216-02	Bucșe de reducere		4/024
5216-03	Extractor	DIN 317	4/025
5216-04	Burghiu de cojit tablă		4/026
5216-05	Burghiu în trepte		4/027
5216-06	Adâncitor conic	DIN 335	4/028
5216-07	Adâncitor pentru găuri transversale		4/029
5216-08	Adâncitor plat	DIN 373	4/030
5216-09	Adâncitor plat	DIN 373	4/031
5216-10	Sculă de sabordare		4/032
5216-11	Mașină de găurit cu percuție (cu SDS plus tijă de prindere)		4/033
5216-12	Set de mașini de găurit cu percuție (cu SDS plus tijă de prindere)		4/034
5216-13	Burghii de piatră din metale dure		4/035
5216-14	Set de burghii de piatră din metale dure		4/036
5217-01	Alezor manual	DIN 206	4/037
5217-02	Alezor manual	DIN 206	4/038

5217-03	Alezor manual	DIN 859	4/039
5217-04	Alezor manual	DIN 859	4/040
5217-05	Alezor de mașină (cu tijă cilindrică)	DIN 212	4/041
5217-06	Alezor de mașină (cu tijă cilindrică)	DIN 212	4/042
5217-07	Alezor de mașină (cu tijă cu con Morse)	DIN 208	4/043
5217-08	Alezor de mașină (cu tijă cu con Morse)	DIN 208	4/044
5217-09	Alezor conic	DIN 9	4/045
5217-10	Alezor conic	DIN 9	4/046
5218-01	Tarod manual	DIN 352	4/047
5218-02	Tarod manual (pretăietor)	DIN 352	4/048
5218-03	Tarod manual (cu tăietor mijloc)	DIN 352	4/049
5218-04	Tarod manual (Sculă de tăiere de finisare)	DIN 352	4/050
5218-05	Tarod manual	DIN 352	4/051
5218-06	Tarod de mașină	DIN 371	4/052
5218-07	Tarod de mașină	DIN 371	4/053
5218-08	Tarod de mașină	DIN 376	4/054
5218-09	Tarod de mașină	DIN 376	4/055
5218-10	Tarod de mașină	DIN 374	4/056
5218-11	Tarod de mașină	DIN 2184-1	4/057
5218-12	Tarod de mașină	DIN 5157	4/058
5218-13	Tarod de mașină	DIN 2184-1	4/059
5218-14	Tarod de mașină	DIN 2184-1	4/060
5219-01	Filieră	DIN 223	4/061
5219-02	Sculă tăietoare	DIN 223	4/062
5219-03	Filieră	DIN 223	4/063
5219-04	Filieră	DIN 223	4/064
5219-05	Filieră	DIN 223	4/065
5219-06	Filieră	DIN 223	4/066
5219-07	Set de scule tăiat filete (într-o casetă din tablă de oțel)		4/067
5219-08	Placă de filetat (reglabil)	DIN 1814	4/068
5219-09	Prelungitor tarod	DIN 377	4/069
5219-10	Suport filieră	DIN 225	4/070
5219-11	Suport scule cu boraciu	cromat	4/071

5 Accesorii scule de mână

5220-01	Ciocan de lăcătuș	DIN 1041	5/003
5220-02	Ciocan de lăcătuș (cu bucușă de protecție la lovire)	DIN 1041	5/004
5220-03	Baros	DIN 6475	5/005
5220-04	Cioca din aliaj ușor		5/006
5220-05	Ciocan de cupru		5/007
5220-06	Ciocan de cauciuc	DIN 5128	5/008
5220-07	Coadă ciocan Hickory		5/009
5220-08	Coadă ciocan Hickory (cu bucușă de protecție la lovire)		5/010
5220-09	Coadă ciocan Hickory (pentru baros)		5/011
5220-10	Bucșe pentru pene ciocan		5/012
5220-11	Ciocan Simplex (cu carcasă din fontă maleabilă)		5/013
5220-12	Insertie ciocan Simplex		5/014
5220-13	Coadă de lemn pentru ciocanul Simplex		5/015
5220-14	Ciocan plastic fără recul		5/016
5220-15	Insertie de nailon pentru ciocan plastic (pentru ciocane fără recul)		5/017
5220-16	Coadă de lemn pentru ciocan plastic		5/018
5220-17	Daltă plată	DIN 6453	5/019
5220-18	Daltă cruce	DIN 6451	5/020
5220-19	Apărătoare mână pentru daltă		5/021
5220-20	Daltă plată de piatră	DIN 7254	5/022
5220-21	Daltă ascuțită de piatră	DIN 7256	5/023
5220-22	Daltă de piatră pentru electricieni		5/024
5220-23	Perforator cu coadă	DIN 6458	5/025
5220-24	Extractor de șplint	DIN 6450	5/026
5220-25	Punctator	DIN 7250	5/027
5220-26	Răzuitor de canale	DIN 8350	5/028
5220-27	Raclor	DIN 8350	5/029
5220-28	Cuțit universal		5/030
5220-29	Ac de broșare		5/031
5220-30	Set de șurubelnițe		5/032
5220-31	Poansoane cifre		5/033

5 Accesorii scule de mână

5220-32	Poansoare litere	5/034
5220-33	Șpaclu zugrav	5/035
5220-34	Ladă cu scule	5/036
5220-35	Perii de sârmă	5/037
5221-01	Cana de stropit ulei (din polietilenă)	5/038
5221-02	Cana de stropit ulei (din zinc turnat sub presiune)	5/039
5221-03	Cana de stropit ulei (dint tablă de oțel)	5/040
5221-04	Prese de unsoare (Prese prin impuls) DIN 1282	5/041
5221-05	Presă de unsoare (Presă de unsoare cu pârghie manuală)	5/042
5221-06	Accesorii pentru prese de unsoare	5/043
5221-20	Niplu conic de ungere DIN 71412	5/044
5222-01	Crivală (Fontă maleabilă)	5/045
5222-02	Crivală (complet din oțel)	5/046

6 Tăiere/șlefuire/tăiere cu ferăstrău

5225-01	Disc de tăiere (Piatră)	6/005
5225-02	Disc de tăiere (Oțel)	6/006
5225-03	Disc de tăiere (Oțel superior)	6/007
5225-04	Disc de tăiere (Aluminiu)	6/008
5225-05	Disc de tăiere extra subțire (Oțel)	6/009
5225-06	Disc de tăiere extra subțire (Oțel superior)	6/010
5225-07	Discuri de degroșare (Oțel)	6/011
5225-08	Discuri de degroșare (Oțel superior)	6/012
5225-09	Discuri de șlefuit cu lamele (Oțel)	6/013
5225-11	Discuri de șlefuit cu lamele (Oțel superior)	6/014
5225-12	Discuri de șlefuit cu lamele (Oțel superior)	6/016
5225-13	Disc din fibre vulcan	6/018
5225-14	Disc din fibre vulcan (Farfurie de reazăm)	6/019
5225-15	Pâsle de șlefuit	6/020
5225-16	Pâsle de șlefuit	6/021
5225-17	Hârtie abrazivă	6/022
5225-18	Pâsle de șlefuit	6/023
5225-19	Șlefuitor în evantai	6/024
5225-20	Suport bucsă de șlefuit GK (cilindric)	6/026
5225-21	Bucșă de șlefuit KSB	6/027
5225-22	Suport căciulă de șlefuit	6/029
5225-23	Căciulă de șlefuit	6/030
5225-24	Suport căciulă de șlefuit	6/031
5225-25	Căciulă de șlefuit	6/032
5225-26	Suport căciulă de șlefuit	6/033
5225-27	Căciulă de șlefuit	6/034
5225-28	Suport căciulă de șlefuit	6/035
5225-29	Căciulă de șlefuit	6/036
5226-01	Pilă de atelier DIN 7261	6/037
5226-02	Pilă de atelier DIN 7261	6/038
5226-03	Pilă de atelier DIN 7261	6/039
5226-04	Pilă de atelier DIN 7261	6/040
5226-05	Pilă de atelier DIN 7261	6/041
5226-06	Mânere pentru pile	6/042
5226-07	Perie de curățat pile	6/043
5226-08	Pile ac	6/044
5226-09	Pile ac	6/045
5226-10	Pile ac	6/046
5226-11	Pile ac	6/047
5226-12	Pile ac	6/048
5226-13	Sortiment pile ac	6/049
5226-14	Sortiment pile pentru confecționat chei	6/050
5226-17	Știft de frezat din metale dure (Formă cilindrică ZYA)	6/051
5226-18	Știft de frezat din metale dure (Formă cilindrică ZYA cu dantură frontală)	6/052
5226-19	Știft de frezat din metale dure (Formă flacăra B)	6/053
5226-20	Știft de frezat din metale dure (Formă de bilă KUD)	6/054
5226-21	Știft de frezat din metale dure (formă rotundă cilindrică WRC)	6/055
5226-22	Știft de frezat din metale dure (Formă de arc ascuțită SPG)	6/056

6 Tăiere/șlefuire/tăiere cu ferăstrău

5226-23	Știft de frezat din metale dure (Formă de con ascuțit SKM)	6/057
5226-24	Știft de frezat din metale dure (Formă arcuită rotundă RBF)	6/058
5226-25	Știft de frezat din metale dure (Formă arcuită rotundă KEL)	6/059
5227-01	Știft abrazive (Știft cilindric ZY)	6/060
5227-02	Știft abrazive (Știft sferic KU)	6/061
5227-03	Știft abrazive (Știft cu arc ascuțit SP)	6/062
5227-04	Știft abrazive (Știft conic KE)	6/063
5227-05	Perie rotundă cu coadă (fără legare în codițe)	6/064
5227-06	Perie rotundă cu coadă (legat în codițe)	6/065
5227-07	Perie rotundă cu gaură (legat în codițe)	6/066
5227-08	Perie în formă de cupă (fără legare în codițe)	6/067
5227-09	Perie în formă de cupă cu filet (legat în codițe)	6/068
5227-10	Perii pensulă cu tijă (fără legare în codițe)	6/069
5227-11	Perii pensulă cu tijă (legat în codițe)	6/071
5227-12	Pânză ferăstrău manual	6/072
5227-13	Ferăstrău manual cu coardă	6/073
5227-14	Ferăstraie cu cadru și pânze pentru ferăstraie cu cadru	6/074
5227-15	Pânză circulară pentru mașină	6/075
5227-16	Ferăstrău coadă-de-șoarece	6/078
5227-17	Știft de fixare cu burghiu de centrare (pentru ferăstraie coadă-de-șoarece)	6/079
5227-18	Pânză ferăstrău de traforaj (Lemn)	6/080
5227-19	Pânză ferăstrău de traforaj (Metal)	6/081
5227-20	Pânză ferăstrău de traforaj (pentru aplicații speciale)	6/082
5227-21	Pânză ferăstrău tip sabie (Metal)	6/083
5227-22	Pânză ferăstrău tip sabie (Lemn)	6/084
5227-23	Pânză ferăstrău tip sabie (pentru aplicații speciale)	6/085
5227-24	Pânză circulară	6/086

7 Măsurare/control

5230-01	Șubler de buzunar	DIN 862	7/003
5230-02	Șubler de adâncime		7/004
5230-03	Micrometru	DIN 863-1	7/005
5230-04	Trasator cu talpă		7/006
5230-05	Metru pliant		7/007
5230-06	Riglă gradată flexibilă		7/008
5230-07	Dimensiune bandă (Bandă de măsurare de buzunar)		7/009
5230-08	Dimensiune bandă (Bandă de măsurare cadru)		7/010
5230-09	Nivelă		7/011
5230-10	Leră cu palpator		7/012
5230-11	Leră cu palpator		7/013
5230-12	Șabloane de filet		7/014
5230-13	Șabloane cu curbe circulare		7/015
5230-14	Raportor		7/016
5230-15	Ac de desen		7/017
5230-16	Trasor paralel		7/018
5230-17	Leră de trasare		7/019
5231-01	Compas măsurător		7/020
5231-02	Compas sferic		7/021
5231-03	Compas cu arc		7/022
5231-04	Echer plat	DIN 875	7/023
5231-05	Unghiul de îndoire	DIN 875	7/024
5231-06	Echer de centrare		7/025
5231-07	Echer de precizie	DIN 875	7/026
5231-08	Lineal de verificare	DIN 874	7/027
5231-09	Ceas comparator		7/028
5231-10	Stativ de măsurare universal		7/029

8 Echipament de atelier

5235-01	Raft de montaj și pregătire	8/002
5235-02	Rezervor stivuibil Euro	8/003
5235-03	Raft complet	8/004
5235-04	Cutii pentru raft PK	8/005
5235-05	Raft de montaj și pregătire	8/006
5235-06	Cutie de depozitare cu vizor (LF)	8/007
5235-07	Cutie de depozitare cu vizor (EF)	8/008
5235-08	Cutie de depozitare cu vizor (MF)	8/009

9 Accesorii generale

5240-01	Ochelari de protecție	9/002
5240-02	Ochelari de protecție	9/003
5240-03	Mănuși de protecție	9/004
5240-04	Cască de protecție	9/005
5240-05	Protecție auditivă	9/006
5240-06	Protecție auditivă	9/007
5240-07	Măști de filtrare praf (Măști de filtrare pentru praf grosolan)	9/008
5240-08	Măști de filtrare praf (Mască de filtrare praf fin P1)	9/009
5240-09	Măști de filtrare praf (Mască de filtrare praf fin P2)	9/010
5240-10	Perii de mână	9/011
5240-11	Lacăt cilindric	9/012

Termeni și Condiții Generale de Afaceri

I. Domeniu de aplicare

1. Toate livrările și serviciile noastre, prezente și viitoare, se bazează exclusiv pe Termenii și Condițiile Generale de Afaceri, după cum urmează.
2. Dacă au loc livrări fără confirmarea comenzii, atunci factura sau avizul de însoțire a mărfii au valoarea de confirmare a comenzii, având la bază Termenii și Condițiile Generale de Afaceri menționate.
3. Termenii și Condiții Generale de Afaceri contradictorii sau complementare ale partenerului de contract pot deveni parte integrantă a contractului, doar în măsura în care valabilitatea acestora se stabilește expres, în scris. În afara acestui caz, acest lucru este exclus, fără a fi nevoie de o specificare anume pentru fiecare caz în parte.

II. Oferte și prețuri

1. Ofertele noastre nu au caracter obligatoriu. Prețurile sunt valabile cu privire la depozitul din H-1119 Budapest, Str. Nándorfejérvári 36-40, Ungaria la achiziția pachetelor originale. Prețurile se înțeleg a fi exprimate în Euro plus T.V.A.-ul prevăzut de lege. În cazul unei cantități mai mici, ne rezervăm dreptul de a livra și a calcula pachetele originale sau de a percepe un adaos corespunzător pentru cantitatea redusă.
2. Comenzile adresate de către clienți reprezentanților noștri necesită, pentru valabilitatea contractului, o confirmare scrisă din partea noastră.
3. Valoarea netă a mărfurilor din fiecare comandă trebuie să fie de minim 50,- Euro.
4. Dacă livrarea se face cu autocamioanele noastre, percepem o taxă de camionaj de 9,90 Euro.
5. În cazul contractelor încheiate cu comercianți sunt valabile prețurile din ziua livrării inclusiv scumpirile, dacă nu s-a stabilit un preț fix, în scris. În cazul contractelor cu consumatorii se admit, la livrările cu termen de mai mult de patru luni de la încheierea contractului, majorări de prețuri, dacă acestea se datorează unor factori care influențează formarea prețurilor, apărând în mod imprevizibil, în urma încheierii contractului. Clienții trebuie informat referitor la majorarea prețului, într-o perioadă de timp adecvată. Clienții are dreptul de a rezilia contractul, în cazul unei majorări a prețului cu peste 5% față de creșterea indicelui prețurilor de consum determinat de I.N.S., în decursul unui termen de 14 zile după indicarea majorării prețului.
6. Facturarea mărfurilor se va face în RON la cursul valabil al B.N.R. din ziua emiterii facturii.

III. Livrare, termene de livrare, Preluarea riscurilor, retragere

1. Termenele de livrare rămân deschise, în măsura în care nu confirmăm în scris termene de livrare obligatorii sau stabilim clar termene de livrare fixe. Termenele de livrare se referă la plecarea mărfii din depozitul H-1119 Budapest, Str. Nándorfejérvári út 36-40, Ungaria, iar în cazul livrării directe de către producător, se referă la plecarea mărfii de la producător. Livrarea parțială este acceptată într-o măsură corespunzătoare.
2. Forța majoră sau alte evenimente care nu țin de noi, mai ales întârzierea livrării din partea furnizorilor noștri, concedieri colective și greve, precum și alte întreruperi de funcționare, dispoziții din partea autorităților, lipsa de materiale sau energie, ne dau dreptul să prelungim perioada de livrare cu durata întârzierii, plus o perioadă adecvată de stabilizare, în măsura în care din punct de vedere financiar nu se justifică rezilierea contractului. În cazul unei rezilieri contractuale din motivele sus numite se exclud drepturile de despăgubire ale clienților.
3. Dacă termenul de livrare admis este depășit de către noi cu mai mult de 4 săptămâni, clientul are dreptul de a stabili un termen ulterior corespunzător. Dacă contractul nu poate fi îndeplinit nici în acest termen, atunci clientul are dreptul de a rezilia contractul, printr-o cerere scrisă, fără a avea însă alte drepturi, cereri sau pretenții, de orice natură, în afara cazului în care ne este imputat dolul sau neglijența gravă.
4. Ne rezervăm dreptul de a face schimbări în producția tehnică a mărfurilor noastre, fără obligația de a informa în prealabil clientul, dacă valoarea și scopul de utilizare ale mărfurilor oferite rămân neschimbate. În cazul mărfurilor executate la comandă ne rezervăm dreptul de a depăși sau a nu atinge cantitatea comenzii până la 10 %.

5. Din momentul în care marfa părăsește depozitul nostru, sau în cazul unei livrări directe, de la părăsirea depozitului furnizorului nostru, riscul mărfii este suportat de către client. În cazul transportului cu autocamioanele noastre, răspunderea noastră și cea a angajaților noștri se limitează la dol și neglijența gravă respectiv la livrări de înlocuire sau de îmbunătățire ulterioară, excluzând orice alte pretenții, în afara cazului în care livrările de înlocuire sau de îmbunătățire eșuează de două ori. În acest din urmă caz, clientul are dreptul, fără a avea și alte pretenții, de a solicita o reducere adecvată a prețului stabilit sau, după caz, de a rezilia contractul.
6. Returnările necesită consimțământul nostru scris prealabil. Ne rezervăm dreptul ca la returnările de mărfuri fără defecte, să reținem, minim 25% din valoarea facturii, suplimentar față de taxele de transport.

IV. Pretenții în caz de prejudicii

1. Exercițarea de pretenții de către comercianți, în caz de prejudicii, presupune ca, comerciantul respectiv să respecte obligațiile sale, conform 1353 și 1359 Cod civil, de a examina și de a ridica obiecțiuni cu privire la neconformitatea mărfii, conform legii. Comerciantul trebuie să semneze imediat, în termen de 3 zile de la recepția mărfii, și în scris plângeri referitoare la livrări greșite sau incomplete și reclamații referitoare la pagube vizibile. Comerciantul este cel care trebuie să se asigure că se îndeplinesc toate premisele pentru ridicarea de pretenții, mai ales pentru paguba în sine, pentru momentul stabilirii pagubei și pentru reclamarea pagubei în timp util. Consumatorul trebuie să semneze în scris prejudiciile vizibile, în timp de două luni de la momentul constatării încălcării contractuale privind starea mărfii. Respectarea termenului se determină în funcție de data în care am primit semnarea. Dacă consumatorul nu respectă procedura de înștiințare, drepturile de garanție se pierd la două luni de la constatarea prejudiciului. Aceasta nu se aplică în caz de rea credință din partea vânzătorului. Obligația de a proba stabilirea momentului constatării prejudiciului cade în sarcina consumatorului. Dacă consumatorul a fost convins să cumpere marfa prin afirmații necorespunzătoare făcute de producător, atunci obligația de a proba decizia de achiziționare a mărfii cade în sarcina sa.
2. În cazul în care clientul nostru este un comerciant, garantăm pentru prejudiciile mărfii, inițial, la libera noastră alegere, prin remediere sau livrare compensatorie.
3. Dacă livrările ulterioare eșuează de două ori, clientul poate solicita, dacă dorește, o reducere de plată, sau poate rezilia contractul. În cazul unei abateri minore de la contract, mai ales în cazul unor prejudicii minore, clientul nu are dreptul de a rezilia contractul. Dacă clientul alege rezilierea contractului, pentru vicii cu privire la contract sau pentru vicii ale mărfurilor, în urma neîndeplinirii livrării ulterioare, acesta nu are dreptul la o despăgubire adițională. Dacă clientul, în urma nerespectării livrării ulterioare, alege să primească despăgubiri, atunci marfa rămâne la acesta. Despăgubirea se limitează la diferența dintre prețul de achiziționare și valoarea produsului defect. Aceste prevederi nu sunt valabile dacă prejudiciul a fost creat cu rea voință.
4. Pentru comercianți și consumatori, perioada de garanție este de doi ani de la livrarea mărfii. În cazul obiectelor deja utilizate perioada de garanție este de un an de la livrarea mărfii.
5. Dacă clientul este un comerciant, compoziția mărfii este, în principiu, enunțată doar în descrierea produsului oferită de către producător. Declarații publice sau publicitatea făcută de producător nu constituie indicații contractuale privind caracteristicile mărfii.
6. Dacă clientul primește instrucțiuni de utilizare incomplete, noi suntem obligați doar să livrăm instrucțiuni de montare complete, și acestea doar în cazul în care lipsa instrucțiunilor de montare împiedică montarea corespunzătoare.
7. Clientul nu primește de la noi garanții în sensul legal. Acest lucru nu se aplică la garanția oferită de producător.

V. Limitări de răspundere

1. În cazul încălcării din neglijență ușoară a responsabilităților, răspunderea noastră se limitează în funcție de pagubele directe, previzibile pentru fiecare tip de marfă, prevăzută în contract. În cazul încălcării din neglijență ușoară a responsabilităților, nu răspundem pentru pagubele care nu afectează direct marfa, și mai ales nu răspundem pentru câștigul nerealizat, întreruperi de funcționare, întreruperi de utilizare și alte pagube ale clientului. Acest lucru este valabil și în cazul încălcării din neglijență ușoară a obligațiilor de către reprezentanții noștri legali sau de către persoanele noastre auxiliare. Față de comercianți nu răspundem în caz de încălcare din neglijență ușoară a obligațiilor contractuale nesemnificative.
2. Limitările răspunderii sus numite nu se referă la pretențiile clientului care reies din răspunderea pentru pagubele generate de produsele cu defecte. Totodată limitările de răspundere nu sunt valabile pentru daune corporale și de sănătate sau de pierdere a vieții clienților, cauzate din vina noastră. Atâta timp cât nu ne sunt imputate încălcări deliberate ale responsabilităților, răspunderea noastră se limitează la pagubele previzibile la momentul încheierii contractului.
3. Răspunderea noastră își pierde valabilitatea atunci când marfa livrată de noi este prelucrată sau modificată, în afara cazului în care clientul dovedește că procesul de prelucrare sau modificare nu a cauzat prejudiciul.
4. Drepturile de despăgubire ale unui client pentru un prejudiciu, își pierd valabilitatea după un an de la livrarea mărfii. Acest lucru nu este valabil dacă ni se impută reaua voință.

VI. Condiții de plată

1. Sumele facturate de noi trebuie achitate în întregime în a 30-a zi de la data facturării. Pentru plata în 10 zile de la data facturării se poate aplica o reducere de 2% din sumă. În cazul întârzierii plății se anulează orice reducere, discount sau alt fel de reducere oferită.
2. În cazul întârzierii plății, în cazul de refuz al plății cecului sau al cambiei avem dreptul de a refuza alte livrări sau de a le efectua livrări doar cu plata în avans, de a solicita efectuarea plății tuturor facturilor neachitate, de a revoca cambiele deja emise, și de a solicita bani în numerar sau o garanție în locul acestora, precum și de a solicita compensarea, în caz de îndatorare. Suntem de asemenea îndreptățiți să luăm înapoi marfa, în urma unui avertisment – pentru comercianți nu trebuie emis un avertisment – iar clientul este obligat să înapoieze marfa.
3. Nu suntem obligați să acceptăm la plată cambii. Acestea se acceptă, în orice caz, doar cu scopul de îndeplinire a obligațiilor sau în caz de amânare a plății, caz în care drepturile noastre de la punctul IX din Termenii și Condiții Generale de Afaceri, rămân neatinse. Cheltuielile și spezele pentru cambii se suportă de către client.

VII. Compensare și reținere

Cumpărătorul are dreptul la o compensare doar în cazul creațiilor necontestate respectiv stabilite legal. Cumpărătorul are drept de a reține prețul doar în cazul pretențiilor ridicate în legătură cu același contract.

VIII. Ambalare și asigurarea transportului

Ambalajul se calculează ca și cheltuielă individuală și nu se returnează. În mod obișnuit nu se face o asigurare de transport. Aceasta poate fi făcută la cererea și pe cheltuielă clientului.

IX. Transmiterea proprietății

1. În cazul contractelor cu consumatori, ne rezervăm dreptul de proprietate asupra mărfii, până la achitarea completă a prețului de achiziționare. În cazul contractelor cu comercianți ne păstrăm dreptul de proprietate asupra mărfii, până la achitarea completă a tuturor creanțelor din perioada contractuală în curs.
2. Clientul are obligația de a trata cu grijă marfa. În măsura în care sunt necesare lucrări de întreținere și verificare, clientul trebuie să le efectueze în mod regulat, pe cheltuielă proprie. Clientul are obligația să ne comunice imediat accesul abuziv al unor terți la marfă, eventual în cazul constituirii unei garanții reale mobiliare asupra mărfii, precum și eventuale pagube sau distrugerii ale mărfii.

3. Avem dreptul, ca în cazul în care clientul nu respectă prevederile contractului, mai ales în ceea ce privește termenele de plată precum și în cazul în care a fost inițiată procedura de insolvență asupra patrimoniului clientului, să reziliem contractul și să solicităm returnarea mărfii.
4. Comerciantul are dreptul de a vinde marfa mai departe. Aceasta ne cesionează prin prezenta toate creanțele în valoarea sumei facturate, care reies din vânzarea către terți. Prin prezenta acceptăm cesiunea creanțelor clientului. După cesiune, comerciantul este imputernicit să își recupereze creanțele. Ne rezervăm dreptul de a ne recupera singuri creanțele în momentul în care comerciantul nu își îndeplinește obligațiile de plată, conform înțelegerii și întârzie sau dacă a fost inițiată procedura insolvenței asupra patrimoniului său. În acest caz putem solicita clientului să ne aducă la cunoștință creanțele cedate și debitorii lor, să ne pună la dispoziție toate informațiile necesare pentru colectarea creanțelor, să ne înmâneze toate documentele necesare și să comunice debitorilor cesiunea.
5. Pregătirea și prelucrarea mărfii de către comerciant are loc în numele nostru, fiind mandatat de noi. Dacă are loc o prelucrare cu obiecte care nu ne aparțin, atunci obținem dreptul de coproprietate pentru lucrurile noi, proporțional cu valoarea mărfii livrate de noi la obiectele prelucrate. Același lucru este valabil și dacă marfa este amestecată cu alte obiecte care nu ne aparțin. Dacă are loc un amestec, în care obiectul clientului reprezintă obiectul principal, atunci se consideră că fiind convenit ca clientul să ne transfere proporțional dreptul de coproprietate. Astfel clientul păstrează în locul nostru, dreptul individual la proprietate sau dreptul la coproprietate astfel rezultat.
6. În cazul plăților efectuate prin metoda cecului sau cambiei, drepturile noastre de proprietate și drepturile de asigurare rămân intacte, atâta timp cât răspunderea noastră cu privire la cec sau la cambie nu a încetat.
7. Ne obligăm să deblocăm garanțiile care ni se cuvin, la cererea clientului, în măsura în care valoarea garanțiilor noastre, depășește cu 10% creanțele ce trebuie asigurate; libertatea de a alege garanția care va fi deblocată rămânând la latitudinea noastră.

- X. **Despăgubiri în cauza încălcării obligațiilor de către client**
În cazul încălcării obligațiilor de către client, avem dreptul de a solicita 20% din suma comenzii, fără prezentarea unor dovezi suplimentare. Pretenții rezultate din pagube mai mari, care urmează a fi dovedite, ne rămân rezervate. Clientul are dreptul să dovedească faptul că marfa nu a fost prejudiciată sau că prejudiciul este considerabil mai mic decât valoarea pașului.

XI. Locul de executare și jurisdicția

Locul de executare este Arad, România. Jurisdicția este Arad dacă clientul este firmă, persoană juridică de drept administrativ sau cu un patrimoniu special de drept administrativ, nu are un sediu de jurisdicție în România sau după încheierea contractului se mută din țară, sau dacă reședința sa nu este cunoscută la momentul depunerii plângerii.

XII. Prevederi finale

1. Acestui contract se aplică legislația română. Prevederile Națiunilor Unite cu privire la Contractul internațional de vânzare de mărfuri nu sunt valabile.
2. În cazul în care una sau mai multe prevederi ale contractului încheiat cu clientul, anulează prevederi ale prezentelor Termenii și Condiții Generale de Afaceri, atunci celelalte prevederi neafectate rămân în vigoare valabile. Reglementarea nevalabilă total sau parțial trebuie înlocuită printr-o reglementare a cărei eficiență economică să fie cât mai apropiată de cea a reglementării care își pierde valabilitatea.

Gr. 1 Sculă forjat în matriță

Forjare în matriță



DIN 894



DIN 3110



DIN 3110



DIN 3113 A



DIN 3113 A



DIN 3113 B



DIN 3113 B



DIN 838



DIN 838



DIN 837



DIN 837



Cheie cu clichet cu buze și inel



DIN 3117



DIN 896 B



DIN 3124



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol

Forjare în matriță



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



Cap cheie tubulară de 1/4 țol



DIN 3124



DIN 3124



Cap cheie tubulară de 3/8 țol



Cap cheie tubulară de 3/8 țol



Cap cheie tubulară de 3/8 țol



Cap cheie tubulară de 3/8 țol



Cap cheie tubulară de 3/8 țol



DIN 3124



DIN 3124



DIN 3124



Cap cheie tubulară de 1/2 țol



Cap cheie tubulară de 1/2 țol



Cap cheie tubulară de 1/2 țol



Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Cap cheie tubulară de 1/2 țol



Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

DIN 3124



DIN 3124



Cap cheie tubulară de 3/4 țol



Cap cheie tubulară de 3/4 țol

Forjare în matriță



Cap cheie tubulară de 3/4 țol

DIN 3124

Cap cheie tubulară de 1 țol



Cap cheie tubulară de 1 țol

Cheie dinamometrică

Cheie dinamometrică



Cheie dinamometrică

Cheie dinamometrică

Cheie dinamometrică



Cap cheie tubulară

DIN 1810 A

Șurubelniță cu capete chei tubulare



Șurubelniță cu capete chei tubulare

Cheie tubulară

Cheie fixă

Cheie fixă simplă
înnegrit până la 75 mm
gri oțel de la 80 mm
Oțel
Oțel special, forjat



Oțel

Gabelschlüssel
Single open end wrench

Execuție:

- Forjat în matriță
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 0016	● SW 6	75	10 Buc	0,99
5200 0029	● SW 7	80	10 Buc	1,03
5200 0032	● SW 8	95	10 Buc	1,03
5200 0045	● SW 9	100	10 Buc	1,08
5200 0058	● SW 10	105	10 Buc	1,05
5200 0061	● SW 11	115	10 Buc	1,05
5200 0074	● SW 12	125	10 Buc	1,26
5200 0087	● SW 13	135	10 Buc	1,26
5200 0090	● SW 14	140	10 Buc	1,26
5200 0100	● SW 15	145	10 Buc	1,43
5200 0113	● SW 16	145	10 Buc	1,51
5200 0126	● SW 17	151	10 Buc	1,20
5200 0139	● SW 18	151	10 Buc	1,58
5200 0142	● SW 19	170	10 Buc	1,50
5200 0155	● SW 21	195	10 Buc	3,02
5200 0168	● SW 22	195	10 Buc	1,87
5200 0171	● SW 24	215	10 Buc	2,42

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 0184	● SW 27	240	10 Buc	2,77
5200 0197	● SW 30	260	10 Buc	3,40
5200 0207	● SW 32	275	10 Buc	3,67
5200 0210	● SW 34	275	10 Buc	7,21
5200 0223	● SW 36	305	5 Buc	4,60
5200 0236	● SW 41	340	5 Buc	5,78
5200 0249	● SW 46	380	1 Buc	6,63
5200 0252	● SW 50	410	1 Buc	9,01
5200 0265	● SW 55	440	1 Buc	10,12
5200 0278	● SW 60	477	1 Buc	16,70
5200 0281	SW 65	510	1 Buc	19,98
5200 0294	SW 70	575	1 Buc	27,14
5200 0304	SW 75	610	1 Buc	36,89
5200 0317	SW 80	650	1 Buc	50,77
5200 0320	SW 85	695	1 Buc	64,45
5200 0333	SW 90	695	1 Buc	74,20
5200 0346	SW 100	850	1 Buc	108,12

Cheie fixă

Cheie dublă cu fălci mobile
 Poziția fălcilor 15°
 Oțel crom-vanadiu
 cromat



cr.

Gabelschlüssel
Double open end wrenches

Execuție:

- Forjat în matrită
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 1002	• SW 6×7	125	10 Buc	2,04
5200 1015	• SW 7×8	142	10 Buc	2,37
5200 1028	• SW 8×9	142	10 Buc	2,28
5200 1031	• SW 8×10	142	10 Buc	2,33
5200 1044	• SW 10×11	157	10 Buc	2,49
5200 1057	• SW 10×13	170	10 Buc	2,98
5200 1060	• SW 12×13	175	10 Buc	2,83
5200 1073	• SW 12×14	175	10 Buc	3,23
5200 1086	• SW 13×14	188	10 Buc	3,17
5200 1099	• SW 13×15	188	10 Buc	3,03
5200 1280	• SW 13×16	188	10 Buc	3,60
5200 1109	• SW 13×17	205	10 Buc	3,72
5200 1293	• SW 14×15	188	10 Buc	3,03
5200 1112	• SW 14×17	205	10 Buc	3,58
5200 1125	• SW 16×17	205	10 Buc	3,42
5200 1138	• SW 16×18	205	10 Buc	3,91
5200 1141	• SW 17×19	222	10 Buc	3,77
5200 1154	• SW 18×19	222	10 Buc	3,77

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 1167	• SW 18×21	233	10 Buc	7,69
5200 1170	• SW 19×22	233	10 Buc	4,57
5200 1183	• SW 19×24	249	10 Buc	5,51
5200 1303	• SW 20×22	233	10 Buc	4,22
5200 1196	• SW 21×23	249	10 Buc	4,61
5200 1206	• SW 22×24	249	10 Buc	5,22
5200 1316	• SW 24×26	266	10 Buc	5,57
5200 1219	• SW 24×27	266	10 Buc	5,67
5200 1329	• SW 25×28	282	10 Buc	7,37
5200 1222	• SW 27×30	282	5 Buc	7,90
5200 1332	• SW 27×32	305	10 Buc	8,32
5200 1235	• SW 30×32	305	5 Buc	7,53
5200 1345	• SW 30×34	305	10 Buc	8,59
5200 1248	• SW 32×36	320	1 Buc	12,72
5200 1251	• SW 34×36	320	1 Buc	20,67
5200 1264	• SW 36×41	360	1 Buc	16,59
5200 1277	• SW 41×46	405	1 Buc	34,77

DIN 3110

5200-03

Set cheie fixă

Set de chei duble cu fălci mobile
Poziția fălcilor 15°
Oțel crom-vanadiu
cromat



cr.

*Gabelschlüssel-Satz
Double open end wrenches sets*

Execuție:

- Forjat în matriță
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Conținut:

- din 8 bucăți - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
- din 10 bucăți - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27
- din 12 bucăți - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 1905	• 8-teilig	1 Buc	24,00
5200 1918	• 10-teilig	1 Buc	35,30
5200 1934	• 12-teilig	1 Buc	48,80

Cheie cu furcă și inel

forma A capătul inelar îndoit

Poziția fălcilor 15°

Oțel crom-vanadiu
cromat



cf.

*Ring-Gabelschlüssel
Combination wrench*

Execuție:

- Forjat în matrită
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 2001	• SW 6	100	10 Buc	3,16
5200 2014	• SW 7	110	10 Buc	3,11
5200 2027	• SW 8	120	10 Buc	3,36
5200 2030	• SW 9	130	10 Buc	3,61
5200 2043	• SW 10	140	10 Buc	3,91
5200 2056	• SW 11	150	10 Buc	3,91
5200 2069	• SW 12	160	10 Buc	4,37
5200 2072	• SW 13	170	10 Buc	4,77
5200 2085	• SW 14	180	10 Buc	4,92
5200 2098	• SW 15	190	10 Buc	5,51
5200 2108	• SW 16	190	10 Buc	5,99
5200 2111	• SW 17	210	10 Buc	6,20

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 2124	• SW 18	210	10 Buc	6,57
5200 2137	• SW 19	230	10 Buc	7,10
5200 2140	• SW 20	230	5 Buc	7,47
5200 2153	• SW 21	260	5 Buc	8,16
5200 2166	• SW 22	260	5 Buc	8,53
5200 2179	• SW 24	280	5 Buc	10,07
5200 2182	• SW 27	310	1 Buc	11,34
5200 2195	• SW 30	340	1 Buc	13,09
5200 2205	• SW 32	360	1 Buc	15,48
5200 2218	SW 36	375	1 Buc	23,32

DIN 3113 A

5200-05

Set de chei cu furcă și inel



forma A capătul inelar îndoit
Poziția fălcilor 15°
Oțel crom-vanadiu
cromat

cr.

*Ring-Gabelschlüssel-Satz
Combination wrenches sets*

Execuție:

- Forjat în matriță
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Conținut:

- din 8 bucăți - 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19
- din 10 bucăți - 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
- din 12 bucăți - 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 2904	• 8-teilig	1 Buc	41,80
5200 2917	• 10-teilig	1 Buc	52,50
5200 2933	• 12-teilig	1 Buc	66,80

Cheie cu furcă și inel

forma B Capătul inelar îndoit
adânc
Poziția fălcilor 15°
Oțel crom-vanadiu
cromat



cr.

*Ring-Gabelschlüssel
Combination wrench*

Execuție:

- Forjat în matrită
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Prețuri pentru 1 bucăți

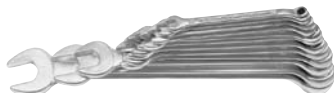
Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 3000	• SW 6	100	10 Buc	4,48
5200 3013	• SW 7	120	10 Buc	4,48
5200 3026	• SW 8	135	10 Buc	3,36
5200 3039	• SW 10	150	10 Buc	3,96
5200 3042	• SW 11	160	10 Buc	4,07
5200 3055	• SW 12	170	10 Buc	4,52
5200 3068	• SW 13	175	10 Buc	4,87
5200 3071	• SW 14	185	10 Buc	4,96
5200 3084	• SW 15	195	10 Buc	5,67
5200 3097	• SW 16	215	10 Buc	6,10
5200 3107	• SW 17	225	10 Buc	6,25
5200 3110	• SW 18	240	10 Buc	6,73
5200 3123	• SW 19	250	10 Buc	7,26

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 3136	• SW 20	275	5 Buc	7,53
5200 3149	• SW 21	285	5 Buc	8,32
5200 3152	• SW 22	295	5 Buc	10,28
5200 3165	• SW 24	330	5 Buc	10,28
5200 3178	• SW 27	360	1 Buc	11,71
5200 3181	• SW 30	395	1 Buc	13,52
5200 3194	• SW 32	435	1 Buc	15,42
5200 3204	SW 34	470	1 Buc	32,33
5200 3217	SW 36	470	1 Buc	28,09
5200 3220	SW 41	470	1 Buc	41,02
5200 3233	SW 46	520	1 Buc	66,04
5200 3246	SW 50	560	1 Buc	80,35
5200 3259	SW 55	610	1 Buc	114,48

DIN 3113 B

5200-07

Set de chei cu furcă și inel



forma B Capătul inelar îndoit
adânc
Poziția fălcilor 15°
Oțel crom-vanadiu
cromat

*Ring-Gabelschlüssel-Satz
Combination wrenches sets*

Execuție:

- Forjat în matriță
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Conținut:

- din 8 bucăți - 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19
- din 12 bucăți - 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
- din 17 bucăți - 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 3903	● 8-teilig	1 Buc	61,30
5200 3916	● 12-teilig	1 Buc	85,50
5200 3932	● 17-teilig	1 Buc	150,10

Cheie inelară dublă

îndoit adânc
Oțel crom-vanadiu
cromat


DIN 838
cr.

Doppel-Ringschlüssel
Double box wrench

Execuție:

- Forjat în matrită
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 4009	● SW 6×7	178	10 Buc	4,22
5200 4012	● SW 7×8	178	10 Buc	4,77
5200 4025	● SW 8×9	195	10 Buc	4,47
5200 4038	● SW 8×10	195	10 Buc	4,87
5200 4041	● SW 10×11	200	10 Buc	4,87
5200 4054	● SW 10×13	220	10 Buc	5,51
5200 4067	● SW 12×13	220	10 Buc	5,20
5200 4070	● SW 13×14	220	10 Buc	3,70
5200 4083	● SW 13×16	250	10 Buc	6,04
5200 4096	● SW 13×17	250	10 Buc	6,04
5200 4106	● SW 14×15	235	10 Buc	5,51
5200 4119	● SW 14×17	250	10 Buc	6,41
5200 4122	● SW 16×17	250	10 Buc	6,04
5200 4135	● SW 16×18	250	10 Buc	6,89
5200 4148	● SW 17×19	285	10 Buc	6,89
5200 4151	● SW 18×19	285	10 Buc	6,78
5200 4164	● SW 18×21	300	5 Buc	9,01
5200 4177	● SW 19×22	300	5 Buc	8,69

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 4180	● SW 19×24	320	5 Buc	8,85
5200 4193	● SW 20×22	300	5 Buc	8,00
5200 4203	● SW 21×23	320	5 Buc	9,70
5200 4216	● SW 21×24	320	5 Buc	10,28
5200 4229	● SW 22×24	320	5 Buc	9,96
5200 4232	● SW 24×26	330	5 Buc	10,39
5200 4245	● SW 24×27	330	5 Buc	10,44
5200 4258	● SW 24×30	345	5 Buc	10,76
5200 4261	● SW 25×28	345	1 Buc	13,67
5200 4274	● SW 27×30	350	1 Buc	13,89
5200 4287	● SW 27×32	360	1 Buc	13,89
5200 4290	● SW 30×32	360	1 Buc	12,51
5200 4300	● SW 30×34	400	1 Buc	17,23
5200 4313	● SW 32×36	410	1 Buc	18,66
5200 4326	● SW 34×36	410	1 Buc	22,79
5200 4339	● SW 36×41	450	1 Buc	24,91
5200 4342	● SW 41×46	500	1 Buc	35,62
5200 4355	● SW 46×50	540	1 Buc	45,16

DIN 838

5200-09

Set de chei inelare duble

îndoit adânc
Oțel crom-vanadiu
cromat



cr.

*Doppel-Ringschlüssel Satz
Double box wrenches sets*

Execuție:

- Forjat în matriță
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Conținut:

- din 8 bucăți - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
- din 12 bucăți - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 4902	● 8-teilig	1 Buc	42,90
5200 4915	● 12-teilig	1 Buc	85,00

Cheie inelară dublă

drept
Oțel crom-vanadiu
cromat



DIN 837

cf.

Doppel-Ringschlüssel
Double box wrench

Execuție:

- Forjat în matriță
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 5008	• SW 6×7	102	10 Buc	5,51
5200 5011	• SW 8×9	107	10 Buc	5,51
5200 5024	• SW 10×11	130	10 Buc	6,61
5200 5037	• SW 12×13	145	10 Buc	6,61
5200 5040	• SW 13×17	170	5 Buc	8,59
5200 5053	• SW 14×15	160	5 Buc	7,63
5200 5066	• SW 16×17	172	5 Buc	8,35

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 5079	• SW 17×19	190	5 Buc	8,75
5200 5082	• SW 18×19	190	5 Buc	9,23
5200 5095	• SW 20×22	207	5 Buc	10,92
5200 5105	• SW 24×27	260	1 Buc	14,26
5200 5118	• SW 30×32	285	1 Buc	18,44

DIN 837

5200-11

Cheie inelară dublă

drept
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Doppel-Ringschlüssel
Double box wrenches sets*

Execuție:

- Forjat în matriță
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Rezistență optimă la încovoiere și transmitere bună a forței

Conținut:

- din 8 bucăți - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
- din 10 bucăți - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 5901	• 8-teilig	1 Buc	64,30
5200 5914	• 10-teilig	1 Buc	109,80

Cheie cu clichet cu buze și inel

Poziția fălcilor 15°
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Maul - Ring Ratschenschlüssel
Combination wrench with ring ratchet*

Execuție:

- Forjat în matriță
- Latura inelului cu boraci deosebit de lin
- Ungchi de prindere clichet extrem de redus prin dantură fină cu 72 de dinți
- Strângere dreaptă și stângă prin întoarcerea cheii

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 7501	• SW 8	145	5 Buc	13,30
5200 7514	• SW 9	150	5 Buc	13,30
5200 7527	• SW 10	160	5 Buc	14,20
5200 7530	• SW 11	165	5 Buc	14,20
5200 7543	• SW 12	170	5 Buc	15,58
5200 7556	• SW 13	185	5 Buc	15,58
5200 7569	• SW 14	190	5 Buc	17,01

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 7572	• SW 15	195	5 Buc	17,91
5200 7585	• SW 16	210	5 Buc	19,29
5200 7598	• SW 17	225	5 Buc	20,04
5200 7608	• SW 18	235	5 Buc	21,73
5200 7611	• SW 19	250	5 Buc	22,90

DIN 3117

5200-13

Cheie franceză

Oțel special, lustruit
cromat



cr.

*Rollgabelschlüssel
Adjustable wrenches*

Execuție:

- Forjat și călit în matriță
- Formă subțire cu tijă profilată dublu T, cromat și șlefuit
- Poziție falcă 22°

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 6007	• SW 19	6"	1 Buc	8,70
5200 6010	• SW 24	8"	1 Buc	10,30
5200 6023	• SW 29	10"	1 Buc	12,90
5200 6036	• SW 33	12"	1 Buc	17,20
5200 6049	• SW 41	15"	1 Buc	29,40

Chei tubulare duble

forma B Chieie tubulară
Oțel special
cromat



cf.

Doppelsteckschlüssel
6 point tubular box wrenches

Execuție:

- Din teava de oțel speciala cu pereti subtiri cu alezaje transversale pentru stift rotativ
- Călit pentru solicitări mai accentuate
- Stift întrepse 52007190 pentru $\varnothing$ gaură de 5,6,8,10,12

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 7006	• SW 6×7	100	10 Buc	2,49
5200 7019	• SW 8×9	100	10 Buc	2,76
5200 7022	• SW 8×10	115	10 Buc	2,86
5200 7035	• SW 10×11	120	10 Buc	2,97
5200 7048	• SW 10×13	140	10 Buc	3,23
5200 7051	• SW 12×13	140	10 Buc	3,23
5200 7064	• SW 13×17	150	5 Buc	4,56
5200 7077	• SW 14×15	140	5 Buc	4,51
5200 7080	• SW 14×17	150	5 Buc	4,56
5200 7093	• SW 16×17	150	5 Buc	4,61

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 7103	• SW 17×19	160	5 Buc	5,41
5200 7116	• SW 18×19	160	5 Buc	5,41
5200 7129	• SW 19×22	170	5 Buc	6,15
5200 7132	• SW 20×22	170	5 Buc	6,15
5200 7145	• SW 21×23	170	5 Buc	7,10
5200 7158	• SW 22×24	180	5 Buc	7,10
5200 7161	• SW 24×27	190	5 Buc	8,11
5200 7174	• SW 25×28	200	5 Buc	9,54
5200 7187	• SW 30×32	210	5 Buc	11,40
5200 7190	• 280 mm	-	1 Buc	5,60

DIN 3124

5200-15

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
6 point sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D6,3
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Nu alunecă pe capul șurubului, capetele șuruburilor și piulițele sunt protejate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8005	• SW 4	25	10 Buc	2,13
5200 8018	• SW 4,5	25	10 Buc	2,15
5200 8021	• SW 5	25	10 Buc	2,13
5200 8034	• SW 5,5	25	10 Buc	3,02
5200 8047	• SW 6	25	10 Buc	2,08
5200 8050	• SW 7	25	10 Buc	2,08
5200 8063	• SW 8	25	10 Buc	2,08

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8076	• SW 9	25	10 Buc	2,28
5200 8089	• SW 10	25	10 Buc	2,18
5200 8092	• SW 11	25	10 Buc	2,28
5200 8102	• SW 12	25	10 Buc	2,81
5200 8115	• SW 13	25	10 Buc	2,69
5200 8128	• SW 14	25	10 Buc	3,82

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

pentru șuruburi cu cap crestat
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Slotted screwdriver sockets

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D6,3

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8131	● 4 mm	30	10 Buc	4,35
5200 8144	● 5,5 mm	30	10 Buc	4,35
5200 8157	● 8 mm	30	10 Buc	4,35

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

pentru șuruburi cu cap crestat în
cruce
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Phillips screwdriver sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D6,3

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8160	• PH 1	30	10 Buc	4,67
5200 8173	• PH 2	30	10 Buc	4,67
5200 8186	• PH 3	30	10 Buc	4,67

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

pentru șuruburi cu torx exterior
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
TORX® sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D6,3
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8199	• E 4	25	10 Buc	4,20
5200 8209	• E 5	25	10 Buc	4,20
5200 8212	• E 6	25	10 Buc	4,20

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8225	• E 7	25	10 Buc	4,20
5200 8238	• E 8	25	10 Buc	4,20
5200 8241	• E 10	25	10 Buc	4,48

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

pentru șuruburi cu locaș torx
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
TORX® screwdriver sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D6,3

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8254	• T 8	37	10 Buc	4,12
5200 8267	• T 10	37	10 Buc	4,12
5200 8270	• T 15	37	10 Buc	4,12

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8283	• T 20	37	10 Buc	4,12
5200 8296	• T 25	37	10 Buc	4,12
5200 8306	• T 30	37	10 Buc	4,12

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

pentru șuruburi imbuss
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Hex screwdriver sockets

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D6,3

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8319	• SW 3	37	10 Buc	2,57
5200 8322	• SW 4	37	10 Buc	2,57
5200 8335	• SW 5	37	10 Buc	2,57

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 8348	• SW 6	37	10 Buc	2,57
5200 8351	• SW 8	37	10 Buc	2,57

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

Boraci comutabil
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Reversible ratchets

Execuție:

- Pătrat exterior conform DIN 3120 A 6,3 cu bilă arcuitoare
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D6,3
- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 8429	● 140 mm	1 Buc	25,02



Cap cheie tubulară de 1/4 țol

Mâner transversal
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Sliding T-handle

Execuție:

- Pătrat exterior conform DIN 3120 A 6,3 cu bilă arcuitoare
- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Mâner cu piesă glisantă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 8364	• 115 mm	1 Buc	5,04

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

Măner atașabil
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Spinner handle*

Execuție:

- Pătrat exterior conform DIN 3120 A 6,3 cu bilă arcuitoare
- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Execuție cu coadă din plastic

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 8377	• 145 mm	5 Buc	5,04

5200-24

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

prelungire
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Extensions*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 B 6,3

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 8380	● 50 mm	10 Buc	3,75
5200 8393	● 105 mm	10 Buc	4,05
5200 8403	● 150 mm	10 Buc	6,15



● = Marfă aflată pe stoc

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

articulație cardanică
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Universal joint*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 C 6,3

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 8416	• 40 mm	5 Buc	9,86

Cap cheie tubulară de 1/4 țol

Garnitură de chei tubulare
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Socket sets 1/4

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Conținut: (din 19 bucăți)

- Capete de cheie tubulară 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Mâner cu piesă glisantă
- Boraci comutabil cu mecanism de aruncare
- Mâner înecat cu coadă din plastic
- Articulație cardanică
- Prelungire 50 mm
- Prelungire 105 mm

Conținut: (din 29 bucăți)

- Capete de cheie tubulară 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Inserție pentru șuruburi cu cap crestat 4-5,5-7 mm
- Inserție pentru șuruburi cu creștătură în cruce PH 1-2; PZ 1-2
- Inserție pentru șuruburi imbus 3-4-5-6-8 mm
- Mâner cu piesă glisantă
- Boraci comutabil cu mecanism de aruncare
- Mâner înecat cu coadă din plastic
- Articulație cardanică
- Prelungire 50 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 8801	• 19-teilig	1 Buc	98,60
5200 8814	• 29-teilig	1 Buc	137,30

DIN 3124

5200-27

Cap cheie tubulară de 3/8 țol

Insertie poligonală cu 12 laturi
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
12 point sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C10
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Insertie poligonală cu 12 laturi, 3/8"
- Nu alunecă pe capul șurubului, capetele șuruburilor și piulițele sunt protejate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 9004	• SW 9	28	10 Buc	3,82
5200 9017	• SW 10	28	10 Buc	3,92
5200 9020	• SW 11	28	10 Buc	3,92
5200 9033	• SW 12	28	10 Buc	3,92
5200 9046	• SW 13	28	10 Buc	3,92
5200 9059	• SW 14	28	10 Buc	3,92
5200 9062	• SW 15	28	10 Buc	3,92

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 9075	• SW 16	28	10 Buc	3,92
5200 9088	• SW 17	28	10 Buc	4,03
5200 9091	• SW 18	28	10 Buc	4,03
5200 9101	• SW 19	28	10 Buc	4,19
5200 9114	• SW 21	28,5	10 Buc	4,39
5200 9127	• SW 22	28,5	10 Buc	4,39

Cap cheie tubulară de 3/8 țol

Insertie hexagonală
Oțel crom-vanadiu
cromat



cr.

*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
6 point sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C10
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- insertie hexagonală de 3/8"
- Nu alunecă pe capul șurubului, capetele șuruburilor și piulițele sunt protejate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 9130	• SW 6	28	10 Buc	3,13
5200 9143	• SW 7	28	10 Buc	3,13
5200 9156	• SW 8	28	10 Buc	3,13
5200 9169	• SW 9	28	10 Buc	3,37
5200 9172	• SW 10	28	10 Buc	3,15
5200 9185	• SW 11	28	10 Buc	3,32
5200 9198	• SW 12	28	10 Buc	3,32

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5200 9208	• SW 13	28	10 Buc	3,04
5200 9211	• SW 14	28	10 Buc	3,32
5200 9224	• SW 15	28	10 Buc	3,96
5200 9237	• SW 17	30	10 Buc	3,74
5200 9240	• SW 16	30	10 Buc	4,06
5200 9253	• SW 18	30	10 Buc	4,06
5200 9266	• SW 19	30	10 Buc	3,74

Cap cheie tubulară de 3/8 țol

Boraci comutabil
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Reversible ratchet with 72 teeth*

Execuție:

- Pătrat exterior conform DIN 3120 A 10 cu bilă arcuitoare
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 C10 cu canelură
- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Unghi de prindere clichet extrem de redus prin dantură fină cu 72 de dinți

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 9279	● 150 mm	1 Buc	27,56

Cap cheie tubulară de 3/8 țol

Mâner transversal
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Sliding T-handle

Execuție:

- Pătrat exterior conform DIN 3120 A 10 cu bilă arcuitoare
- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Mâner cu piesă glisantă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 9282	• 200 mm	10 Buc	9,00

Cap cheie tubulară de 3/8 țol

prelungire
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Extensions*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 B 10

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 9295	● 75 mm	10 Buc	5,30
5200 9305	● 125 mm	5 Buc	5,62
5200 9318	● 250 mm	5 Buc	6,41

5200-32

Cap cheie tubulară de 3/8 țol

articulație cardanică
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Universal joint

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 C 10

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 9321	● 58 mm	5 Buc	12,15

Cap cheie tubulară de 3/8 țol

Garnitură de chei tubulare
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Socket sets 3/8*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Conținut: (din 39 bucăți)

- Capete de cheie tubulară 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
- Inserție pentru șuruburi cu torx interior T15-T20-T25-T30-T40
- Inserție pentru șuruburi cu cap crestat 5,5-7-8 mm
- Inserție pentru șuruburi cu creștătură în cruce PH 1-2-3; PZ 1-2-3
- Inseție de bujie 16 +21 mm
- Boraci comutabil cu mecanism de aruncare
- Articulație cardanică
- Prelungire 75 mm
- Prelungire 250 mm
- Mâner cu piesă glisantă
- Adaptor 1/2 interior x 3/8 exterior

Conținut: (din 26 bucăți)

- Capete de cheie tubulară 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
- Inseție de bujie 16 +21 mm
- Boraci comutabil cu mecanism de aruncare
- Articulație cardanică
- Prelungire 40 mm
- Prelungire 75 mm
- Prelungire 150 mm
- Mâner cu piesă glisantă
- Adaptor 1/2 interior x 3/8 exterior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5200 9907	● 39-teilig	1 Buc	286,00
5200 9910	● 26-teilig	1 Buc	155,00

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Insertie poligonală cu 12 laturi
Oțel crom-vanadiu
cromat



cr.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
12 point sockets

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C12,5
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Nu alunecă pe capul șurubului, capetele șuruburilor și piulițele sunt protejate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0006	• SW 8	40	10 Buc	3,43
5201 0019	• SW 9	40	10 Buc	3,43
5201 0022	• SW 10	40	10 Buc	3,13
5201 0035	• SW 11	40	10 Buc	3,29
5201 0048	• SW 12	40	10 Buc	3,24
5201 0051	• SW 13	40	10 Buc	3,13
5201 0064	• SW 14	40	10 Buc	3,24
5201 0077	• SW 15	40	10 Buc	3,85
5201 0080	• SW 16	40	10 Buc	3,79
5201 0093	• SW 17	40	10 Buc	3,65
5201 0103	• SW 18	40	10 Buc	3,89
5201 0116	• SW 19	40	10 Buc	3,65

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0129	• SW 20	40	10 Buc	4,37
5201 0132	• SW 21	40	10 Buc	4,31
5201 0145	• SW 22	40	10 Buc	4,05
5201 0158	• SW 23	40	10 Buc	4,52
5201 0161	• SW 24	40	10 Buc	4,25
5201 0174	• SW 25	40	10 Buc	7,16
5201 0187	• SW 26	40	10 Buc	5,28
5201 0190	• SW 27	45	10 Buc	5,35
5201 0200	• SW 28	45	10 Buc	5,62
5201 0213	• SW 29	45	10 Buc	8,32
5201 0226	• SW 30	45	10 Buc	5,35
5201 0239	• SW 32	47	10 Buc	5,35

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Insertie hexagonală
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
6 point sockets

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C12,5
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Nu alunecă pe capul șurubului, capetele șuruburilor și piulițele sunt protejate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0242	• SW 8	38	10 Buc	3,13
5201 0255	• SW 9	38	10 Buc	3,13
5201 0268	• SW 10	38	10 Buc	3,13
5201 0271	• SW 11	38	10 Buc	3,17
5201 0284	• SW 12	38	10 Buc	3,13
5201 0297	• SW 13	38	10 Buc	3,13
5201 0307	• SW 14	38	10 Buc	3,13
5201 0310	• SW 15	38	10 Buc	3,65
5201 0323	• SW 16	38	10 Buc	3,79
5201 0336	• SW 17	38	10 Buc	3,65
5201 0349	• SW 18	38	10 Buc	3,79
5201 0352	• SW 19	38	10 Buc	3,65

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0365	• SW 21	40	10 Buc	4,25
5201 0378	• SW 22	40	10 Buc	4,05
5201 0381	• SW 23	40	10 Buc	4,52
5201 0394	• SW 24	40	10 Buc	4,25
5201 0404	• SW 25	40	10 Buc	7,31
5201 0417	• SW 26	40	10 Buc	5,41
5201 0420	• SW 27	43	10 Buc	5,35
5201 0433	• SW 28	45	10 Buc	5,88
5201 0446	• SW 30	43	10 Buc	5,35
5201 0459	• SW 32	43	10 Buc	5,35

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Insertie hexagonală lungă
Oțel crom-vanadiu
cromat



cr.

*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
6 point sockets, long*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C12,5
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Nu alunecă pe capul șurubului, capetele șuruburilor și piulițele sunt protejate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0462	SW 10	77	5 Buc	6,73
5201 0475	SW 12	77	5 Buc	7,37
5201 0488	SW 13	77	5 Buc	7,79
5201 0491	SW 14	77	5 Buc	8,43
5201 0501	SW 15	77	5 Buc	9,06

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0527	SW 17	77	5 Buc	8,53
5201 0543	SW 19	77	5 Buc	8,53
5201 0569	SW 22	77	5 Buc	10,02
5201 0572	SW 24	77	5 Buc	10,02
5201 0598	SW 27	77	5 Buc	12,19

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

pentru șuruburi imbuss
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Hex screwdriver sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Producție laborioasă din două piese
- Corpuri călite optim pentru preluarea și transmiterea energiei de antrenare
- Dreptunghi cu toleranțe strâmte pentru o poziție sigură și fără mișcări la scula de acționare
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C12,5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0608	• SW 5	55	10 Buc	4,72
5201 0611	• SW 6	55	10 Buc	4,72
5201 0624	• SW 8	55	10 Buc	5,01
5201 0637	• SW 10	55	10 Buc	5,01
5201 0640	• SW 12	55	10 Buc	5,99

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0653	• SW 14	55	10 Buc	6,25
5201 0666	• SW 17	55	5 Buc	7,21
5201 0679	• SW 19	55	5 Buc	11,18

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

pentru șuruburi cu locaș torx
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
TORX® screwdriver sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Producție laborioasă din două piese
- Corpuri călite optim pentru preluarea și transmiterea energiei de antrenare
- Dreptunghi cu toleranțe strâmte pentru o poziție sigură și fără mișcări la scula de acționare
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C12,5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0682	• T 20	55	10 Buc	5,57
5201 0695	• T 25	55	10 Buc	5,57
5201 0705	• T 27	55	10 Buc	5,57
5201 0718	• T 30	55	10 Buc	5,67
5201 0721	• T 40	55	10 Buc	5,83

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0734	• T 45	55	10 Buc	5,83
5201 0747	• T 50	55	10 Buc	6,41
5201 0750	• T 55	55	10 Buc	6,73
5201 0763	• T 60	55	10 Buc	7,26

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

pentru șuruburi cu torx exterior
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
TORX® sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi cu toleranțe strâmte pentru o poziție sigură și fără mișcări la scula de acționare
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte
- Dreptunghi interior cu canelură conform DIN 3120 C12,5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0776	• E 10	38	10 Buc	4,51
5201 0789	• E 12	38	10 Buc	6,68
5201 0792	• E 14	38	10 Buc	6,78
5201 0802	• E 16	38	10 Buc	7,10
5201 0815	• E 18	38	5 Buc	7,47

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 0828	• E 20	38	5 Buc	7,47
5201 0831	• E 24	40	5 Buc	9,06

5201-07

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Boraci comutabil
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Reversible ratchet with 72 teeth*

Execuție:

- Pătrat exterior conform DIN 3120 A 12,5 cu bilă arcuitoare
- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Unghi de prindere clichet extrem de redus prin dantură fină cu 72 de dinți

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 0844	• 255 mm 72 Zähne	1 Buc	31,00



• = Marfă aflată pe stoc

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Mâner transversal
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Sliding T-handle*

Execuție:

- Pătrat exterior conform DIN 3120 A 12,5 cu bilă arcuitoare
- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Mâner cu piesă glisantă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 0857	● 250 mm	1 Buc	16,65

5201-09

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

prelungire
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Extensions*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 B 12,5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 0860	● 75 mm	10 Buc	6,57
5201 0873	● 125 mm	5 Buc	5,67
5201 0886	● 250 mm	5 Buc	7,10



● = Marfă aflată pe stoc

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

articulație cardanică
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Universal joint*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 C 12,5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 0899	• 75 mm	5 Buc	12,30

Cap cheie tubulară de 1/2 țol

Garnitură de chei tubulare
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Socket sets 1/2

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Extrem de durabil și rezistent la sarcini
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Conținut: (din 22 bucăți)

- Capete de cheie tubulară 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- Inseție de bujie 16 +21 mm
- Boraci comutabil cu mecanism de aruncare
- Prelungire 125 mm
- Prelungire 250 mm
- Articulație cardanică
- Mâner cu piesă glisantă
- Adaptor 3/8 interior x 1/2 exterior

Conținut: (din 35 bucăți)

- Capete de cheie tubulară 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Inseție pentru șuruburi imbus 7-8-10-12-14 mm
- Inseție pentru șuruburi cu torx interior T30-T40-T45-T55-T60
- Inseție pentru șuruburi cu creștătură în cruce PH 3-4
- Boraci comutabil cu mecanism de aruncare
- Prelungire 125 mm
- Prelungire 250 mm
- Articulație cardanică
- Mâner cu piesă glisantă
- Adaptor 3/8 interior x 1/2 exterior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 1908	• 22-teilig	1 Buc	156,00
5201 1911	• 35-teilig	1 Buc	206,00

Cap cheie tubulară de 3/4 țol

Insertie hexagonală
Oțel crom-vanadiu
cromat



cr.

*Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
6 point sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D20 cu alezaj și buton de deblocare
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 2004	● SW 22	52	5 Buc	8,43
5201 2017	● SW 24	52	5 Buc	9,54
5201 2020	● SW 27	54	5 Buc	10,28
5201 2033	● SW 30	56	5 Buc	13,14
5201 2046	● SW 32	56	1 Buc	13,25
5201 2059	● SW 36	65	1 Buc	15,37
5201 2062	● SW 41	65	1 Buc	18,44

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 2075	● SW 46	65	1 Buc	20,03
5201 2088	● SW 50	65	1 Buc	23,21
5201 2091	● SW 55	70	1 Buc	27,14
5201 2101	● SW 60	70	1 Buc	45,69

Cap cheie tubulară de 3/4 țol

Insertie poligonală cu 12 laturi
Oțel crom-vanadiu
cromat


DIN 3124
cr.

*Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
12 point sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D20 cu alezaj și buton de deblocare
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 2114	• SW 19	51	5 Buc	8,43
5201 2127	• SW 22	52	5 Buc	7,95
5201 2130	• SW 27	52	5 Buc	10,28
5201 2143	• SW 30	56	5 Buc	13,14
5201 2156	• SW 32	56	1 Buc	13,25
5201 2169	• SW 36	65	1 Buc	15,37

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 2172	• SW 41	65	1 Buc	18,44
5201 2185	• SW 46	65	1 Buc	20,03
5201 2198	• SW 50	65	1 Buc	23,21
5201 2208	• SW 55	70	1 Buc	27,14
5201 2211	• SW 60	70	1 Buc	45,69

Cap cheie tubulară de 3/4 țol

Boraci comutabil
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
Reversible ratchet

Execuție:
– Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 2224	● 490 mm	1 Buc	91,00



Cap cheie tubulară de 3/4 țol

Mâner transversal
Oțel crom-vanadiu
cromat



Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
Sliding T-handle

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Mâner cu piesă glisantă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 2237	• 430 mm	1 Buc	31,80

Cap cheie tubulară de 3/4 țol

prelungire
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
Extensions*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 B 20

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 2240	• 200 mm	1 Buc	16,85
5201 2253	• 400 mm	1 Buc	30,32

Cap cheie tubulară de 1 țol

Insertie poligonală cu 12 laturi
Oțel crom-vanadiu
cromat


DIN 3124
cf.

*Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll
12 point sockets*

Execuție:

- Forjat din oțel veritabil
- Adâncit intern pentru apucarea rapidă a capetelor șuruburilor
- Dreptunghi interior conform DIN 3120 D25 cu alezaj și buton de deblocare
- Deschidere cheie cu toleranțe strâmte

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3003	SW 36	70	1 Buc	28,62
5201 3016	SW 41	74	1 Buc	35,83
5201 3029	SW 46	76	1 Buc	38,16
5201 3032	SW 50	80	1 Buc	40,17
5201 3045	SW 55	84	1 Buc	45,47

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3058	SW 60	87	1 Buc	52,36
5201 3061	SW 65	92	1 Buc	68,05
5201 3074	SW 70	96	1 Buc	84,59
5201 3087	SW 75	100	1 Buc	96,46
5201 3090	SW 80	107	1 Buc	105,79

Cap cheie tubulară de 1 țol

Mâner transversal
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll
Sliding T-handle*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Mâner cu piesă glisantă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 3100	500 mm	1 Buc	55,33

5201-33

Cap cheie tubulară de 1 țol

prelungire
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll
Extensions*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Standard: DIN 3123 B 25

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 3113	210 mm	1 Buc	40,85
5201 3126	420 mm	1 Buc	49,30



• = Marfă aflată pe stoc

Cheie dinamometrică

cu boraci comutabil



*Drehmomentschlüssel
Torque wrenches*

Descriere produs:

- preicie ridicată conform ISO 6789 / EN 26789 (+/-4% din valoarea reglată)
- Execuție sculă foarte robustă și nu prea grea, adecvată utilizării industriale
- Funcționare precisă și reglare rapidă și ușoară a valorilor prestabilite
- Asigurarea integrată a valorii
- Sclă bine lizibilă și semnal clar de declanșare la atingerea valorii
- Certificat de calibrare urmărilor în pachet
- Mănerul nu alunecă, oferă sentiment de siguranță pentru mâna utilizatorului
- Dimensiuni suplimentare introduse ale dreptunghiului de antrenare, la același domeniu de măsurare al cheii, oferă utilizatorului posibilitatea de a utiliza sortimentul existent de scule atașabile.

Domeniul de utilizare:

- Pentru strângerea dreaptă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Parte antrenată	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3304	8-60/1 Nm	3/8	1 Buc	143,50
5201 3317	8-60/1 Nm	1/2	1 Buc	143,50
5201 3320	20-100/1 Nm	3/8	1 Buc	148,50
5201 3333	20-100/1 Nm	1/2	1 Buc	148,50
5201 3346	40-200/2 Nm	1/2	1 Buc	154,00

Nr. comandă	Dimensiune	Parte antrenată	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3359	60-300/5 Nm	1/2	1 Buc	175,00
5201 3362	80-400/10 Nm	3/4	1 Buc	287,00

Cheie dinamometrică

cu boraci de trecere



*Drehmomentschlüssel
Torque wrenches*

Descriere produs:

- precizie ridicată conform ISO 6789 / EN 26789 (+/-4% din valoarea reglată)
- Execuție sculă foarte robustă și nu prea grea, adecvată utilizării industriale
- Funcționare precisă și reglare rapidă și ușoară a valorilor prestabilite
- Asigurarea integrată a valorii
- Sclă bine lizibilă și semnal clar de declanșare la atingerea valorii
- Certificat de calibrare urmăribil în pachet

Domeniul de utilizare:

- Pentru strângere dreaptă și stângă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Parte an-trenată	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3375	110-550/ 5 Nm	3/4	1 Buc	848,00
5201 3388	300-1000/ 10 Nm	3/4	1 Buc	1135,00

Nr. comandă	Dimensiune	Parte an-trenată	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3391	500-1500/ 10 Nm	1	1 Buc	1272,00

Cheie dinamometrică

pentru scule atașabile
schimbabile



*Drehmomentschlüssel
Torque wrenches*

Descriere produs:

- precizie ridicată conform ISO 6789 / EN 26789 (+/-4% din valoarea reglată)
- Execuție sculă foarte robustă și nu prea grea, adecvată utilizării industriale
- Funcționare precisă și reglare rapidă și ușoară a valorilor prestabilite
- Asigurarea integrată a valorii
- Sclă bine lizibilă și semnal clar de declanșare la atingerea valorii
- Certificat de calibrare urmărilor în pachet
- Mânerul nu alunecă, oferă sentiment de siguranță pentru mâna utilizatorului

Domeniul de utilizare:

- Pentru strângere dreaptă și stângă

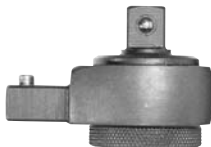
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Suport	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3401	8-60/1 Nm	9x12	1 Buc	138,00
5201 3414	20-100/ 1 Nm	9x12	1 Buc	138,00
5201 3427	40-200/ 2 Nm	14x18	1 Buc	159,00

Nr. comandă	Dimensiune	Suport	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 3430	60-330/ 5 Nm	14x18	1 Buc	202,00

Cheie dinamometrică

Boraci, comutabil



Drehmomentschlüssel
Torque insert tools reversible ratchets

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 3508	9×12 - 1/4	1 Buc	52,50
5201 3511	9×12 - 3/8	1 Buc	67,00
5201 3524	9×12 - 1/2	1 Buc	67,50
5201 3537	14×18 - 1/2	1 Buc	72,00

Cheie dinamometrică

Sculă atașabilă, dreptunghi



Drehmomentschlüssel
Torque insert tools square holder

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 3540	9×12 - 1/4	1 Buc	26,50
5201 3553	9×12 - 3/8	1 Buc	26,50
5201 3566	9×12 - 1/2	1 Buc	27,00
5201 3579	14×18 - 1/2	1 Buc	27,50

Cap cheie tubulară

Piesă intermediară
Oțel crom-vanadiu
cromat



*Steckschlüssel-Einsatz
Adapters*

Execuție:

- Selecție de materiale și procedee speciale de forjare garantează funcționarea optimă și durată de viață lungă
- Corpuri călite optim pentru preluarea și transmiterea energiei de antrenare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 4002	● 1/4 innen x 3/8 aussen	10 Buc	4,87
5201 4015	● 3/8 innen x 1/2 aussen	10 Buc	6,52
5201 4028	● 1/2 innen x 3/8 aussen	10 Buc	7,00
5201 4031	● 1/2 innen x 3/4 aussen	5 Buc	10,07

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 4044	● 3/4 innen x 1/2 aussen	1 Buc	17,30
5201 4057	● 3/4 innen x 1 aussen	1 Buc	26,00
5201 4060	● 1 innen x 3/4 aussen	1 Buc	33,10

Cheie cu dinte

forma A cu nas



*Hakenschlüssel
Hook wrench with nose*

Descriere produs:

- Oțel special, șlefuit cu muchii înalte
- Călit și revenit în ton brun

Domeniul de utilizare:

- Pentru piulițe crenelate DIN 1804 și piulițe pentru rulmenți DIN 981

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 5001	SW 12-14	10 Buc	3,27
5201 5014	SW 16-20	10 Buc	3,23
5201 5027	SW 25-28	10 Buc	3,34
5201 5030	SW 30-32	10 Buc	3,34
5201 5043	SW 34-36	10 Buc	3,92
5201 5056	SW 40-42	10 Buc	3,92
5201 5069	SW 45-50	10 Buc	4,56
5201 5072	SW 52-55	10 Buc	4,56

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 5085	SW 58-62	5 Buc	6,84
5201 5098	SW 68-75	5 Buc	6,84
5201 5108	SW 80-90	5 Buc	9,33
5201 5111	SW 95-100	5 Buc	9,33
5201 5124	SW 110-115	1 Buc	16,11
5201 5137	SW 120-130	1 Buc	16,11
5201 5140	SW 135-145	1 Buc	19,61

Șurubelniță cu capete chei tubulare



Steckschlüssel-Schraubendreher
Hex nut driver, round blade

Descriere produs:

- Kraftform: mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Suprafață cromată mat

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu hexagon exterior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 6000	SW 3	125	5 Buc	4,56
5201 6013	SW 3,5	125	5 Buc	4,56
5201 6026	SW 4	125	5 Buc	4,56
5201 6039	SW 4,5	125	5 Buc	4,56
5201 6042	SW 5	125	5 Buc	4,56
5201 6055	SW 5,5	125	5 Buc	4,56
5201 6068	SW 6	125	5 Buc	4,56
5201 6071	SW 7	125	5 Buc	5,67

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 6084	SW 8	125	5 Buc	5,83
5201 6097	SW 9	125	5 Buc	6,15
5201 6107	SW 10	125	5 Buc	6,25
5201 6110	SW 11	125	5 Buc	7,95
5201 6123	SW 12	125	5 Buc	8,37
5201 6136	SW 13	125	5 Buc	8,69
5201 6149	SW 14	125	5 Buc	8,80
5201 6152	SW 15	125	5 Buc	10,50

Șurubelniță cu capete chei tubulare

cu lamă flexibilă



*Steckschlüssel-Schraubendreher
Hex nut driver, flexible shaft*

Descriere produs:

- Kraftform mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei
- Lamă cu mâner flexibil, rotund

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu hexagon exterior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 301				
5201 6301	SW 6	167	5 Buc	10,33
5201 6314	SW 7	167	5 Buc	10,44
5201 6327	SW 8	167	5 Buc	10,81

Cheie tubulară

cu mâner transversal



*Steckschlüssel
Hex nut driver with T-handle*

Descriere produs:

- Formă corespunzătoare a mânerului transversal la forma mâinii
- Fără pierdere de frecare între mâner și mâini
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Suprafață cromată mat

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu hexagon exterior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 6505	SW 5×230	5 Buc	6,15
5201 6518	SW 5,5×230	5 Buc	6,15
5201 6521	SW 6×230	5 Buc	6,25
5201 6534	SW 7×230	5 Buc	6,31
5201 6547	SW 8×230	5 Buc	6,36
5201 6550	SW 9×230	5 Buc	6,52
5201 6563	SW 10×230	5 Buc	6,89
5201 6576	SW 10×350	5 Buc	7,84
5201 6589	SW 11×230	5 Buc	7,10
5201 6592	SW 11×350	5 Buc	8,06
5201 6602	SW 12×230	5 Buc	7,21

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 301			
5201 6615	SW 12×350	5 Buc	8,16
5201 6628	SW 13×230	5 Buc	8,06
5201 6631	SW 13×350	5 Buc	9,12
5201 6644	SW 14×230	5 Buc	8,16
5201 6657	SW 14×350	5 Buc	9,22
5201 6660	SW 15×230	5 Buc	8,90
5201 6673	SW 15×350	5 Buc	9,96
5201 6686	SW 16×230	5 Buc	10,07
5201 6699	SW 17×230	5 Buc	11,13
5201 6709	SW 17×350	5 Buc	12,61

Gr. 2 Șurubelniță

Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Șurubelniță



Seturi de șurubelniță



Șurubelniță



Set de șurubelniță



Șurubelniță cu manivelă



Suport vârf șurubelniță

Șurubelniță



Suport universal vârf
șurubelniță



Vârf șurubelniță



Vârf șurubelniță



Vârf șurubelniță



Vârf șurubelniță



Vârf șurubelniță



Vârf șurubelniță



DIN 911/ISO 2936



DIN 911/ISO 2936



DIN 911/ISO 2936



DIN 911 L



Șurubelniță cu manivelă



Set de șurubelnițe cu manivelă DIN 6911

Șurubelniță cu manivelă



Șurubelniță cu mâner
transversal

Șurubelniță cu cap sferic

5205-01

Șurubelniță

Crestătură / Stubbies



*Schraubendreher
Slotted screwdriver, short round blade*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu cap crestă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0011	4,0x0,8x25 mm	5 Buc	3,22
5205 0024	5,5x1,0x25 mm	5 Buc	3,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0037	6,5x1,2x25 mm	5 Buc	3,65
5205 0040	8,0x1,2x25 mm	5 Buc	4,17



• = Marfă aflată pe stoc

Șurubelniță

Crestătură



*Schraubendreher
Wooden slotted screwdriver*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Lamă completă cu piesă auxiliară hexagonală sudată și vârful precis și rezistent la uzură Wera Black Point
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Mânerul cilindric din lemn de frasin tare dispune de clapete duble din piele, evită despinderile de cioburi la lovitorule de ciocan și oferă siguranță suplimentară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu cap crestă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0105	● 3,5×0,6×90 mm	10 Buc	2,43
5205 0118	● 4,5×0,8×90 mm	10 Buc	2,60
5205 0121	● 5,5×1,0×100 mm	10 Buc	3,10
5205 0134	● 7,0×1,2×125 mm	10 Buc	3,71

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0147	● 9,0×1,6×175 mm	10 Buc	4,65
5205 0150	● 10,0×1,6×175 mm	5 Buc	5,46
5205 0163	12,0×2,0×200 mm	2 Buc	7,00

Șurubelniță

Crestătură



Schraubendreher
Slotted screwdriver

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau înelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Alunecarea din capul de șurub este împiedicat de lama WeraslipSTOP® la toate antrenările obișnuite
- La această lamă, în urma tratamentului laser s-a obținut o suprafață cu microrugozități în zona vârfului, care din punctul de vedere al formei "mușcă" în capul șurubului.
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovitură, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei

-

Marcarea mânerului cu simbolul de șurub și a dimensiunii pe capul mânerului înlesnește găsirea șurubelniței

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu cap crestă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0309	● 3,5×0,6×75 mm	10 Buc	4,39
5205 0312	● 4,5×0,8×90 mm	10 Buc	5,10
5205 0325	● 5,5×1,0×100 mm	10 Buc	8,87
5205 0338	● 6,5×1,2×125 mm	5 Buc	11,13

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0341	● 7,0×1,2×125 mm	5 Buc	11,13
5205 0354	● 9,0×1,6×150 mm	5 Buc	16,24
5205 0367	● 10,0×1,6×175 mm	5 Buc	17,75

Șurubelniță

Crestătură



*Schraubendreher
Slotted screwdriver, solid steel cap*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înaltă calitate din 73 Mo V 5 2
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Scula este atât de robustă, încât și șuruburile blocate se pot desface și cele arse se pot scoate prin lovituri
- În plus, creștătura de perete pot fi ștemuite dacă dlată nu este la îndemână
- Acest lucru este posibil datorită lamei hexagonale din material extrem de varitabil 73 Mo V 5 2 împreună cu capacul de lovitură integrată
- Prin aceasta lama devine deosebit de rezistentă, se previne despinderea materialului și rănila provocate de aceasta
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu cap crestă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0503	● 3,5×0,6×80 mm	10 Buc	4,10
5205 0516	● 4,5×0,8×90 mm	10 Buc	4,55
5205 0529	● 5,5×1,0×100 mm	10 Buc	6,04
5205 0532	● 7,0×1,2×125 mm	10 Buc	7,47
5205 0545	● 9,0×1,6×150 mm	10 Buc	9,86

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0558	● 10,0×1,6×175 mm	5 Buc	12,50
5205 0561	12,0×2,0×200 mm	2 Buc	15,79
5205 0574	14,0×2,5×250 mm	2 Buc	19,50

Șurubelniță

Crestătură



Schraubendreher
Slotted screwdriver VDE

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Toate sculele sunt executate conform standardului european EN 60900 și îndeplinesc criteriile decisive de siguranță, verificarea pieselor în baie de apă la 10 kV face parte dintre testele relevante ca și verificarea statistică la refulare la rece
- Formă de forță ergonomică; mâner de confort cu structură din mai multă piese și structura diferită a suprafeței
- Forma de forță, geometria previne deteriorările sistemului mână-braț, forma mânerului este adaptat mâinii, întreaga mână este în contact cu mânerul
- Testor de tensiune cu un singur pol 3,0x65 mm

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu cap crestă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0707	● 2,5×0,4×80 mm	10 Buc	4,13
5205 0710	● 3,0×0,5×100 mm	10 Buc	4,23
5205 0723	● 3,5×0,6×100 mm	10 Buc	4,43
5205 0736	● 4,0×0,8×100 mm	10 Buc	5,32
5205 0749	● 5,5×1,0×125 mm	10 Buc	6,04

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 0752	● 6,5×1,2×150 mm	10 Buc	8,40
5205 0765	● 8,0×1,2×175 mm	5 Buc	9,97
5205 0778	● 3,0×65 mm	10 Buc	2,35

ȘurubelnițăCrestatura în cruce PH /
Stubbies*Schraubendreher
Phillips screwdriver, short round blade***Descriere produs:**

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt calitate din 73 Mo V 5 2
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Philips-Recess

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 1007	PH 01×25	5 Buc	3,45
5205 1010	PH 02×25	5 Buc	7,20

Șurubelniță

Crestătură în cruce PH



Schraubendreher
Wooden Phillips screwdriver

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Lamă completă cu piesă auxiliară hexagonală sudată și vârful precis și rezistent la uzură Wera Black Point
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Mănerul cilindric din lemn de frasin tare dispune de clapete duble din piele, evită despinderile de cioburi la lovitorule de ciocan și oferă siguranță suplimentară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Philips-Recess

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 1104	● PH 1×90	10 Buc	2,81
5205 1117	● PH 2×100	10 Buc	3,50
5205 1120	● PH 3×175	5 Buc	5,05

Șurubelniță

Crestătură în cruce PH



*Schraubendreher
Phillips screwdriver*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Alunecarea din capul de șurub este împiedicat de lama WeraslipSTOP® la toate antrenările obișnuite
- La această lamă, în urma tratamentului laser s-a obținut o suprafață cu microrugozități în zona vârfului, care din punctul de vedere al formei "mușcă" în capul șurubului.
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei
- Marcarea mânerului cu simbolul de șurub și a dimensiunii pe capul mânerului înlesnește găsirea șurubelniței

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Philips-Recess

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 1201	PH 0×60	10 Buc	7,42
5205 1214	● PH 1×80	10 Buc	8,95
5205 1227	● PH 2×100	5 Buc	10,94
5205 1230	● PH 3×150	5 Buc	16,25

Șurubelniță

Crestătură în cruce PH



Schraubendreher

Phillips screwdriver, solid steel cap

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Scula este atât de robustă, încât și șuruburile blocate se pot desface și cele arse se pot scoate prin lovitori
- În plus, creștătura de perete pot fi ștemuite dacă dlată nu este la îndemână
- Acest lucru este posibil datorită lamei hexagonale din material extrem de varitabil 73 Mo V 5 2 împreună cu capacul de lovitură integrată
- Prin aceasta lama devine deosebit de rezistentă, se previne despinderea materialului și rănila provocate de aceasta
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu creștătură în cruce Philips-Recess

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 1308	• PH 1×80	10 Buc	6,15
5205 1311	• PH 2×100	5 Buc	8,80
5205 1324	• PH 3×150	5 Buc	12,85
5205 1337	PH 4×200	2 Buc	19,61

Șurubelniță

Crestătură în cruce PH VDE



*Schraubendreher
Phillips screwdriver VDE*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Toate sculele sunt executate conform standardului european EN 60900 și îndeplinesc criteriile decisive de siguranță, verificarea pieselor în baie de apă la 10 kV face parte dintre testele relevante ca și verificarea statistică la refulare la rece
- Formă de forță ergonomică; mâner de confort cu structură din mai multă piese și structura diferită a suprafeței
- Forma de forță, geometria previne deteriorările sistemului mână-braț, forma mânerului este adaptat mâinii, întreaga mână este în contact cu mânerul

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Philips-Recess

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 1405	PH 0×80	5 Buc	4,87
5205 1418	● PH 1×80	5 Buc	5,61
5205 1421	● PH 2×100	5 Buc	7,86
5205 1434	● PH 3×150	5 Buc	10,78

Șurubelniță

Crestătură în cruce PZ / Stubbies



Schraubendreher

Pozidriv screwdriver short round blade

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Pozidriv

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 2006	PZ 01×25	5 Buc	3,76
5205 2019	PZ 02×25	5 Buc	7,58

Șurubelniță

Crestătură în cruce PZ



*Schraubendreher
Wooden Pozidriv screwdriver*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Lamă completă cu piesă auxiliară hexagonală sudată și vârful precis și rezistent la uzură Wera Black Point
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Mânerul cilindric din lemn de frasin tare dispune de clapete duble din piele, evită despinderile de cioburi la lovitorule de ciocan și oferă siguranță suplimentară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Pozidriv

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 2103	● PZ 1×90	10 Buc	3,98
5205 2116	● PZ 2×100	10 Buc	5,04
5205 2129	● PZ 3×150	5 Buc	6,89

Șurubelniță

Crestătură în cruce PZ



*Schraubendreher
Pozidriv screwdriver*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Alunecarea din capul de șurub este împiedicat de lama WeraslipSTOP® la toate antrenările obișnuite
- La această lamă, în urma tratamentului laser s-a obținut o suprafață cu microrugozități în zona vârfului, care din punctul de vedere al formei "mușcă" în capul șurubului.
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei
- Marcarea mânerului cu simbolul de șurub și a dimensiunii pe capul mânerului înlesnește găsirea șurubelniței

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Pozidriv

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 2200	PZ 0×60	10 Buc	9,21
5205 2213	● PZ 1×80	5 Buc	10,56
5205 2226	● PZ 2×100	5 Buc	13,06
5205 2239	● PZ 3×150	5 Buc	17,43

Șurubelniță

Crestătură în cruce PZ



*Schraubendreher
Pozidriv screwdriver, solid steel cap*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Scula este atât de robustă, încât și șuruburile blocate se pot desface și cele arse se pot scoate prin lovituri
- În plus, creștătura de perete pot fi ștemuite dacă dlată nu este la îndemână
- Acest lucru este posibil datorită lamei hexagonale din material extrem de varitabil 73 Mo V 5 2 împreună cu capacul de lovitură integrată
- Prin aceasta lama devine deosebit de rezistentă, se previne despinderea materialului și rănila provocate de aceasta
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu creștătură în cruce Pozidriv

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 2307	● PZ 1×80	10 Buc	6,63
5205 2310	● PZ 2×100	5 Buc	9,28
5205 2323	● PZ 3×150	5 Buc	14,42
5205 2336	PZ 4×200	2 Buc	22,63

Șurubelniță

Crestătură în cruce PZ VDE



Schraubendreher
Pozidriv screwdriver VDE

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Toate sculele sunt executate conform standardului european EN 60900 și îndeplinesc criteriile decisive de siguranță, verificarea pieselor în baie de apă la 10 kV face parte dintre testele relevante ca și verificarea statistică la refulare la rece
- Formă de forță ergonomică; mâner de confort cu structură din mai multă piese și structura diferită a suprafeței
- Forma de forță, geometria previne deteriorările sistemului mână-braț, forma mânerului este adaptat mâinii, întreaga mână este în contact cu mânerul

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Pozidriv

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 2404	● PZ 1×80	5 Buc	6,34
5205 2417	● PZ 2×100	5 Buc	9,14
5205 2420	● PZ 3×150	5 Buc	11,85

Șurubelniță

Torx



*Schraubendreher
TORX® Screwdriver*

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călitate din 73 Mo V 5 2
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom
- Formă de forță ergonomică; mâner de confort cu structură din mai multă piese și structura diferită a suprafeței
- Forma de forță, geometria previne deteriorările sistemului mână-brăț, forma mânerului este adaptat mâinii, întreaga mână este în contact cu mânerul

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu torx interior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 3005	• TX 5	10 Buc	4,43
5205 3018	• TX 6	10 Buc	4,43
5205 3021	• TX 7	10 Buc	4,43
5205 3034	• TX 8	10 Buc	4,43
5205 3047	• TX 9	10 Buc	4,43
5205 3050	• TX 10	10 Buc	4,57

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 3063	• TX 15	10 Buc	4,57
5205 3076	• TX 20	10 Buc	4,62
5205 3089	TX 25	10 Buc	5,31
5205 3092	TX 27	10 Buc	6,10
5205 3102	TX 30	10 Buc	6,10
5205 3115	TX 40	10 Buc	7,25

Seturi de șurubelniță



Schraubendreher-Sätze
Screwdriver sets

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Scula auxiliară hexagonală permite prin așezarea cheii fixe sau inelare o mărire a momentului și astfel desfacerea șuruburilor strânse
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovitură, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei
- Forma de forță, geometria previne deteriorările sistemului mână-braț, forma mânerului este adaptat mâinii, întreaga mână este în contact cu mânerul
- Marcarea mânerului cu simbolul de șurub și a dimensiunii pe capul mânerului înlesnește găsirea șurubelniței

Conținut:

- Articolul 52054004 din 6 bucăți: crestătură 3,5x75 mm; 5,5x100 mm; 6,5x125 mm / crestătură în cruce PH 1/80; PH 2/100
- Articolul 52054017 din 6 bucăți: crestătură 3,5x75 mm; 4,0x90 mm; 5,5x100 mm; 6,5x125 mm / crestătură în cruce PZ 1/80; PZ 2/100
- Articolul 52054020 din 6 bucăți: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30; TX 40
- Articolul 52054033 din 6 bucăți cu lamă completă: crestătură 5,0x80 mm; 4,5x90 mm; 5,5x100 mm; 7,0x125 mm / crestătură în cruce PH 1/80; PH 2/100
- Articolul 52054046 din 6 bucăți cu lamă completă: crestătură 3,5x80 mm; 4,5x90 mm; 5,5x100 mm; 7,0x125 mm / crestătură în cruce PZ 1/80; PH 2/100
- Articolul 52054059 din 7 bucăți: crestătură 2,5x80 mm; 3,5x100 mm; 4,0x100 mm; 5,5x125 mm / crestătură în cruce PH 1/80; PH 2/100, testor de tensiune 3,0x65 mm
- Articolul 52054062 din 7 bucăți: crestătură 2,5x80 mm; 3,5x100 mm; 4,0x100 mm; 5,5x125 mm / crestătură în cruce PZ 1/80; PZ 2/100, testor de tensiune 3,0x65 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 4004	● Schlitz+Kreuz-schlitz PH	1 Buc	36,40
5205 4017	● Schlitz+Kreuz-schlitz PZ	1 Buc	40,20
5205 4020	● TX 10-TX 40	1 Buc	34,50
5205 4033	● Schlitz+Kreuz-schlitz PH	1 Buc	34,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 4046	● Schlitz+Kreuz-schlitz PZ	1 Buc	34,20
5205 4059	● Schlitz+Kreuz-schlitz PH	1 Buc	27,30
5205 4062	● Schlitz+Kreuz-schlitz PZ	1 Buc	28,90

Șurubelniță

Micro



*Schraubendreher
Micro screwdriver*

Descriere produs:

- Se reduc timpii de înșurubare, scad cheluiile pe îmbinare filetată, tocmai ceea ce era obiectivul dezvoltării micro șurubelniței Kraftform® pentru domeniile mecanicii fine și ale electronicii
- Zonele de precizie sunt astfel alcătuite încât oferă utilizatorului posibilitatea de a sesiza unghiul la lucrările de ajustare
- Cuplul dorit se poate transmite fără un efort deosebit prin zonele de forță și moi cu formă ergonomică
- Dispunerea acestei zone în apropierea vârfului lamei permite trăsmiterea cuplurilor de forță mari de strângere sau de desfacere, fără pierderea contactului cu șurub, zonele moi integrate înlesnesc transmiterea momentelor de forțe mari
- Zona îngustă de rotire rapidă este dispus imediat sub capacul cu mișcare lină, această poziționare ergonomică elimină curpinderea laborioasă de la șurubelnițele fine obișnuite și permit o rotire imediată și rapidă
- Durată de viață lungă al vârfurilor de antrenare este garantată prin utilizarea materialului veritabil 73 Mo V5 2- pentru lamele cu vârf Wera Black Point precu și prin un proces laborios de călire

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu creștătură în cruce Philips-Recess
- Pentru șuruburi cu cap crestă
- Pentru șuruburi cu creștătură în cruce Pozidriv
- Pentru șuruburi cu torx interior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5206 0001	1,2×0,25×40	10 Buc	4,16
5206 0014	1,5×0,23×40	10 Buc	4,16
5206 0027	1,8×0,30×60	10 Buc	3,83
5206 0030	2,0×0,40×60	10 Buc	3,66
5206 0043	2,5×0,40×80	10 Buc	3,52
5206 0056	3,0×0,50×80	10 Buc	3,57
5206 0069	3,5×0,60×80	10 Buc	3,66
5206 0072	4,0×0,80×80	10 Buc	4,58
5206 0085	PH 00	10 Buc	5,26
5206 0098	PH 0	10 Buc	4,50
5206 0108	PH 1	10 Buc	4,98

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5206 0111	PZ 0	10 Buc	5,41
5206 0124	PZ 1	10 Buc	5,51
5206 0137	TX 4	5 Buc	7,10
5206 0140	TX 5	5 Buc	6,78
5206 0153	TX 6	5 Buc	5,88
5206 0166	TX 7	5 Buc	6,04
5206 0179	TX 8	5 Buc	6,04
5206 0182	TX 9	5 Buc	6,20
5206 0195	TX 10	5 Buc	6,20
5206 0205	TX 15	5 Buc	6,36
5206 0218	TX 20	5 Buc	6,36

Set de șurubelniță

Micro



*Schraubendreher-Set
Micro screwdriver sets*

Descriere produs:

- Se reduc timpii de înșurubare, scad cheluiile pe îmbinare filetată, tocmai ceea ce era obiectivul dezvoltării micro șurubelniței Kraftform® pentru domeniile mecanicii fine și ale electronicii
- Zonele de precizie sunt astfel alcătuite încât oferă utilizatorului posibilitatea de a sesiza unghiul la lucrările de ajustare
- Cuplul dorit se poate transmite fără un efort deosebit prin zonele de forță și moi cu formă ergonomică
- Disponerea acestei zone în apropierea vârfului lamei permite trasnmiterea cuplurilor de forță mari de strângere sau de desfacere, fără pierderea contactului cu șurub, zonele moi integrate înlesnesc transmiterea momentelor de forțe mari
- Zona îngustă de rotire rapidă este dispus imediat sub capacul cu mișcare lină, această poziționare ergonomică elimină curpinderea laborioasă de la șurubelnițele fine obișnuite și permit o rotire imediată și rapidă
- Durată de viață lungă al vârfulor de antrenare este garantată prin utilizarea materialului veritabil 73 Mo V5 2- pentru lamele cu vârf Wera Black Point precu și prin un proces laborios de călire

Conținut:

- Articol 52061000: creștătură 0,3x1,8x60 mm; 0,4x2,0x60 mm; 0,4x2,5x80 mm; 0,5x3,0x80 mm / creștătură în cruce PH 00/60; PH 0/60
- Articol 52061013: creștătură 0,3x1,8x60 mm; 0,4x2,0x60 mm; 0,4x2,5x80 mm; 0,5x3,0x80 mm / creștătură în cruce PZ 0/60; PZ 1/80
- Articol 52061026: Torx cu alezaj TX 7; TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20
- Articol 52061039 cap sferic imbus: distanța dintre laturi 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3
- Articol 52061042 chei tubulare: distanța dintre laturi 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5206 1000	Schlitz+PH	1 Buc	32,50
5206 1013	Schlitz+PZ	1 Buc	32,50
5206 1026	Torx mit Bohrung	1 Buc	46,00
5206 1039	Imbus-Kugelkopf	1 Buc	45,00
5206 1042	Steckschlüssel	1 Buc	58,30

Șurubelniță cu manivelă



*Winkelschraubendreher
Offset screwdriver with handle*

Descriere produs:

- Executat din material 73 MO V 5 2 Bit
- Prin recămășuire oferă o mânăuire sigură și comodă
- Calitatea materialului și geometria mai bună reduc la minim riscul de leziuni

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 5003	4,0×4,0×100	5 Buc	6,23
5205 5016	5,5×5,5×125	5 Buc	7,21
5205 5029	8,0×8,0×150	5 Buc	9,05
5205 5032	10,0×10,0×175	5 Buc	11,90
5205 5045	12,0×12,0×200	5 Buc	15,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 5100	PH 1 + PH 2	5 Buc	6,95
5205 5113	PH 3 + PH 4	5 Buc	11,65
5205 5207	PZ 1 + PZ 2	5 Buc	8,50
5205 5210	PZ 3 + PZ 4	5 Buc	13,10

Suport vârf șurubelniță



Bit-Halter
Bit holder with handle

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Kraftform® mâner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei
- Lamă cu mâner flexibil, rotund
- Lamă din oțel de scule veritabil, rotund, mat nichel-crom

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate vârfurile cu antrenare 1/4 țol

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 6002	• 1/4 magnetisch	2 Buc	18,23
5205 6015	• 1/4 magnetisch	1 Buc	16,85
5205 6028	1/4	2 Buc	18,97

Suport universal vârf șurubelniță



*Bit-Universalhalter
Universal bit holder*

Descriere produs:

- Suporturile universale sunt elemente importante de legătură între mașinile de înșurubat și vârful de șurubelniță. În plus, permit utilizarea sculelor standarc cu preț convenabil
- Prin suporturile cu schimbare rapidă se îmbunătățește siguranța iar timpii de lucru se reduc prin înlocuirea rapidă
- Cu organele de îmbinare se realizează legătura dintre mașina de înșurubat și inserția de șurubelniță în mod impecabil: de la dreptunghi interior la hexagon interior și de la la hexagon exterior la dreptunghi exterior, de la 1/2 la 1/4 țoli și invers

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate vârfurile cu antrenare 1/4 țol

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 6109	• 1/4 mit Spreng-ring	5 Buc	7,84
5205 6112	• 1/4 mit Spreng-ring	5 Buc	5,35
5205 6125	• 1/4 mit Schnell-wechselfutter	5 Buc	11,15
5205 6138	• 1/4 mit Schnell-wechselfutter	5 Buc	11,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 6141	• 1/4×50	5 Buc	5,09
5205 6154	• 1/4×25	5 Buc	9,28
5205 6167	• 3/8×30	5 Buc	9,81

Vârf șurubelniță

Crestătură 1/4

*Bit**Bits slotted*

Descriere produs:

- Prin adâncimea ridicată a sortimentului sortimentul de vârfuri de șurubelniță oferă o unealtă potrivit pentru toate cheile de șurub și capetele de șurub
- Vârfurile de șurubelniță pentru aplicații grele industriale și pentru meseriași, prin alegerea meticuloasă a materialului și controlul profund al proceselor de fabricație îndeplinesc și cele mai ridicate exigențe
- Permit transmiterea unor cupluri de forțe ridicate și ies în evidență printr-o durabilitate ridicată
- În sortiment se află vârfuri de șurubelniță încercate - prin tehnica revoluționară de a transmite vârfurile de momente în zonele de torsiune se obține o durabilitate esențial mai ridicată în comparație cu vârfurile obișnuite
- Durata de viață a sistemului nou de șuruburi este superior în mod demonstrat sculelor obișnuite iar costurile pe îmbinare filetate se reduc.

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu cap crestă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 7454	3,0×0,5×25	10 Buc	0,91
5205 7467	4,0×0,5×25	10 Buc	0,91
5205 7409	● 4,5×0,6×25	10 Buc	0,51
5205 7412	● 5,5×0,8×25	10 Buc	0,51
5205 7425	● 5,5×1,0×25	10 Buc	0,51
5205 7438	● 6,5×1,2×25	10 Buc	0,51
5205 7441	● 8,0×1,2×25	10 Buc	0,51
5205 7470	8,0×1,6×25	10 Buc	1,12
5205 7483	3,0×0,5×50	10 Buc	3,49
5205 7496	3,0×0,5×70	10 Buc	3,78

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 7506	3,5×0,6×50	10 Buc	3,49
5205 7519	3,5×0,6×70	10 Buc	3,48
5205 7522	4,0×0,8×50	10 Buc	3,49
5205 7535	4,0×0,8×70	10 Buc	3,78
5205 7548	5,5×1,0×50	10 Buc	3,49
5205 7551	5,5×1,0×70	10 Buc	3,78
5205 7564	6,5×1,2×50	10 Buc	3,49
5205 7577	6,5×1,2×70	10 Buc	3,78

Vârf șurubelniță

Crestătură în cruce PH 1/4



*Bit
Bits Phillips*

Descriere produs:

- Prin adâncimea ridicată a sortimentului sortimentul de vârfuri de șurubelniță oferă unealta potrivit pentru toate cheile de șurub și capetele de șurub
- Vârfurile de șurubelniță pentru aplicații grele industriale și pentru meseriași, prin alegerea meticuloasă a materialului și controlul profund al proceselor de fabricație îndeplinesc și cele mai ridicate exigențe
- În sortiment se află vârfuri de șurubelniță încercate - prin tehnica revoluționară de a transmite vârfurile de momente în zonele de torsiune se obține o durabilitate esențial mai ridicată în comparație cu vârfurile obișnuite
- La producția automată la îmbinările filetate de serie apar sarcini permanente, care impun cerințe ridicate față de durabilitatea sculelor
- Pentru aceste cazuri vârfurile de șurubelniță rezistente se vor executa prin procese laborioase de producție și în plus se vor acoperi cu un strat extrem de dur de nitrit de titan
- Prin utilizare vârfurilor de șurubelniță rezistente cu strat de nitrit de titan se obțin durabilități ridicate și astfel se reduc costurile de echipare ale mașinii
- Bi-torsiune® mărește în mod dovedit durata de viață a sistemului nou de șuruburi față de sculele tradiționale iar costul pe îmbinare filetate scade

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Philips-Recess

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5205 6303	• PH 1×25	Standard	10 Buc	0,30
5205 6316	• PH 2×25	Standard	10 Buc	0,30
5205 6329	• PH 3×25	Standard	10 Buc	0,30
5205 6507	• PH 1×25	Torsion	10 Buc	0,64
5205 6510	• PH 2×25	Torsion	10 Buc	0,64
5205 6523	• PH 3×25	Torsion	10 Buc	0,60
5205 6701	PH 1×25	TIN	10 Buc	0,91
5205 6714	PH 2×25	TIN	10 Buc	0,91
5205 6727	PH 3×25	TIN	10 Buc	0,91
5205 7001	PH 1×50	Standard	10 Buc	1,31

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5205 7014	PH 1×70	Standard	10 Buc	2,39
5205 7027	PH 1×90	Standard	10 Buc	2,95
5205 7030	PH 2×50	Standard	10 Buc	1,31
5205 7043	PH 2×70	Standard	10 Buc	2,39
5205 7056	PH 2×90	Standard	10 Buc	2,95
5205 7069	PH 3×50	Standard	10 Buc	1,31
5205 7072	PH 3×70	Standard	10 Buc	2,39
5205 7085	PH 3×90	Standard	10 Buc	2,95

Vârf șurubelniță

Crestătură în cruce PZ 1/4



Bit
Bits Pozidriv

Descriere produs:

- Prin adâncimea ridicată a sortimentului sortimentul de vârfuri de șurubelniță oferă unealta potrivit pentru toate cheile de șurub și capetele de șurub
- Vârfurile de șurubelniță pentru aplicații grele industriale și pentru meseriași, prin alegerea meticuloasă a materialului și controlul profund al proceselor de fabricație îndeplinesc și cele mai ridicate exigențe
- În sortiment se află vârfuri de șurubelniță încercate - prin tehnica revoluționară de a transmite vârfurile de momente în zonele de torsiune se obține o durabilitate esențial mai ridicată în comparație cu vârfurile obișnuite
- La producția automată la îmbinările filetate de serie apar sarcini permanente, care impun cerințe ridicate față de durabilitatea sculelor
- Pentru aceste cazuri vârfurile de șurubelniță rezistente se vor executa prin procese laborioase de producție și în plus se vor acoperi cu un strat extrem de dur de nitrît de titan
- Prin utilizare vârfurilor de șurubelniță rezistente cu strat de nitrît de titan se obțin durabilități ridicate și astfel se reduc costurile de echipare ale mașinilor
- Bi-torsiune® mărește în mod dovedit durata de viață a sistemului nou de șuruburi față de sculele tradiționale iar costul pe îmbinare filetate scade

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu crestătură în cruce Pozidriv

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5205 6400	● PZ 1×25	Standard	10 Buc	0,30
5205 6413	● PZ 2×25	Standard	10 Buc	0,30
5205 6426	● PZ 3×25	Standard	10 Buc	0,30
5205 6604	● PZ 1×25	Torsion	10 Buc	0,64
5205 6617	● PZ 2×25	Torsion	10 Buc	0,64
5205 6620	● PZ 3×25	Torsion	10 Buc	0,64
5205 6808	● PZ 1×25	TIN	10 Buc	0,91
5205 6811	● PZ 2×25	TIN	10 Buc	0,91
5205 6824	● PZ 3×25	TIN	10 Buc	0,91
5205 7205	PZ 1×50	Standard	10 Buc	1,31

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5205 7218	PZ 1×70	Standard	10 Buc	2,39
5205 7221	PZ 1×90	Standard	10 Buc	2,95
5205 7234	PZ 2×50	Standard	10 Buc	1,31
5205 7247	PZ 2×70	Standard	10 Buc	2,39
5205 7250	PZ 2×90	Standard	10 Buc	2,95
5205 7263	PZ 3×50	Standard	10 Buc	1,31
5205 7276	PZ 3×70	Standard	10 Buc	2,39
5205 7289	PZ 3×90	Standard	10 Buc	2,95

Vârf șurubelniță

Inbus 1/4



Bit
Bits nut driver

Descriere produs:

- Prin adâncimea ridicată a sortimentului sortimentul de vârfuri de șurubelniță oferă unealta potrivit pentru toate cheile de șurub și capetele de șurub
- Vârfurile de șurubelniță pentru aplicații grele industriale și pentru meseriași, prin alegerea meticuloasă a materialului și controlul profund al proceselor de fabricație îndeplinesc și cele mai ridicate exigențe
- În sortiment se află vârfuri de șurubelniță încercate - prin tehnica revoluționară de a transmite vârfurile de momente în zonele de torsiune se obține o durabilitate esențial mai ridicată în comparație cu vârfurile obișnuite
- La producția automată la îmbinările filetate de serie apar sarcini permanente, care impun cerințe ridicate față de durabilitatea sculelor
- Pentru aceste cazuri vârfurile de șurubelniță rezistente se vor executa prin procese laborioase de producție și în plus se vor acoperi cu un strat extrem de dur de nitrit de titan
- Prin utilizare vârfurilor de șurubelniță rezistente cu strat de nitrit de titan se obțin durabilități ridicate și astfel se reduc costurile de echipare ale mașinii
- Bi-torsiune® mărește în mod dovedit durata de viață a sistemului nou de șuruburi față de sculele tradiționale iar costul pe îmbinare filetate scade

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi inbus

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 7603	• SW 1,5×25	10 Buc	1,15
5205 7616	• SW 2×25	10 Buc	1,15
5205 7629	• SW 2,5×25	10 Buc	1,15
5205 7632	• SW 3×25	10 Buc	1,15
5205 7645	• SW 4×25	10 Buc	1,15
5205 7658	• SW 5×25	10 Buc	1,15
5205 7661	• SW 6×25	10 Buc	1,15
5205 7674	• SW 8×25	10 Buc	1,96

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 7687	• SW 10×25	10 Buc	2,08
5205 7807	SW 2×50	10 Buc	2,76
5205 7810	SW 2,5×50	10 Buc	2,76
5205 7823	SW 3×50	10 Buc	2,60
5205 7836	• SW 4×50	10 Buc	2,60
5205 7849	• SW 5×50	10 Buc	2,60
5205 7852	• SW 6×50	10 Buc	2,60
5205 7865	SW 8×50	10 Buc	3,82

Vârf șurubelniță

Torx 1/4



Bit
Bits TORX®

Descriere produs:

- Prin adâncimea ridicată a sortimentului sortimentul de vârfuri de șurubelniță oferă o unealta potrivit pentru toate cheile de șurub și capetele de șurub
- Vârfurile de șurubelniță pentru aplicații grele industriale și pentru meseriași, prin alegerea meticuloasă a materialului și controlul profund al proceselor de fabricație îndeplinesc și cele mai ridicate exigențe
- În sortiment se află vârfurile de șurubelniță încercate - prin tehnica revoluționară de a transmite vârfurile de momente în zonele de torsiune se obține o durabilitate esențial mai ridicată în comparație cu vârfurile obișnuite
- La producția automată la îmbinările filetate de serie apar sarcini permanente, care impun cerințe ridicate față de durabilitatea sculelor
- Pentru aceste cazuri vârfurile de șurubelniță rezistente se vor executa prin procese laborioase de producție și în plus se vor acoperi cu un strat extrem de dur de nitrit de titan
- Prin utilizare vârfurilor de șurubelniță rezistente cu strat de nitrit de titan se obțin durabilități ridicate și astfel se reduc costurile de echipare ale mașinilor
- Bi-torsiune® mărește în mod dovedit durata de viață a sistemului nou de șuruburi față de sculele tradiționale iar costul pe îmbinare filetate scade

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu torx interior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 8000	• TX 5×25	10 Buc	0,67
5205 8013	• TX 6×25	10 Buc	0,67
5205 8026	• TX 7×25	10 Buc	0,67
5205 8039	• TX 8×25	10 Buc	0,67
5205 8042	• TX 9×25	10 Buc	0,67
5205 8055	• TX 10×25	10 Buc	0,67
5205 8068	• TX 15×25	10 Buc	0,67
5205 8071	• TX 20×25	10 Buc	0,67
5205 8084	• TX 25×25	10 Buc	0,67
5205 8097	• TX 27×25	10 Buc	0,67
5205 8107	• TX 30×25	10 Buc	0,67
5205 8110	• TX 40×25	10 Buc	0,67

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 8123	TX 45×25	10 Buc	2,01
5205 8136	TX 50×25	10 Buc	2,01
5205 8204	TX 6×50	10 Buc	2,07
5205 8217	TX 8×50	10 Buc	2,07
5205 8220	TX 10×50	10 Buc	2,07
5205 8233	TX 15×50	10 Buc	2,07
5205 8246	• TX 20×50	10 Buc	2,07
5205 8259	• TX 25×50	10 Buc	2,07
5205 8262	TX 27×50	10 Buc	2,07
5205 8275	TX 30×50	10 Buc	2,17
5205 8288	TX 40×50	10 Buc	2,17

Vârf șurubelniță

Seturi 1/4



Bit
Bit sets

Descriere produs:

- Prin adâncimea ridicată a sortimentului sortimentul de vârfuri de șurubelniță oferă unealta potrivit pentru toate cheile de șurub și capetele de șurub
- Vârfurile de șurubelniță pentru aplicații grele industriale și pentru meseriași, prin alegerea meticuloasă a materialului și controlul profund al proceselor de fabricație îndeplinesc și cele mai ridicate exigențe
- Permit transmiterea unor cupluri de forțe ridicate și ies în evidență printr-o durabilitate ridicată

Domeniul de utilizare:

- Articolul 52059009 din 30 piese: cu câte 1 vârf de șurubelniță- cu creștătură 0,6x4,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5 / imbus distanța dintre laturi 4; 5; 6 / TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX35M / câte 3 vf de șurubelniț - cruce PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3
- Articolul 52059012 din 9 piese: cu câte 1 vârf de șurubelniță- cu creștătură 0,8x5,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5 / creștătură în cruce PH1/25; PH2/25; PH 3/25; PZ 1/25; PZ2/25; PZ3/25
- Articolul 52059025 din 9 piese: cu câte 1 vârf de șurubelniță- TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30; TX 40

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5205 9009	● 30-teilig	1 Buc	26,00
5205 9012	● 9-teilig	5 Buc	12,10
5205 9025	● 9-teilig	5 Buc	15,20

Șurubelniță cu manivelă

Oțel de scule
înnegrit



**DIN 911
ISO 2936**

înnegr.

*Winkelschraubendreher
Hex L-key, short*

Descriere produs:

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 0004	● SW 0.7 schwarz	30x7	100 Buc	39,22
5207 0017	● SW 0.9 schwarz	33x11	100 Buc	39,22
5207 0020	● SW 1.3 schwarz	41x13	100 Buc	43,50
5207 0033	● SW 1.5 schwarz	45x14	100 Buc	14,85
5207 0046	● SW 2 schwarz	50x16	100 Buc	14,85
5207 0059	● SW 2.5 schwarz	56x18	100 Buc	15,90
5207 0062	● SW 3 schwarz	63x20	100 Buc	20,15
5207 0075	● SW 4 schwarz	70x25	100 Buc	24,40
5207 0088	● SW 5 schwarz	80x28	100 Buc	36,04
5207 0091	● SW 6 schwarz	90x32	100 Buc	72,08
5207 0101	● SW 7 schwarz	95x35	50 Buc	63,06
5207 0114	● SW 8 schwarz	100x36	50 Buc	78,50

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 0127	● SW 10 schwarz	112x40	25 Buc	114,50
5207 0130	● SW 12 schwarz	125x45	25 Buc	161,15
5207 0143	● SW 14 schwarz	140x55	20 Buc	254,40
5207 0156	● SW 17 schwarz	160x60	10 Buc	419,80
5207 0169	● SW 19 schwarz	175x70	10 Buc	551,20
5207 0172	● SW 22 schwarz	200x80	5 Buc	848,00
5207 0185	● SW 24 schwarz	224x90	1 Buc	1314,00
5207 0198	● SW 27 schwarz	250x100	1 Buc	1628,20
5207 0208	● SW 32 schwarz	315x125	1 Buc	3400,00
5207 0211	SW 36 schwarz	355x140	1 Buc	3400,00

Șurubelniță cu manivelă

Oțel de scule
zincat

zn.

*Winkelschraubendreher
Hex L-key, short***Descriere produs:**

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 1003	● SW 0.7 verzinkt	30x7	100 Buc	39,22
5207 1016	● SW 0.9 verzinkt	33x11	100 Buc	39,22
5207 1029	● SW 1.3 verzinkt	41x13	100 Buc	43,50
5207 1032	● SW 1.5 verzinkt	45x14	100 Buc	14,85
5207 1045	● SW 2 verzinkt	50x16	100 Buc	14,85
5207 1058	● SW 2.5 verzinkt	56x18	100 Buc	15,90
5207 1061	● SW 3 verzinkt	63x20	100 Buc	20,15
5207 1074	● SW 4 verzinkt	70x25	100 Buc	24,40
5207 1087	● SW 5 verzinkt	80x28	100 Buc	36,04
5207 1090	● SW 6 verzinkt	90x32	100 Buc	72,08

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 1100	● SW 7 verzinkt	95x35	50 Buc	63,06
5207 1113	● SW 8 verzinkt	100x35	50 Buc	78,50
5207 1126	● SW 10 verzinkt	112x40	25 Buc	114,50
5207 1139	● SW 12 verzinkt	125x45	25 Buc	161,15
5207 1142	● SW 14 verzinkt	140x55	20 Buc	254,40
5207 1155	● SW 17 verzinkt	160x60	10 Buc	419,80
5207 1168	● SW 19 verzinkt	175x70	10 Buc	551,20
5207 1171	● SW 22 verzinkt	200x80	5 Buc	848,00

Șurubelniță cu manivelă

Oțel crom-vanadiu
nichelat



**DIN 911
ISO 2936**

nich.

*Winkelschraubendreher
Hex L-key, short*

Descriere produs:

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 2002	• SW 1,5 ver-nickelt	45x14	50 Buc	15,90
5207 2015	• SW 2 ver-nickelt	50x16	50 Buc	15,90
5207 2028	• SW 2,5 ver-nickelt	56x18	50 Buc	15,90
5207 2031	• SW 3 ver-nickelt	63x20	50 Buc	22,30
5207 2044	• SW 3,5 ver-nickelt	68x22	50 Buc	24,40
5207 2057	• SW 4 ver-nickelt	70x25	50 Buc	25,45
5207 2060	• SW 4,5 ver-nickelt	75x27	50 Buc	32,86
5207 2073	• SW 5 ver-nickelt	80x28	50 Buc	38,16
5207 2086	• SW 5,5 ver-nickelt	85x30	50 Buc	40,30
5207 2099	• SW 6 ver-nickelt	90x32	50 Buc	50,90
5207 2109	• SW 7 ver-nickelt	95x35	20 Buc	67,85
5207 2112	• SW 8 ver-nickelt	100x36	20 Buc	82,70
5207 2125	• SW 9 ver-nickelt	105x38	20 Buc	106,00
5207 2138	• SW 10 ver-nickelt	112x40	20 Buc	123,00
5207 2141	• SW 11 ver-nickelt	119x42	20 Buc	152,65

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 2154	• SW 12 ver-nickelt	125x45	20 Buc	173,85
5207 2167	• SW 13 ver-nickelt	132x50	10 Buc	232,15
5207 2170	• SW 14 ver-nickelt	140x55	10 Buc	279,85
5207 2183	• SW 15 ver-nickelt	140x55	10 Buc	407,04
5207 2196	• SW 16 ver-nickelt	160x60	10 Buc	418,70
5207 2206	• SW 17 ver-nickelt	160x60	10 Buc	466,40
5207 2219	• SW 18 ver-nickelt	170x65	5 Buc	504,56
5207 2222	• SW 19 ver-nickelt	175x70	5 Buc	619,04
5207 2235	• SW 20 ver-nickelt	180x70	5 Buc	722,90
5207 2248	• SW 21 ver-nickelt	200x80	5 Buc	809,85
5207 2251	• SW 22 ver-nickelt	200x80	5 Buc	975,20
5207 2264	• SW 24 ver-nickelt	224x90	1 Buc	1317,60
5207 2277	• SW 27 ver-nickelt	250x100	1 Buc	1564,56
5207 2280	• SW 30 ver-nickelt	280x112	1 Buc	2306,00
5207 2293	• SW 32 ver-nickelt	315x125	1 Buc	3239,00
5207 2303	• SW 36 ver-nickelt	355x140	1 Buc	4643,00

Șurubelniță cu manivelă

Oțel crom-vanadiu
nichelat

nich.

*Winkelschraubendreher
Hex L-key, long***Descriere produs:**

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 3001	● SW 1.5 ver-nickelt	-	20 Buc	36,04
5207 3014	● SW 2 ver-nickelt	100x16	50 Buc	36,04
5207 3027	● SW 2,5 ver-nickelt	112x18	20 Buc	45,60
5207 3030	● SW 3 ver-nickelt	126x20	20 Buc	50,90
5207 3043	● SW 4 ver-nickelt	140x25	20 Buc	67,85
5207 3056	● SW 5 ver-nickelt	160x28	20 Buc	76,30
5207 3069	● SW 6 ver-nickelt	180x32	20 Buc	97,50
5207 3072	● SW 7 ver-nickelt	190x34	10 Buc	118,75

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 3085	● SW 8 ver-nickelt	200x36	10 Buc	135,70
5207 3098	● SW 10 ver-nickelt	224x40	10 Buc	195,00
5207 3108	● SW 12 ver-nickelt	250x45	5 Buc	250,20
5207 3111	● SW 14 ver-nickelt	280x55	5 Buc	398,50
5207 3124	● SW 17 ver-nickelt	320x60	5 Buc	720,80
5207 3137	● SW 19 ver-nickelt	360x70	5 Buc	932,80
5207 3140	SW 22 ver-nickelt	400x80	1 Buc	1478,70

Șurubelniță cu manivelă

Cap sferic
Oțel crom-vanadiu
nichelat



*Winkelschraubendreher
Ballpoint hex L-key, long*

Descriere produs:

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară
- Capul sferic permite o șurubare până la un unghi de 30 de grade

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 4000	● SW 1,5 vernickelt	-	20 Buc	127,20
5207 4013	● SW 2 vernickelt	100x16	20 Buc	127,20
5207 4026	● SW 2,5 vernickelt	112x18	20 Buc	146,30
5207 4039	● SW 3 vernickelt	126x20	20 Buc	168,50
5207 4042	● SW 4 vernickelt	140x25	20 Buc	190,80
5207 4055	● SW 5 vernickelt	160x28	20 Buc	214,10

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 4068	● SW 6 vernickelt	180x32	20 Buc	238,50
5207 4071	● SW 8 vernickelt	200x36	10 Buc	339,20
5207 4084	● SW 10 vernickelt	224x40	10 Buc	438,90
5207 4097	● SW 12 vernickelt	250x45	10 Buc	556,50

Șurubelniță cu manivelă



Torx - asemănător cu DIN 911
Oțel crom-vanadiu

Winkelschraubendreher
TORX® L-key, short

Descriere produs:

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi cu torx interior

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 5009	● TX 6	42x16	10 Buc	159,00
5207 5012	● TX 7	48x16	10 Buc	159,00
5207 5025	● TX 8	48x16	10 Buc	159,00
5207 5038	● TX 9	48x16	10 Buc	159,00
5207 5041	● TX 10	50x16	10 Buc	159,00
5207 5054	● TX 15	54x18	10 Buc	162,20
5207 5067	● TX 20	57x19	10 Buc	162,20
5207 5070	● TX 25	63x20	10 Buc	162,20

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 5083	● TX 27	67x23	10 Buc	162,20
5207 5096	● TX 30	70x25	10 Buc	171,70
5207 5106	● TX 40	76x26	10 Buc	190,80
5207 5119	● TX 45	85x30	10 Buc	205,60
5207 5122	● TX 50	95x34	10 Buc	233,20
5207 5135	● TX 55	108x36	5 Buc	324,40
5207 5148	● TX 60	120x38	5 Buc	451,60



Set de șurubelnițe cu manivelă



*Winkelschraubendreher-Satz
L-key sets*

Descriere produs:

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară
- Articol 52076008 din 10 bucăți: imbus cu distanța dintre laturi 2; 2,5; 3; 4 ; 5; 6; 8; 10; 12; 14
- Articol 52076011 din 8 bucăți: imbus cu distanța dintre laturi 2; 2,5; 3; 4 ; 5; 6; 8; 10
- Articol 52076024 din 9 bucăți: imbus cu distanța dintre laturi 1,5; 2; 2,5; 3; 4 ; 5; 6; 8; 10
- Articol 52076008 din 8 bucăți: torx interior TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus
- Pentru șuruburi cu torx interior

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5207 6008	● SW 2 - SW 14	1 Buc	8,35
5207 6011	● SW 2 - SW 10	1 Buc	7,65
5207 6024	● SW 1,5 - SW 10	1 Buc	10,05
5207 6037	● TX 9 - TX 40	1 Buc	13,00

Șurubelniță cu manivelă

Oțel crom-vanadiu
nichelatWinkelschraubendreher
Hex L-key with pivot

Descriere produs:

- Livrăm strict conform prevederilor DIN (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Toate uneltele sunt produse din oțel aliat cu crom-vanadiu (59Cr-Mo-V4), sunt disponibile atât în execuție neagră cât și nichelată
- Sculele au fost confecționate cu tehnica cea mai modernă pentru a garanta o precizie superioară

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus conform DIN 6912

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 7007	● SW 3 vernickelt	63x20	20 Buc	38,20
5207 7010	● SW 4 vernickelt	71x25	20 Buc	43,50
5207 7023	● SW 5 vernickelt	80x28	20 Buc	56,20
5207 7036	● SW 6 vernickelt	90x32	20 Buc	66,80
5207 7049	SW 7 vernickelt	95x34	10 Buc	88,00
5207 7052	● SW 8 vernickelt	100x36	10 Buc	110,30
5207 7065	● SW 10 vernickelt	112x40	10 Buc	167,50
5207 7078	● SW 12 vernickelt	125x45	10 Buc	237,50
5207 7081	● SW 14 vernickelt	140x55	10 Buc	378,40

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 302				
5207 7094	● SW 17 vernickelt	160x60	10 Buc	598,90
5207 7104	SW 19 vernickelt	180x70	5 Buc	945,50
5207 7117	SW 22 vernickelt	200x80	1 Buc	1587,90
5207 7120	SW 24 vernickelt	224x90	1 Buc	2305,50
5207 7133	SW 27 vernickelt	250x100	1 Buc	2675,50
5207 7146	SW 30 vernickelt	280x112	1 Buc	3630,50
5207 7159	SW 32 vernickelt	315x125	1 Buc	6301,70
5207 7162	SW 36 vernickelt	355x140	1 Buc	8306,20

Șurubelniță cu cap sferic



Schraubendreher mit Kugelkopf
Ballpoint hex screwdriver

Descriere produs:

- Rezistență ridicată la uzură și robustețe prin oțeluri aliate special și înalt călite din 73 Mo V 5 2
- Kraftform®măner cu apărătoare la derulare din plastic rezistent la lovituri, cu zone moi integrate, stă ferm în mână deoarece forma se potrivește perfect la forma palmei
- Marcarea mânerului cu simbolul de șurub și a dimensiunii pe capul mânerului înlesnește găsirea șurubelniței

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5207 8006	SW 1,5	10 Buc	4,21
5207 8019	SW 2	10 Buc	4,21
5207 8022	SW 2,5	10 Buc	4,21
5207 8035	SW 3	10 Buc	4,21
5207 8048	SW 4	10 Buc	4,77

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5207 8051	SW 5	10 Buc	5,89
5207 8064	SW 6	5 Buc	7,22
5207 8077	SW 8	5 Buc	10,40
5207 8080	SW 10	5 Buc	13,04
5207 8093	SW 12	5 Buc	15,37

Șurubelniță cu mâner transversal

Oțel crom-vanadiu
nichelat



Schraubendreher mit Quergriff
Hex driver with T-handle

Descriere produs:

- Mânerul transversal este întotdeauna unealta pentru rezultate optime de lucru dacă este vorba de transmiterea de cupluri mari de desfăcere sau de strângere
- Forța se transmite prin formă, adică nu apar pierderi prin frecare între mână și mâner
- Lama este din oțel de crom-vanadiu și conferă șurubelniței rezistență ridicată la torsiune și robustețe
- Duritățile și cuplurile conform DIN 911

Domeniul de utilizare:

- Pentru șuruburi imbus

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5207 9005	SW 2×90	10 Buc	1,91
5207 9018	SW 2,5×100	10 Buc	2,02
5207 9021	SW 3×100	10 Buc	4,00
5207 9034	SW 3×150	10 Buc	1,95
5207 9047	SW 3×200	10 Buc	2,22
5207 9050	• SW 4×100	10 Buc	1,93
5207 9063	• SW 4×150	10 Buc	2,07
5207 9076	SW 4×200	10 Buc	2,22
5207 9089	• SW 5×100	10 Buc	2,02
5207 9092	• SW 5×150	10 Buc	2,16
5207 9102	SW 5×200	10 Buc	2,51
5207 9115	• SW 6×100	10 Buc	2,09

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 302			
5207 9128	• SW 6×150	10 Buc	2,37
5207 9131	SW 6×200	10 Buc	2,68
5207 9144	SW 8×100	10 Buc	2,66
5207 9157	SW 8×150	10 Buc	2,92
5207 9160	SW 8×200	10 Buc	3,21
5207 9173	SW 10×100	10 Buc	4,41
5207 9186	SW 10×200	10 Buc	5,51
5207 9199	SW 12×100	10 Buc	5,25
5207 9209	SW 12×200	10 Buc	7,26
5207 9212	SW 12×250	10 Buc	8,14
5207 9225	SW 14×300	10 Buc	9,46

Gr. 3 Clești

Clești



Clește cu muchie



Clește rabit



Clește combinat



Clește combinat VDE



Clește plat



Clește plat VDE



Clește rotund



Clește pentru radio, telefon



Clește VDE pentru radio, telefon



Clește pentru radio, telefon



Clește VDE pentru radio, telefon



Dispozitiv de tivire



Dispozitiv de tivire VDE



Sculă de tivit de putere



Sculă de tivit de putere VDE

Clești



Clește pentru electroniști



Clește pentru inelul de siguranță



Clește pentru pompe de apă



Filieră de degroșat



Tăietor bolțuri



Clește pentru țevă 90°



Clește suedez 45°



Clește suedez cu buze S



Clește autoblocant cu tăietor de sârmă



Clește suedez prismă



Clește suedez plus paralel



Clește suedez de sudare



Clește suedez pentru sudat țevi



Clește suedez de fixare



Foarfecă cablu



Clește de dezizolat



Clește de dezizolat



Sculă pentru electricieni

Clești



Foarfece



Foarfece combinate



Foarfecă de tablă



Dispozitiv de tăiat țevi

Clește cu muchie

Clește de tăiat sârmă, de tăiere



*Kantenzange
Carpenter's pincer*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețele polizate vopsite în negru, suprafețele plate lustruite, fără acoperire
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0026	• 180 mm	6 Buc	7,26
5210 0039	• 210 mm	6 Buc	7,74
5210 0042	• 220 mm	6 Buc	8,80
5210 0055	• 250 mm	6 Buc	9,90

Clește rabbit

Clește Monier, de sârma de legat, de împletit



Rabbitzange
End catting nipper

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețele polizate vopsite în negru, suprafețele plate lustruite, fără acoperire
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0068	• 190 mm	6 Buc	8,16
5210 0071	• 220 mm	6 Buc	8,32
5210 0084	• 250 mm	6 Buc	9,06
5210 0097	• 280 mm	6 Buc	9,96

Clește combinat

cu tăiș și șlif fațete

*Kombizange
Combination pliers***Descriere produs:**

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere cu husă TPE plus ergonomice și fără alunecare, din TPE (elastomer termoplastic) fără cadmiu, rezistentă la lovituri, negru/roșu
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0107	• 160 mm	6 Buc	9,06
5210 0110	• 180 mm	6 Buc	9,81
5210 0123	• 200 mm	6 Buc	11,08
5210 0136	• 225mm	1 Buc	19,35

Clește combinat VDE

cu tăiș și șlif fațete



*Kombizange VDE
Combination pliers*

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0149	• 160 mm VDE	6 Buc	13,52
5210 0152	• 180 mm VDE	6 Buc	14,05
5210 0165	• 200 mm VDE	6 Buc	15,80
5210 0178	220 mm VDE	1 Buc	23,06

Clește plat

*Flachzange
Flat nose pliers*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere ce nu alunecă, strat de acoperire prin imersie din PVC fără cadmiu, roșu
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 303				
5210 0181	• 140 mm	kurz	6 Buc	10,76
5210 0194	• 160 mm	lang	6 Buc	12,83

Clește plat VDE



Flachzange VDE
Flat nose pliers

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0204	• 160 mm VDE	6 Buc	13,25

Clește rotund

Rundzange
Round nose pliers

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere ce nu alunecă, strat de acoperire prin imersie din PVC fără cadmiu, roșu
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 303				
5210 0217	● 140 mm	kurz	6 Buc	10,50
5210 0220	● 160 mm	lang	6 Buc	12,30

Clește rotund VDE



Rundzange VDE
Round nose pliers

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0233	• 160 mm VDE	6 Buc	13,52

Clește pentru radio, telefon

Clește cu cioc ascuțit, cu cioc de barză



*Radio-, Telefonzange
Radio- / Telephone pliers*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere cu husă TPE plus ergonomice și fără alunecare, din TPE (elastomer termoplastic) fără cadmiu, rezistentă la lovituri, negru/roșu
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 303				
5210 0246	• 200 mm	gerade	6 Buc	12,83
5210 0259	• 200 mm	gebogen	6 Buc	14,63

Clește VDE pentru radio, telefon

Clește cu cioc ascuțit, cu cioc de barză



Radio-, Telefonzange VDE
Radio- / Telephone pliers

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 303				
5210 0262	● 200 mm VDE	gerade	6 Buc	16,32
5210 0275	● 200 mm VDE	gebogen	6 Buc	18,18

Clește pentru radio, telefon



*Radio-, Telefonzange
Radio- / Telephone pliers*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere ce nu alunecă, strat de acoperire prin imersie din PVC fără cadmiu, roșu
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0288	• 140 mm	6 Buc	11,87
5210 0291	• 160 mm	6 Buc	12,19

Clește VDE pentru radio, telefon



Radio-, Telefonzange VDE
Radio- / Telephone pliers

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0301	• 160 mm VDE	6 Buc	13,67

Dispozitiv de tivire

pentru sârmă dură



*Seitenschneider
Diagonal cutter*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere cu husă TPE plus ergonomice și fără alunecare, din TPE (elastomer termoplastic) fără cadmiu, rezistentă la lovituri, negru/roșu
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0314	• 140 mm	6 Buc	11,02
5210 0327	• 160 mm	6 Buc	11,45
5210 0330	• 180 mm	6 Buc	12,14

Dispozitiv de tivire VDE

pentru sârmă dură



Seitenschneider VDE
Diagonal cutter

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0343	• 145 mm VDE	6 Buc	14,58
5210 0356	• 160 mm VDE	6 Buc	15,11
5210 0369	• 180 mm VDE	6 Buc	16,54

Sculă de tivit de putere

pentru sârmă de pian



*Kraftseitenschneider
Heavy duty diagonal cutter*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere cu husă TPE plus ergonomice și fără alunecare, din TPE (elastomer termoplastic) fără cadmiu, rezistentă la lovituri, negru/roșu
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0372	140 mm	6 Buc	16,27
5210 0385	160 mm	6 Buc	14,47
5210 0398	• 180 mm	6 Buc	15,74
5210 0408	• 200 mm	6 Buc	16,54

Sculă de tivit de putere VDE

pentru sârmă de pian



*Kraftseitenschneider VDE
Heavy duty diagonal cutter*

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0411	160 mm VDE	6 Buc	18,71
5210 0424	180 mm VDE	6 Buc	19,35
5210 0437	200 mm VDE	6 Buc	21,42

Clește pentru electroniști

cu arc lamelar dublu sudat



*Elektronikzangen
Electronic pliers*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere cu husă TPE plus ergonomice și fără alunecare, din TPE (elastomer termoplastic) fără cadmiu, rezistentă la lovituri, negru/roșu

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 3007	120 mm	6 Buc	15,74
5210 3010	120 mm	6 Buc	15,74
5210 3023	120 mm	6 Buc	15,74
5210 3036	115 mm	6 Buc	17,97
5210 3049	115 mm	6 Buc	17,97

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 3052	115 mm	6 Buc	19,78
5210 3065	120 mm	6 Buc	19,78
5210 3078	120 mm	6 Buc	16,70
5210 3081	120 mm	6 Buc	19,89

Clește pentru inelul de siguranță



Sicherungsringzange
Circlip pliers

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Suprafețele polizate vosite în negru
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere ce nu alunecă, strat de acoperire prin imersie din PVC fără cadmiu, roșu

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 303				
5210 1436	J0 innen	gerade	6 Buc	9,12
5210 0440	• J1 innen	gerade	6 Buc	8,32
5210 0453	• J2 innen	gerade	6 Buc	8,75
5210 0466	• J3 innen	gerade	6 Buc	10,60
5210 0479	J4 innen	gerade	6 Buc	18,34
5210 1478	J01 innen	gebogen	6 Buc	9,60
5210 0482	• J11 innen	gebogen	6 Buc	9,38
5210 0495	• J21 innen	gebogen	6 Buc	9,54
5210 0505	J31 innen	gebogen	6 Buc	11,13
5210 0518	J41 innen	gebogen	6 Buc	18,97

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 303				
5210 0521	• A0 aussen	gerade	6 Buc	9,54
5210 0534	• A1 aussen	gerade	6 Buc	9,06
5210 0547	• A2 aussen	gerade	6 Buc	9,96
5210 0550	A3 aussen	gerade	6 Buc	11,93
5210 0563	A4 aussen	gerade	6 Buc	18,76
5210 0576	• A01 aussen	gebogen	6 Buc	10,39
5210 0589	• A11 aussen	gebogen	6 Buc	9,92
5210 0592	• A21 aussen	gebogen	6 Buc	10,92
5210 0602	A31 aussen	gebogen	6 Buc	12,51
5210 0615	A41 aussen	gebogen	6 Buc	20,51

Clește pemru pompe de apă

cu articulație străpunsă



*Wasserpumpenzange
Waterpump pliers*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Suprafața vopsită în roșu, fără acoperire
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Cu opritor de 6 resp. de 7 ori

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0628	• 170 mm	6 Buc	10,39
5210 0631	• 250 mm	6 Buc	11,08
5210 0644	• 300 mm	1 Buc	16,59

Filieră de degroșat

pentru sârmă dură



Vornschneider
Front cutters

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețele polizate vopsite în negru, suprafețele plate lustruite
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere ce nu alunecă, strat de acoperire prin imersie din PVC fără cadmiu, roșu
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0738	• 200 mm	1 Buc	26,20

Tăietor bolțuri



*Bolzenschneider
Bolt cutters*

Execuție:

- Cap de tăiere cu traducere și cuțite universale
- Cu șurub de reglare, care totodată servesc a o șarniră articulată și pentru reglarea cuțitelor
- Piesă intermediară forjată, țeavă vopsită roșu

Material:

- Cuțite din oțel de scule special
- Muchia tăietoare călit suplimentar inductiv

Domeniul de utilizare:

- Pentru tăierea oțelurilor până la duritatea de HRC40 (cca. 1260 N/mm²)

Maße in mm

Tăietor de bolțuri	460	610	760	910
Oțel rotund până 750 N/mm ²	8	9	11	13
Oțel rotund până 1260 N/mm ²	6	8	9	10

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0657	460 mm	1 Buc	75,30
5210 0660	610 mm	1 Buc	95,20
5210 0673	760 mm	1 Buc	149,50
5210 0686	910 mm	1 Buc	202,50
5210 0699	460 mm	1 Buc	43,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0709	610 mm	1 Buc	68,30
5210 0712	760 mm	1 Buc	98,80
5210 0725	910 mm	1 Buc	115,00

Clește pentru țevă 90°

forma A Model suedez



Rohrzange 90°
Pipe wrench 90°

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Suprafața vopsită în roșu, fără acoperire
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0741	• 1 Zoll	1 Buc	29,50
5210 0754	• 1 1/2 Zoll	1 Buc	40,50
5210 0767	• 2 Zoll	1 Buc	57,50
5210 0770	3 Zoll	1 Buc	88,50
5210 0783	4 Zoll	1 Buc	114,50

Clește suedez 45°**forma B Model suedez**

*Eck-Rohrzange 45°
Pipe wrench 45°*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Suprafața vopsită în roșu, fără acoperire
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0796	• 1/2 Zoll	1 Buc	30,20
5210 0806	• 1 Zoll	1 Buc	40,90
5210 0819	• 1 1/2 Zoll	1 Buc	51,30
5210 0822	• 2 Zoll	1 Buc	72,80
5210 0835	• 3 Zoll	1 Buc	116,10

Clește suedez cu buze S

forma C Model suedez



Eck-Rohrzange S-Maul
Pipe wrench S-shape jaws

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Suprafața vopsită în roșu, fără acoperire
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0848	1 Zoll	1 Buc	24,90
5210 0851	• 1 1/2 Zoll	1 Buc	33,80
5210 0864	• 2 Zoll	1 Buc	53,60
5210 0877	• 3 Zoll	1 Buc	87,20

Clește autoblocant cu tăietor de sârmă

cu pârghie cu declanșare rapidă



*Gripzange mit Drahtschneider
Universal grip plier*

Execuție:

- Falcă de prindere dințată și corpuri de clește puternice din oțel de arc
- Deschidere și presiune reglabile prin șuruburi striate
- Clește șlefuit fin, fără strat de acoperire
- Falcă ovală

Material:

- Bacuri de prindere din oțel aliat cu crom-vanadiu, forjat în matriță

Domeniul de utilizare:

- Pentru strângerea materialelor profilate sau plate
- Cleștele strâns șine singur piesa (presiune de strângere până la 10.000N)

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 2008	140 mm	6 Buc	12,70
5210 0880	• 180 mm	1 Buc	11,95
5210 0893	• 250 mm	1 Buc	12,80
5210 0903	• 300 mm	1 Buc	21,60

Clește suedeză prismă

cu pârghie cu declanșare rapidă



*Prisma-Gripzange
Universal grip plier with prism*

Execuție:

- Falcă de prindere dințată și corpuri de clește puternice din oțel de arc
- Deschidere și presiune reglabile prin șuruburi striate
- Clește șlefuit fin, fără strat de acoperire
- Falcă sus dreaptă, jos cu prismă

Material:

- Bacuri de prindere din oțel aliat cu crom-vanadiu, forjat în matriță

Domeniul de utilizare:

- Pentru strângerea materialelor profilate sau plate
- Cleștele strâns șine singur piesa (presiune de strângere până la 10.000N)

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 2011	180 mm	6 Buc	12,90
5210 2024	250 mm	6 Buc	13,80

Clește suedez plus paralel

cu pârghie cu declanșare rapidă



Parallel-Plus-Gripzange
Parallel grip pliers

Execuție:

- Falcă de prindere dințată și corpuri de clește puternice din oțel de arc
- Bacul inferior cu piesă de strângere mobilă
- Prin forma specială a bacurilor, aceasta se poate strânge pe întregul domeniu de strângere atât paralel cât și prismatic
- Clește șlefuit fin, fără strat de acoperire

Material:

- Bacuri de prindere din oțel aliat cu crom-vanadiu, forjat în matrită

Domeniul de utilizare:

- La fel de potrivit pentru strângerea materialelor plate, profilate și rotunde
- Cleștele strâns șine singur piesa (presiune de strângere până la 10.000N)

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 2037	250 mm	6 Buc	18,40

Clește suedez de sudare

cu pârghie cu declanșare rapidă



*Schweisser-Gripzange
Welding grip pliers*

Execuție:

- Corpuri de clește din oțel de arc stabile
- Bacuri de prindere în formă de U, cel superior îndoit în 90°
- Clește șlefuit fin, fără strat de acoperire

Material:

- Bacuri de prindere din oțel aliat cu crom-vanadiu

Domeniul de utilizare:

- Pentru strângerea și sudarea materialelor profilate sau plate etc pe îmbinare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 2040	280 mm	6 Buc	18,40

Clește suedez penru sudat țevi

cu pârghie cu declanșare rapidă



*Rohr-Schweisser-Gripzange
Welding grip pliers for tubes*

Execuție:

- Corpuri de clește din oțel de arc stabile
- Bacuri de prindere în formă de U, bacul superior are formă de prismă, îndoit
- Fixare sigură în trei puncte la prinderea materialului brut
- Clește șlefuit fin, fără strat de acoperire

Material:

- Bacuri de prindere din oțel aliat cu crom-vanadiu

Domeniul de utilizare:

- Pentru strângere centrată la sudarea țevelor sau tijelor circulare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 2053	280 mm	6 Buc	19,10

Clește suedez de fixare



*Klammer-Gripzange
C-clamp grip pliers*

Execuție:

- Corpuri de clește din oțel de arc stabile
- Bacuri de prindere înguste cu cadru înalt, adâncă
- Clește șlefuit fin, fără strat de acoperire

Material:

- Bacuri de prindere din oțel aliat cu crom-vanadiu, forjat în matriță

Domeniul de utilizare:

- Adecvat în special pentru strângerea materialelor profesionale cu nervuri înalte sau peste scule blocante

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 2066	280 mm	6 Buc	19,10

Foarfecă cablu



*Kabelschere
Cable cutter*

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Domeniul de utilizare:

- Pentru tăierea cablurilor de cupru și aluminiu, înșurubat cu arc de deschidere și zăvor

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0958	• 230 mm VDE	1 Buc	30,50

Clește de dezizolat

cu șurub de reglare și arc de deschidere



*Abisolierzange
Wire stripping pliers*

Descriere produs:

- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe polizate
- protejat împotriva coroziunii printrun film suplimentar de ulei
- Mânere cu husă TPE plus ergonomice și fără alunecare, din TPE (elastomer termoplastic) fără cadmiu, rezistentă la lovituri, negru/roșu
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul DIN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0961	• 160 mm	6 Buc	12,14

Clește de dezizolat

cu șurub de reglare și arc de deschidere



*Abisolierzange
Wire stripping pliers*

Descriere produs:

- Cleștele VDE sunt produse și testate conform DIN EN 60900 / VDE 0682 partea 201. Fiecare clește individual îndeplinește cerințele ridicate de siguranță ale acestor norme. Producția acestor produse este permanent supravegheată de VDE.
- matrițat din oțeluri speciale de scule resp din crom-vanadiu
- Îmbunătățit separat în proces CIF
- Toate muchiile tăietoare sunt călite inductiv suplimentar
- Suprafețe extra-lucioase
- Protejat împotriva coroziunii prin acoperire galvanică (nichel-crom)
- Mânere de siguranță cu husă ergonomică și sigure la alunecare TPE-VDE, din TPE (elastomer termoplastic) rezistent la lovituri, căldură, frig, greu inflamabil, fără cadmiu, roșu/galben
- Zonă de apucare elastică și miez dur
- Articulația și latura este marcată cu simbolul VDE GS (Geprüfte Sicherheit - siguranță testată) și simbolul și numărul standardului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0974	• 160 mm VDE	6 Buc	15,53

Sculă pentru electricieni



Elektriker-Werkzeug
Cable stripper

Descriere produs:

- Plastic, albastru
- Articol 52100987 - Cuțit universal pentru cablu cu lamă sub formă de cârlig
- Articol 52100990 - dezizolator cablu rotund și cablu pentru încăperi umede

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 0987	Abisoliermesser	6 Buc	9,49
5210 0990	Dosenentmantler	6 Buc	13,52

Foarfece

Scheren
Work shears

Descriere produs:

- Nu există o singură foarfecă pentru toate scopurile
- Scula potrivită pentru orice scop, care se aplică bine pentru ce au fost construite
- Foarfecă de lucru 52101009 - execuție robustă, mânere lăcuite negre lungi și rotunde
- Foarfecă generală 52101012 - complet nichelată cu mâner lung și rotund

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 1009	• 200 mm	6 Buc	8,90
5210 1012	• 200 mm	6 Buc	8,80

Foarfece combinate



Combi-Scheren
Multi purpose cutters

Descriere produs:

- Forfece combinate sunt concepute și făcute pentru toți, care vor să taie la multe lucră curat și corect
- Cap foarfecă din oțel superior inoxidabil
- Mânere din plastic, comode, rezistente la lovituri
- Muchiile sunt dințate

Domeniul de utilizare:

- Perfect potrivit pentru aplicații industriale și de maseriași, pentru grădină și casă, hobby și la bricolaj
- Pentru hârtie, carton, stofă, tablă fină, plastic, pardoseală cu covor, piele, flori, ș.m.a

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 1025	• 140 mm	15 Buc	6,89
5210 1038	• 195 mm	10 Buc	12,51

Foarfecă de tablă



*Blechscher
Sheet metal shears*

Descriere produs:

- Foarfece de figuri pentru linii scurte și decupare figuri
- Foarfecă ideală pentru tăieturi drepte străpunse și figuri
- Cap foarfecă și latură foarfecă sunt forjate în matrită, muchiile sunt călite de două ori
- Maânuire ușoară prin arcul de deschidere montat
- O muchie dințată fin împiedică alunecarea tablei
- Cu mecanism cu pârghie
- Disponibil cu tăiere dreaptă (RS) sau stângă (LS)
- Caracteristici de tăiere: table până la 1,8 mm; table inoxidabile din oțel superior până la 1,2 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	partea stg/ dr	Amb.	Preț €
Gr. red. 303				
5210 0916	F 250mm	RS	1 Buc	36,85
5210 0929	F 250mm	LS	1 Buc	36,85
5210 0932	I 240mm	RS	1 Buc	38,96
5210 0945	I 240mm	LS	1 Buc	38,96

Dispozitiv de tăiat țevi



Rohrabschneider
Pipe cutters

Execuție:

- Corpuri din aliaje speciale turnate sub presiune
- formă comodă cu 2 role de ghidare
- Dispozitivul foarte mic de tăiat țevi 52101096 are o formă deosebit de scurtă și la îndemână pentru debitarea țevelor foarte mici în locurile greu accesibile

Domeniul de utilizare:

- Pentru țevi de cupru și Al, și oțel cu pereți subțiri, cu avens redus potrivit și pentru materiale VA

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5210 1096	3-16 mm	1 Buc	18,35
5210 1106	Ersatz-Rädchen	1 Buc	5,10
5210 1119	6-28 mm	1 Buc	26,70
5210 1122	Ersatz-Rädchen	1 Buc	5,15

Gr. 4 Alezare/filetare

Alezare



DIN 338 A



DIN 338 A



DIN 338 C



DIN 338 A



DIN 338



DIN 340 A



DIN 1689 A



DIN 333



DIN 345 A



Bucșe de reducere



DIN 317



Burghiu de cojit tablă



Burghiu în trepte



DIN 335



Adâncitor pentru găuri transversale



DIN 373



DIN 373



Sculă de sabordare



Mașină de găurit cu percuție

Set de mașini de găurit cu percuție

Burghii de piatră din metale dure

Alezare



Set de burghii de piatră din
metale dure

Broşare



DIN 206 B

DIN 206 A

DIN 859 A



DIN 859 B

DIN 212 A

DIN 212 B



DIN 208 A

DIN 208 B

DIN 9 A



DIN 9 B

Filetare



DIN 352

DIN 352

DIN 352

Filetare



DIN 352



DIN 352



DIN 371



DIN 371



DIN 376



DIN 376



DIN 374



DIN 2184-1



DIN 5157



DIN 2184-1



DIN 2184-1



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



Set de scule tăiat filete



DIN 1814



DIN 377



DIN 225



Suport scule cu boraciu

Burghiu elicoidal



cu tijă cilindrică
forma A tăiş transversal ascuţit
HSS - oţel rapid

*Spiralbohrer
Twist drills HSS*

Execuţie:

- Laminat cu role
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Tip N
- Execuţie scurtă
- 118° unghi de la vârf
- Formă de şlif A - muchie transversală cu vârf
- De la Ø13,5 mm cu tijă redusă pentru maşini de găurit cu mandrină de strângere până la 13 mm

Material:

- HSS - oţel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Burghiu standard pentru găurirea oţelului şi oţelului turnat (aliat şi nealiat), fontă cenuşie, fontă maleabilă, fontă cu grafit nodular, fier sinterizat, alpacă şi grafit

Preţuri pentru 1 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 0018	● 0,5 mm	22	10 Buc	0,27
5215 0021	● 0,6 mm	24	10 Buc	0,27
5215 0034	● 0,7 mm	28	10 Buc	0,27
5215 0047	● 0,8 mm	30	10 Buc	0,27
5215 0050	● 0,9 mm	32	10 Buc	0,27
5215 0063	● 1,0 mm	34	10 Buc	0,20
5215 0076	● 1,1 mm	36	10 Buc	0,22
5215 0089	● 1,2 mm	38	10 Buc	0,22
5215 0092	● 1,3 mm	38	10 Buc	0,22
5215 0102	● 1,4 mm	40	10 Buc	0,22
5215 0115	● 1,5 mm	40	10 Buc	0,20
5215 0128	● 1,6 mm	43	10 Buc	0,23
5215 0131	● 1,7 mm	43	10 Buc	0,23
5215 0144	● 1,8 mm	46	10 Buc	0,23
5215 0157	● 1,9 mm	46	10 Buc	0,23
5215 0160	● 2,0 mm	49	10 Buc	0,22
5215 0173	● 2,1 mm	49	10 Buc	0,23
5215 0186	● 2,2 mm	53	10 Buc	0,23
5215 0199	● 2,3 mm	53	10 Buc	0,23
5215 0209	● 2,4 mm	57	10 Buc	0,23
5215 0212	● 2,5 mm	57	10 Buc	0,22

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 0225	● 2,6 mm	57	10 Buc	0,25
5215 0238	● 2,7 mm	61	10 Buc	0,25
5215 0241	● 2,8 mm	61	10 Buc	0,25
5215 0254	● 2,9 mm	61	10 Buc	0,25
5215 0267	● 3,0 mm	61	10 Buc	0,21
5215 0270	● 3,1 mm	65	10 Buc	0,23
5215 0283	● 3,2 mm	65	10 Buc	0,23
5215 0296	● 3,3 mm	65	10 Buc	0,28
5215 0306	● 3,4 mm	70	10 Buc	0,23
5215 0319	● 3,5 mm	70	10 Buc	0,23
5215 0322	● 3,6 mm	70	10 Buc	0,24
5215 0335	● 3,7 mm	70	10 Buc	0,24
5215 0348	● 3,8 mm	75	10 Buc	0,24
5215 0351	● 3,9 mm	75	10 Buc	0,24
5215 0364	● 4,0 mm	75	10 Buc	0,25
5215 0377	● 4,1 mm	75	10 Buc	0,33
5215 0380	● 4,2 mm	75	10 Buc	0,33
5215 0393	● 4,3 mm	80	10 Buc	0,36
5215 0403	● 4,4 mm	80	10 Buc	0,38
5215 0416	● 4,5 mm	80	10 Buc	0,31
5215 0429	● 4,6 mm	80	10 Buc	0,34

Continuare la pagina următoare

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică

forma A tăiș transversal ascuțit

HSS - oțel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 0432	● 4,7 mm	80	10 Buc	0,34
5215 0445	● 4,8 mm	86	10 Buc	0,40
5215 0458	● 4,9 mm	86	10 Buc	0,40
5215 0461	● 5,0 mm	86	10 Buc	0,35
5215 0474	● 5,1 mm	86	10 Buc	0,39
5215 0487	● 5,2 mm	86	10 Buc	0,48
5215 0490	● 5,3 mm	86	10 Buc	0,55
5215 0500	● 5,4 mm	93	10 Buc	0,63
5215 0513	● 5,5 mm	93	10 Buc	0,70
5215 0526	● 5,6 mm	93	10 Buc	0,60
5215 0539	● 5,7 mm	93	10 Buc	0,60
5215 0542	● 5,8 mm	93	10 Buc	0,60
5215 0555	● 5,9 mm	93	10 Buc	0,60
5215 0568	● 6,0 mm	93	10 Buc	0,50
5215 0571	● 6,1 mm	101	10 Buc	0,66
5215 0584	● 6,2 mm	101	10 Buc	0,66
5215 0597	● 6,3 mm	101	10 Buc	0,66
5215 0607	● 6,4 mm	101	10 Buc	0,66
5215 0610	● 6,5 mm	101	10 Buc	0,63
5215 0623	● 6,6 mm	101	10 Buc	0,70
5215 0636	● 6,7 mm	101	10 Buc	0,70
5215 0649	● 6,8 mm	109	10 Buc	0,70
5215 0652	● 6,9 mm	109	10 Buc	0,77
5215 0665	● 7,0 mm	109	10 Buc	0,65
5215 0678	● 7,1 mm	109	10 Buc	0,83
5215 0681	● 7,2 mm	109	10 Buc	0,83
5215 0694	● 7,3 mm	109	10 Buc	0,83
5215 0704	● 7,4 mm	109	10 Buc	0,83
5215 0717	● 7,5 mm	109	10 Buc	0,74
5215 0720	● 7,6 mm	117	10 Buc	0,83
5215 0733	● 7,7 mm	117	10 Buc	0,96
5215 0746	● 7,8 mm	117	10 Buc	0,96
5215 0759	● 7,9 mm	117	10 Buc	0,96
5215 0762	● 8,0 mm	117	10 Buc	0,87
5215 0775	● 8,1 mm	117	10 Buc	1,07
5215 0788	● 8,2 mm	117	10 Buc	1,07
5215 0791	● 8,3 mm	117	10 Buc	1,07
5215 0801	● 8,4 mm	117	10 Buc	1,07
5215 0814	● 8,5 mm	117	10 Buc	0,92
5215 0827	● 8,6 mm	125	10 Buc	1,22

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 0830	● 8,7 mm	125	10 Buc	1,22
5215 0843	● 8,8 mm	125	10 Buc	1,22
5215 0856	● 8,9 mm	125	10 Buc	1,22
5215 0869	● 9,0 mm	125	10 Buc	1,08
5215 0872	● 9,1 mm	125	10 Buc	1,27
5215 0885	● 9,2 mm	125	10 Buc	1,27
5215 0898	● 9,3 mm	125	10 Buc	1,41
5215 0908	● 9,4 mm	125	10 Buc	1,41
5215 0911	● 9,5 mm	125	10 Buc	1,20
5215 0924	● 9,6 mm	133	10 Buc	1,52
5215 0937	● 9,7 mm	133	10 Buc	1,59
5215 0940	● 9,8 mm	133	10 Buc	1,52
5215 0953	● 9,9 mm	133	10 Buc	1,52
5215 0966	● 10,0 mm	133	10 Buc	1,35
5215 0979	● 10,1 mm	133	5 Buc	2,23
5215 0982	● 10,2 mm	133	5 Buc	1,75
5215 0995	● 10,3 mm	133	5 Buc	2,57
5215 1004	● 10,4 mm	133	5 Buc	2,57
5215 1017	● 10,5 mm	133	5 Buc	1,54
5215 1020	● 10,6 mm	133	5 Buc	2,73
5215 1033	● 10,7 mm	142	5 Buc	3,10
5215 1046	● 10,8 mm	142	5 Buc	3,10
5215 1059	● 10,9 mm	142	5 Buc	3,22
5215 1062	● 11,0 mm	142	5 Buc	1,90
5215 1075	● 11,1 mm	142	5 Buc	3,22
5215 1088	● 11,2 mm	142	5 Buc	3,22
5215 1091	● 11,3 mm	142	5 Buc	3,29
5215 1101	● 11,4 mm	142	5 Buc	3,29
5215 1114	● 11,5 mm	142	5 Buc	1,95
5215 1127	● 11,6 mm	142	5 Buc	3,29
5215 1130	● 11,7 mm	142	5 Buc	3,46
5215 1143	● 11,8 mm	142	5 Buc	3,64
5215 1156	● 11,9 mm	151	5 Buc	3,82
5215 1169	● 12,0 mm	151	5 Buc	2,17
5215 1172	● 12,1 mm	151	5 Buc	4,07
5215 1185	● 12,2 mm	151	5 Buc	4,16
5215 1198	● 12,4 mm	151	5 Buc	4,34
5215 1208	● 12,5 mm	151	5 Buc	2,53
5215 1211	● 12,6 mm	151	5 Buc	4,46
5215 1224	● 12,8 mm	151	5 Buc	4,72

Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stoc

DIN 338 A

5215-01

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică
forma A tăiş transversal ascuţit
HSS - oţel rapid



*Spiralbohrer
Twist drills HSS*

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 1237	• 12,9 mm	151	5 Buc	5,07
5215 1240	• 13,0 mm	151	5 Buc	2,39
5215 1253	• 13,5 mm	160	1 Buc	6,40
5215 1266	• 14,0 mm	160	1 Buc	6,58
5215 1279	• 14,5 mm	169	1 Buc	8,17
5215 1282	• 15,0 mm	169	1 Buc	8,17
5215 1295	• 15,5 mm	178	1 Buc	8,70
5215 1305	• 16,0 mm	178	1 Buc	8,70

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 1318	• 16,5 mm	184	1 Buc	9,75
5215 1321	• 17,0 mm	184	1 Buc	10,05
5215 1334	• 17,5 mm	191	1 Buc	10,23
5215 1347	• 18,0 mm	191	1 Buc	10,52
5215 1350	• 18,5 mm	198	1 Buc	11,73
5215 1363	• 19,0 mm	198	1 Buc	12,24
5215 1376	• 19,5 mm	205	1 Buc	12,89
5215 1389	• 20,0 mm	205	1 Buc	13,49

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică

forma A tăiș transversal ascuțit

HSS - oțel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS

Execuție:

- Șlefuit
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Tip N
- Execuție scurtă
- unghi de la vârf 135°
- Formă de șlif A - muchie transversală cu vârf
- De la Ø13,5 mm cu tijă redusă pentru mașini de găurit cu mandrină de strângere până la 13 mm

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Burghiu standard pentru găurirea oțelului și oțelului turnat (aliat și nealiat), fontă cenușie, fontă maleabilă, fontă cu grafit nodular, fier sinterizat, alpaca și grafit

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 2003	● 0,3 mm	19	10 Buc	2,10
5215 2016	● 0,4 mm	20	10 Buc	1,95
5215 2029	● 0,5 mm	22	10 Buc	1,20
5215 2032	● 0,6 mm	24	10 Buc	1,10
5215 2045	● 0,7 mm	28	10 Buc	1,06
5215 2058	● 0,8 mm	30	10 Buc	1,00
5215 2061	● 0,9 mm	32	10 Buc	0,93
5215 2074	● 1,0 mm	34	10 Buc	0,81
5215 2087	● 1,1 mm	36	10 Buc	0,80
5215 2090	● 1,2 mm	38	10 Buc	0,80
5215 2100	● 1,3 mm	38	10 Buc	0,80
5215 2113	● 1,4 mm	40	10 Buc	0,80
5215 2126	● 1,5 mm	40	10 Buc	0,69
5215 2139	● 1,6 mm	43	10 Buc	0,67
5215 2142	● 1,7 mm	43	10 Buc	0,80
5215 2155	● 1,8 mm	46	10 Buc	0,58
5215 2168	● 1,9 mm	46	10 Buc	0,59
5215 2171	● 2,0 mm	49	10 Buc	0,49
5215 2184	● 2,1 mm	49	10 Buc	0,59
5215 2197	● 2,2 mm	53	10 Buc	0,59
5215 2207	● 2,3 mm	53	10 Buc	0,59

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 2210	● 2,4 mm	57	10 Buc	0,63
5215 2223	● 2,5 mm	57	10 Buc	0,63
5215 2236	● 2,6 mm	57	10 Buc	0,67
5215 2249	● 2,7 mm	61	10 Buc	0,67
5215 2252	● 2,8 mm	61	10 Buc	0,67
5215 2265	● 2,9 mm	61	10 Buc	0,67
5215 2278	● 3,0 mm	61	10 Buc	0,53
5215 2281	● 3,1 mm	65	10 Buc	0,70
5215 2294	● 3,2 mm	65	10 Buc	0,70
5215 2304	● 3,3 mm	65	10 Buc	0,71
5215 2317	● 3,4 mm	70	10 Buc	0,70
5215 2320	● 3,5 mm	70	10 Buc	0,63
5215 2333	● 3,6 mm	70	10 Buc	0,76
5215 2346	● 3,7 mm	70	10 Buc	0,80
5215 2359	● 3,8 mm	75	10 Buc	0,81
5215 2362	● 3,9 mm	75	10 Buc	0,85
5215 2375	● 4,0 mm	75	10 Buc	0,67
5215 2388	● 4,1 mm	75	10 Buc	0,90
5215 2391	● 4,2 mm	75	10 Buc	0,80
5215 2401	● 4,3 mm	80	10 Buc	0,91
5215 2414	● 4,4 mm	80	10 Buc	0,91

Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stoc

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică
forma A tăiş transversal ascuţit
HSS - oţel rapid



*Spiralbohrer
Twist drills HSS*

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 2427	● 4,5 mm	80	10 Buc	0,82
5215 2430	● 4,6 mm	80	10 Buc	0,91
5215 2443	● 4,7 mm	80	10 Buc	0,92
5215 2456	● 4,8 mm	86	10 Buc	0,95
5215 2469	● 4,9 mm	86	10 Buc	0,99
5215 2472	● 5,0 mm	86	10 Buc	0,81
5215 2485	● 5,1 mm	86	10 Buc	1,02
5215 2498	● 5,2 mm	86	10 Buc	1,02
5215 2508	● 5,3 mm	86	10 Buc	1,02
5215 2511	● 5,4 mm	93	10 Buc	1,18
5215 2524	● 5,5 mm	93	10 Buc	1,11
5215 2537	● 5,6 mm	93	10 Buc	1,19
5215 2540	● 5,7 mm	93	10 Buc	1,21
5215 2553	● 5,8 mm	93	10 Buc	1,23
5215 2566	● 5,9 mm	93	10 Buc	1,25
5215 2579	● 6,0 mm	93	10 Buc	1,11
5215 2582	● 6,1 mm	101	10 Buc	1,36
5215 2595	● 6,2 mm	101	10 Buc	1,36
5215 2605	● 6,3 mm	101	10 Buc	1,38
5215 2618	● 6,4 mm	101	10 Buc	1,46
5215 2621	● 6,5 mm	101	10 Buc	1,38
5215 2634	● 6,6 mm	101	10 Buc	1,54
5215 2647	● 6,7 mm	101	10 Buc	1,56
5215 2650	● 6,8 mm	109	10 Buc	1,81
5215 2663	● 6,9 mm	109	10 Buc	1,81
5215 2676	● 7,0 mm	109	10 Buc	1,64
5215 2689	● 7,1 mm	109	10 Buc	1,84
5215 2692	● 7,2 mm	109	10 Buc	1,92
5215 2702	● 7,3 mm	109	10 Buc	1,92
5215 2715	● 7,4 mm	109	10 Buc	1,99
5215 2728	● 7,5 mm	109	10 Buc	1,81
5215 2731	● 7,6 mm	117	10 Buc	2,12
5215 2744	● 7,7 mm	117	10 Buc	2,12
5215 2757	● 7,8 mm	117	10 Buc	2,14
5215 2760	● 7,9 mm	117	10 Buc	2,17
5215 2773	● 8,0 mm	117	10 Buc	1,81
5215 2786	● 8,1 mm	117	10 Buc	2,24
5215 2799	● 8,2 mm	117	10 Buc	2,28
5215 2809	● 8,3 mm	117	10 Buc	2,46
5215 2812	● 8,4 mm	117	10 Buc	2,46

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 2825	● 8,5 mm	117	10 Buc	2,36
5215 2838	● 8,6 mm	125	10 Buc	2,73
5215 2841	● 8,7 mm	125	10 Buc	2,73
5215 2854	● 8,8 mm	125	10 Buc	2,80
5215 2867	● 8,9 mm	125	10 Buc	2,93
5215 2870	● 9,0 mm	125	10 Buc	2,59
5215 2883	● 9,1 mm	125	10 Buc	2,93
5215 2896	● 9,2 mm	125	10 Buc	2,93
5215 2906	● 9,3 mm	125	10 Buc	2,96
5215 2919	● 9,4 mm	125	10 Buc	2,96
5215 2922	● 9,5 mm	125	10 Buc	2,95
5215 2935	● 9,6 mm	133	10 Buc	3,29
5215 2948	● 9,7 mm	133	10 Buc	3,29
5215 2951	● 9,8 mm	133	10 Buc	3,63
5215 2964	● 9,9 mm	133	10 Buc	3,63
5215 2977	● 10,0 mm	133	10 Buc	3,11
5215 2980	● 10,1 mm	133	5 Buc	4,05
5215 2993	● 10,2 mm	133	5 Buc	3,94
5215 3002	● 10,3 mm	133	5 Buc	4,02
5215 3015	● 10,4 mm	133	5 Buc	4,26
5215 3028	● 10,5 mm	133	5 Buc	4,05
5215 3031	● 10,6 mm	133	5 Buc	4,43
5215 3044	● 10,7 mm	142	5 Buc	4,73
5215 3057	● 10,8 mm	142	5 Buc	5,01
5215 3060	● 10,9 mm	142	5 Buc	5,19
5215 3073	● 11,0 mm	142	5 Buc	4,65
5215 3086	● 11,1 mm	142	5 Buc	5,19
5215 3099	● 11,2 mm	142	5 Buc	5,19
5215 3109	● 11,3 mm	142	5 Buc	5,36
5215 3112	● 11,4 mm	142	5 Buc	5,36
5215 3125	● 11,5 mm	142	5 Buc	5,07
5215 3138	● 11,6 mm	142	5 Buc	5,36
5215 3141	● 11,7 mm	142	5 Buc	5,55
5215 3154	● 11,8 mm	142	5 Buc	5,79
5215 3167	● 11,9 mm	151	5 Buc	6,17
5215 3170	● 12,0 mm	151	5 Buc	5,67
5215 3183	● 12,1 mm	151	5 Buc	6,55
5215 3196	● 12,2 mm	151	5 Buc	6,72
5215 3206	● 12,3 mm	151	5 Buc	6,96
5215 3219	● 12,4 mm	151	5 Buc	6,96

Continuare la pagina următoare

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică

forma A tăiș transversal ascuțit
HSS - oțel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 3222	• 12,5 mm	151	5 Buc	6,47
5215 3235	• 12,6 mm	151	5 Buc	7,28
5215 3248	• 12,7 mm	151	5 Buc	6,19
5215 3251	• 12,8 mm	151	5 Buc	7,50
5215 3264	• 12,9 mm	151	5 Buc	8,22
5215 3277	• 13,0 mm	151	5 Buc	7,10
5215 3280	• 13,5 mm	160	1 Buc	8,27
5215 3293	• 14,0 mm	160	1 Buc	8,97
5215 3303	• 14,5 mm	169	1 Buc	9,24
5215 3316	• 15,0 mm	169	1 Buc	10,15

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 3329	• 15,5 mm	178	1 Buc	11,09
5215 3332	• 16,0 mm	178	1 Buc	11,94
5215 3345	• 16,5 mm	184	1 Buc	13,31
5215 3358	• 17,0 mm	184	1 Buc	13,94
5215 3361	• 17,5 mm	191	1 Buc	15,45
5215 3374	• 18,0 mm	191	1 Buc	16,08
5215 3387	• 18,5 mm	198	1 Buc	17,57
5215 3390	• 19,0 mm	198	1 Buc	18,97
5215 3400	• 19,5 mm	205	1 Buc	20,35
5215 3413	• 20,0 mm	205	1 Buc	22,05

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică
forma C șlif în cruce
 HSS-E - oțel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS-E

Execuție:

- Șlefuit
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Tip N
- Execuție scurtă
- unghi de la vârf 135°
- Formă de șlif C - șlif încrucișat
- De la Ø13,5 mm cu tijă redusă pentru mașini de găurit cu mandrină de strângere până la 13 mm
- Siguranță ridicată la rupere și precizie ridicată la rotație

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniul de utilizare:

- Burghiu standard cu rezistență termică deosebită
- Pentru găurirea oțelurilor aliate și nealiate și fonte cu rezistență peste 800 N/mm, în special oțeluri pentru prelucrări la cald și la rece, oțeluri de rulment, oțeluri înalt aliate cât și oțeluri îmbunătățite și de încărcătură

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 4001	● 1,0 mm	34	10 Buc	1,59
5215 4014	● 1,1 mm	36	10 Buc	1,59
5215 4027	● 1,2 mm	38	10 Buc	1,59
5215 4030	● 1,3 mm	38	10 Buc	1,59
5215 4043	● 1,4 mm	40	10 Buc	1,59
5215 4056	● 1,5 mm	40	10 Buc	1,61
5215 4069	● 1,6 mm	43	10 Buc	1,61
5215 4072	● 1,7 mm	43	10 Buc	1,61
5215 4085	● 1,8 mm	46	10 Buc	1,61
5215 4098	● 1,9 mm	46	10 Buc	1,61
5215 4108	● 2,0 mm	49	10 Buc	1,69
5215 4111	● 2,1 mm	49	10 Buc	1,69
5215 4124	● 2,2 mm	53	10 Buc	1,61
5215 4137	● 2,3 mm	53	10 Buc	1,61
5215 4140	● 2,4 mm	57	10 Buc	1,69
5215 4153	● 2,5 mm	57	10 Buc	1,74
5215 4166	● 2,6 mm	57	10 Buc	1,74
5215 4179	● 2,7 mm	61	10 Buc	1,80
5215 4182	● 2,8 mm	61	10 Buc	1,80
5215 4195	● 2,9 mm	61	10 Buc	1,80

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 4205	● 3,0 mm	61	10 Buc	1,74
5215 4218	● 3,1 mm	65	10 Buc	1,80
5215 4221	● 3,2 mm	65	10 Buc	1,80
5215 4234	● 3,3 mm	65	10 Buc	1,83
5215 4247	● 3,4 mm	70	10 Buc	2,01
5215 4250	● 3,5 mm	70	10 Buc	1,98
5215 4263	● 3,6 mm	70	10 Buc	2,01
5215 4276	● 3,7 mm	70	10 Buc	2,01
5215 4289	● 3,8 mm	75	10 Buc	2,22
5215 4292	● 3,9 mm	75	10 Buc	2,22
5215 4302	● 4,0 mm	75	10 Buc	2,10
5215 4315	● 4,1 mm	75	10 Buc	2,22
5215 4328	● 4,2 mm	75	10 Buc	2,22
5215 4331	● 4,3 mm	80	10 Buc	2,26
5215 4344	● 4,4 mm	80	10 Buc	2,26
5215 4357	● 4,5 mm	80	10 Buc	2,25
5215 4360	● 4,6 mm	80	10 Buc	2,26
5215 4373	● 4,7 mm	80	10 Buc	2,26
5215 4386	● 4,8 mm	86	10 Buc	2,26
5215 4399	● 4,9 mm	86	10 Buc	2,29

Continuare la pagina următoare

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică
forma C șlif în cruce
 HSS-E - oțel rapid



*Spiralbohrer
 Twist drills HSS-E*

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 4409	● 5,0 mm	86	10 Buc	2,29
5215 4412	● 5,1 mm	86	10 Buc	2,43
5215 4425	● 5,2 mm	86	10 Buc	2,43
5215 4438	● 5,3 mm	86	10 Buc	2,43
5215 4441	● 5,4 mm	93	10 Buc	2,64
5215 4454	● 5,5 mm	93	10 Buc	2,53
5215 4467	● 5,6 mm	93	10 Buc	2,84
5215 4470	● 5,7 mm	93	10 Buc	2,84
5215 4483	● 5,8 mm	93	10 Buc	2,84
5215 4496	● 5,9 mm	93	10 Buc	2,84
5215 4506	● 6,0 mm	93	10 Buc	2,77
5215 4519	● 6,1 mm	101	10 Buc	3,16
5215 4522	● 6,2 mm	101	10 Buc	3,16
5215 4535	● 6,3 mm	101	10 Buc	3,16
5215 4548	● 6,4 mm	101	10 Buc	3,16
5215 4551	● 6,5 mm	101	10 Buc	3,13
5215 4564	● 6,6 mm	101	10 Buc	3,40
5215 4577	● 6,7 mm	101	10 Buc	3,40
5215 4580	● 6,8 mm	109	10 Buc	3,98
5215 4593	● 6,9 mm	109	10 Buc	3,98
5215 4603	● 7,0 mm	109	10 Buc	3,94
5215 4616	● 7,1 mm	109	10 Buc	4,77
5215 4629	● 7,2 mm	109	10 Buc	4,77
5215 4632	● 7,3 mm	109	10 Buc	4,77
5215 4645	● 7,4 mm	109	10 Buc	4,77
5215 4658	● 7,5 mm	109	10 Buc	4,12
5215 4661	● 7,6 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4674	● 7,7 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4687	● 7,8 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4690	● 7,9 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4700	● 8,0 mm	117	10 Buc	4,37
5215 4713	● 8,1 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4726	● 8,2 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4739	● 8,3 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4742	● 8,4 mm	117	10 Buc	5,26
5215 4755	● 8,5 mm	117	10 Buc	4,63
5215 4768	● 8,6 mm	125	10 Buc	6,20
5215 4771	● 8,7 mm	125	10 Buc	6,20
5215 4784	● 8,8 mm	125	10 Buc	6,20

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 4797	● 8,9 mm	125	10 Buc	6,20
5215 4807	● 9,0 mm	125	10 Buc	5,29
5215 4810	● 9,1 mm	125	10 Buc	6,52
5215 4823	● 9,2 mm	125	10 Buc	6,52
5215 4836	● 9,3 mm	125	10 Buc	6,78
5215 4849	● 9,4 mm	125	10 Buc	6,78
5215 4852	● 9,5 mm	125	10 Buc	5,94
5215 4865	● 9,6 mm	133	10 Buc	7,53
5215 4878	● 9,7 mm	133	10 Buc	7,53
5215 4881	● 9,8 mm	133	10 Buc	7,53
5215 4894	● 9,9 mm	133	10 Buc	7,53
5215 4904	● 10,0 mm	133	10 Buc	6,68
5215 4917	● 10,1 mm	133	5 Buc	9,22
5215 4920	● 10,2 mm	133	5 Buc	8,74
5215 4933	● 10,3 mm	133	5 Buc	8,74
5215 4946	● 10,4 mm	133	5 Buc	8,74
5215 4959	● 10,5 mm	133	5 Buc	8,74
5215 4962	● 10,6 mm	142	5 Buc	8,11
5215 4975	● 10,7 mm	142	5 Buc	8,11
5215 4988	● 10,8 mm	142	5 Buc	8,11
5215 4991	● 10,9 mm	142	5 Buc	8,11
5215 5000	● 11,0 mm	142	5 Buc	10,23
5215 5013	● 11,1 mm	142	5 Buc	10,23
5215 5026	● 11,2 mm	142	5 Buc	10,23
5215 5039	● 11,3 mm	142	5 Buc	10,23
5215 5042	● 11,4 mm	142	5 Buc	11,61
5215 5055	● 11,5 mm	142	5 Buc	11,61
5215 5068	● 11,6 mm	142	5 Buc	11,61
5215 5071	● 11,7 mm	142	5 Buc	11,61
5215 5084	● 11,8 mm	142	5 Buc	11,61
5215 5097	● 11,9 mm	151	5 Buc	11,61
5215 5107	● 12,0 mm	151	5 Buc	12,14
5215 5110	● 12,1 mm	151	5 Buc	12,14
5215 5123	● 12,2 mm	151	5 Buc	9,50
5215 5136	● 12,3 mm	151	5 Buc	14,68
5215 5149	● 12,4 mm	151	5 Buc	14,68
5215 5152	● 12,5 mm	151	5 Buc	13,85
5215 5165	● 12,6 mm	151	5 Buc	15,69

Continuare la pagina următoare

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică
forma C șlif în cruce
 HSS-E - oțel rapid



*Spiralbohrer
 Twist drills HSS-E*

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 5178	• 12,7 mm	151	5 Buc	15,69
5215 5181	• 12,8 mm	151	5 Buc	15,69
5215 5194	• 12,9 mm	151	5 Buc	15,69
5215 5204	• 13,0 mm	151	5 Buc	15,69
5215 5217	• 13,5 mm	160	1 Buc	17,49
5215 5220	• 14,0 mm	160	1 Buc	17,91
5215 5233	• 14,5 mm	169	1 Buc	19,24
5215 5246	• 15,0 mm	169	1 Buc	20,03

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 5259	• 15,5 mm	178	1 Buc	22,36
5215 5262	• 16,0 mm	178	1 Buc	23,53
5215 5275	• 17,0 mm	184	1 Buc	28,64
5215 5288	• 18,0 mm	191	1 Buc	32,84
5215 5291	• 19,0 mm	198	1 Buc	38,68
5215 5301	• 20,0 mm	205	1 Buc	42,25

Burghiu elicoidal

forma A tăiş transversal ascuţit
HSS - oţel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS-TIN

Execuţie:

- Şlefuit
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Tip N
- Execuţie scurtă
- 118° unghi de la vârf
- Formă de şlif A - muchie transversală cu vârf
- De la Ø13,5 mm cu tijă redusă pentru maşini de găurit cu mandrină de strângere până la 13 mm
- Stratul de nitrit de titan permite durabilitate ridicată la parametri identici de tăiere sau chiar mai ridicate, crescând astfel productivitatea

Material:

- HSS - oţel rapid (DMo5) cu strat de acoperire din nitrit de titan

Domeniul de utilizare:

- Burghiu standard pentru găurirea oţelului şi oţelului turnat (aliat şi nealiat), fontă cenuşie, fontă maleabilă, fontă cu grafit nodular, fier sinterizat, alpaca şi grafit

Preţuri pentru 1 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 6009	1,0 mm	34	10 Buc	2,46
5215 6012	1,1 mm	36	10 Buc	2,46
5215 6025	1,2 mm	38	10 Buc	2,46
5215 6038	1,3 mm	38	10 Buc	2,46
5215 6041	1,4 mm	40	10 Buc	2,46
5215 6054	1,5 mm	40	10 Buc	2,33
5215 6067	1,6 mm	43	10 Buc	2,32
5215 6070	1,7 mm	43	10 Buc	2,32
5215 6083	1,8 mm	46	10 Buc	2,25
5215 6096	1,9 mm	46	10 Buc	2,25
5215 6106	2,0 mm	49	10 Buc	2,20
5215 6119	2,1 mm	49	10 Buc	2,25
5215 6122	2,2 mm	53	10 Buc	2,25
5215 6135	2,3 mm	53	10 Buc	2,20
5215 6148	2,4 mm	57	10 Buc	2,18
5215 6151	2,5 mm	57	10 Buc	2,16
5215 6164	2,6 mm	57	10 Buc	2,12
5215 6177	2,7 mm	61	10 Buc	2,10
5215 6180	2,8 mm	61	10 Buc	2,08
5215 6193	2,9 mm	61	10 Buc	2,05

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 6203	3,0 mm	61	10 Buc	2,01
5215 6216	3,1 mm	65	10 Buc	2,00
5215 6229	3,2 mm	65	10 Buc	2,34
5215 6232	3,3 mm	65	10 Buc	2,34
5215 6245	3,4 mm	70	10 Buc	2,34
5215 6258	3,5 mm	70	10 Buc	2,25
5215 6261	3,6 mm	70	10 Buc	2,73
5215 6274	3,7 mm	70	10 Buc	2,78
5215 6287	3,8 mm	75	10 Buc	2,82
5215 6290	3,9 mm	75	10 Buc	2,82
5215 6300	4,0 mm	75	10 Buc	2,67
5215 6313	4,1 mm	75	10 Buc	2,87
5215 6326	4,2 mm	75	10 Buc	2,77
5215 6339	4,3 mm	80	10 Buc	2,87
5215 6342	4,4 mm	80	10 Buc	2,87
5215 6355	4,5 mm	80	10 Buc	2,82
5215 6368	4,6 mm	80	10 Buc	3,35
5215 6371	4,7 mm	80	10 Buc	3,35
5215 6384	4,8 mm	86	10 Buc	3,35
5215 6397	4,9 mm	86	10 Buc	3,38

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Burghiu elicoidal

forma A tăiş transversal ascuţit
HSS - oţel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS-TIN

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 6407	5,0 mm	86	10 Buc	3,24
5215 6410	5,1 mm	86	10 Buc	3,41
5215 6423	5,2 mm	86	10 Buc	3,41
5215 6436	5,3 mm	86	10 Buc	3,41
5215 6449	5,4 mm	93	10 Buc	3,54
5215 6452	5,5 mm	93	10 Buc	3,50
5215 6465	5,6 mm	93	10 Buc	4,40
5215 6478	5,7 mm	93	10 Buc	4,40
5215 6481	5,8 mm	93	10 Buc	4,45
5215 6494	5,9 mm	93	10 Buc	4,45
5215 6504	6,0 mm	93	10 Buc	4,34
5215 6517	6,1 mm	101	10 Buc	4,52
5215 6520	6,2 mm	101	10 Buc	4,52
5215 6533	6,3 mm	101	10 Buc	4,55
5215 6546	6,4 mm	101	10 Buc	4,64
5215 6559	6,5 mm	101	10 Buc	4,55
5215 6562	6,6 mm	101	10 Buc	5,45
5215 6575	6,7 mm	101	10 Buc	5,49
5215 6588	6,8 mm	109	10 Buc	5,68
5215 6591	6,9 mm	109	10 Buc	5,68
5215 6601	7,0 mm	109	10 Buc	5,55
5215 6614	7,1 mm	109	10 Buc	5,78
5215 6627	7,2 mm	109	10 Buc	5,78
5215 6630	7,3 mm	109	10 Buc	5,78
5215 6643	7,4 mm	109	10 Buc	5,86
5215 6656	7,5 mm	109	10 Buc	5,70
5215 6669	7,6 mm	117	10 Buc	5,94
5215 6672	7,7 mm	117	10 Buc	5,94
5215 6685	7,8 mm	117	10 Buc	6,00
5215 6698	7,9 mm	117	10 Buc	6,00
5215 6708	8,0 mm	117	10 Buc	5,70
5215 6711	8,1 mm	117	10 Buc	6,72
5215 6724	8,2 mm	117	10 Buc	6,77
5215 6737	8,3 mm	117	10 Buc	6,91
5215 6740	8,4 mm	117	10 Buc	6,91
5215 6753	8,5 mm	117	10 Buc	6,87
5215 6766	8,6 mm	125	10 Buc	7,19
5215 6779	8,7 mm	125	10 Buc	7,19
5215 6782	8,8 mm	125	10 Buc	7,25
5215 6795	8,9 mm	125	10 Buc	7,34

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5215 6805	9,0 mm	125	10 Buc	7,10
5215 6818	9,1 mm	125	10 Buc	7,34
5215 6821	9,2 mm	125	10 Buc	7,34
5215 6834	9,3 mm	125	10 Buc	7,40
5215 6847	9,4 mm	125	10 Buc	7,40
5215 6850	9,5 mm	125	10 Buc	7,40
5215 6863	9,6 mm	133	10 Buc	7,63
5215 6876	9,7 mm	133	10 Buc	7,63
5215 6889	9,8 mm	133	10 Buc	7,85
5215 6892	9,9 mm	133	10 Buc	7,85
5215 6902	10,0 mm	133	10 Buc	7,57
5215 6915	10,2 mm	133	5 Buc	11,54
5215 6928	10,5 mm	133	5 Buc	11,93
5215 6931	10,8 mm	142	5 Buc	13,44
5215 6944	11,0 mm	142	5 Buc	12,49
5215 6957	11,2 mm	142	5 Buc	13,44
5215 6960	11,5 mm	142	5 Buc	12,97
5215 6973	11,8 mm	142	5 Buc	14,41
5215 6986	12,0 mm	151	5 Buc	13,44
5215 6999	12,2 mm	151	5 Buc	17,32
5215 7008	12,5 mm	151	5 Buc	15,24
5215 7011	12,7 mm	151	5 Buc	15,69
5215 7024	12,8 mm	151	5 Buc	18,29
5215 7037	13,0 mm	151	5 Buc	18,29
5215 7040	13,5 mm	160	1 Buc	18,90
5215 7053	14,0 mm	160	1 Buc	19,35
5215 7066	14,5 mm	169	1 Buc	22,09
5215 7079	15,0 mm	169	1 Buc	23,17
5215 7082	15,5 mm	178	1 Buc	24,04
5215 7095	16,0 mm	178	1 Buc	24,93
5215 7105	16,5 mm	184	1 Buc	30,85
5215 7118	17,0 mm	184	1 Buc	31,80
5215 7121	17,5 mm	191	1 Buc	33,77
5215 7134	18,0 mm	191	1 Buc	35,67
5215 7147	18,5 mm	198	1 Buc	37,63
5215 7150	19,0 mm	198	1 Buc	38,69
5215 7163	19,5 mm	205	1 Buc	40,97
5215 7176	20,0 mm	205	1 Buc	42,93

Set de burhii elicoidale

DIN 338


Spiralbohrer-Sätze
Sets with twist drills

Execuție:

- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Tip N
- În casete robuste din tablă de oțel

Conținut:

- din 12 bucăți între 1-10 mm, crescător în pași de 0,5 mm
- din 25 bucăți între 1-13 mm, crescător în pași de 0,5 mm

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5215 7804	● 1-10 mm	1 Buc	16,00
5215 7817	● 1-13 mm	1 Buc	30,85
5215 7820	● 1-10 mm	1 Buc	33,28
5215 7833	● 1-13 mm	1 Buc	68,90
5215 7846	● 1-10 mm	1 Buc	68,69

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5215 7859	● 1-13 mm	1 Buc	145,25
5215 7862	● 1-10 mm	1 Buc	48,80
5215 7875	● 1-13 mm	1 Buc	88,57

Burghiu elicoidal



cu tijă cilindrică
forma A tăiş transversal ascuțit
HSS - oțel rapid

Spiralbohrer
Twist drills HSS long

Execuție:

- Frezat
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Tip N
- Execuție lungă
- 118° unghi de la vârf
- Formă de șlif A - muchie transversală cu vârf

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Burghiu standard pentru găirea găurilor adânci cât și pentru găurirea bușelor
- Pentru găurirea oțelurilor și oțelurilor turnate (aliate și nealiate), fontelor cenușii, fontelor maleabile, fontelor cu grafit nodular, fiere sinterizate, alpaca

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 8007	● 1,0 mm	56	10 Buc	2,52
5215 8010	● 1,5 mm	70	10 Buc	2,44
5215 8023	● 2,0 mm	85	10 Buc	1,22
5215 8036	● 2,5 mm	95	10 Buc	1,28
5215 8049	● 3,0 mm	100	10 Buc	1,33
5215 8052	● 3,5 mm	112	10 Buc	1,57
5215 8065	● 4,0 mm	119	10 Buc	1,69
5215 8078	● 4,5 mm	126	10 Buc	1,91
5215 8081	● 5,0 mm	132	10 Buc	2,13
5215 8094	● 5,5 mm	139	10 Buc	2,47
5215 8104	● 6,0 mm	139	10 Buc	2,65
5215 8117	● 6,5 mm	148	10 Buc	2,85
5215 8120	● 7,0 mm	156	10 Buc	3,34
5215 8133	● 7,5 mm	156	5 Buc	3,91
5215 8146	● 8,0 mm	165	5 Buc	3,94
5215 8159	● 8,5 mm	165	5 Buc	4,56

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5215 8162	● 9,0 mm	175	5 Buc	4,77
5215 8175	● 9,5 mm	175	5 Buc	5,83
5215 8188	● 10,0 mm	184	5 Buc	5,67
5215 8191	10,5 mm	184	5 Buc	8,37
5215 8201	11,0 mm	195	5 Buc	8,75
5215 8214	11,5 mm	195	5 Buc	9,65
5215 8227	12,0 mm	205	5 Buc	10,92
5215 8230	12,5 mm	205	5 Buc	10,92
5215 8243	13,0 mm	205	5 Buc	11,55
5215 8256	13,5 mm	214	1 Buc	13,46
5215 8269	14,0 mm	214	1 Buc	14,26
5215 8272	14,5 mm	220	1 Buc	16,54
5215 8285	15,0 mm	220	1 Buc	17,70
5215 8298	15,5 mm	227	1 Buc	20,30
5215 8308	16,0 mm	227	1 Buc	21,20

Burghiu elicoidal

cu tijă cilindrică

forma A tăiș transversal ascuțit

HSS - oțel rapid



Spiralbohrer

Deep hole drills HSS extra long

Execuție:

- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Execuție extra lungă
- 118° unghi de la vârf
- Formă de șlif A - muchie transversală cu vârf

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Burghiu elicoidal pentru găuri extrem de adânci (nu este potrivit pentru alezajele de ulei înarbori cotiți - aici se cere un burghiu special)
- Condițiile de tăiere trebuie să țină cont de stabilitatea celui care efectuează gaura (viteză, avans)
- Golirea frecventă a șpanului este la fel de importantă ca răcirea suficientă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5215 8502	2,0×125 mm	1 Buc	6,84
5215 8515	2,0×160 mm	1 Buc	11,29
5215 8528	2,0×200 mm	1 Buc	13,09
5215 8531	● 2,5×140 mm	1 Buc	7,37
5215 8544	2,5×180 mm	1 Buc	11,61
5215 8557	2,5×225 mm	1 Buc	13,36
5215 8560	● 3,0×150 mm	1 Buc	8,65
5215 8573	3,0×190 mm	1 Buc	11,61
5215 8586	3,0×240 mm	1 Buc	14,79
5215 8599	3,5×165 mm	1 Buc	8,65
5215 8609	3,5×210 mm	1 Buc	11,71
5215 8612	3,5×265 mm	1 Buc	15,53
5215 8625	4,0×175 mm	1 Buc	8,85
5215 8638	4,0×220 mm	1 Buc	12,51
5215 8641	4,0×280 mm	1 Buc	15,74
5215 8654	4,5×182 mm	1 Buc	9,54
5215 8667	4,5×235 mm	1 Buc	13,20
5215 8670	4,5×295 mm	1 Buc	17,33
5215 8683	5,0×195 mm	1 Buc	10,12
5215 8696	5,0×245 mm	1 Buc	13,20
5215 8706	5,0×315 mm	1 Buc	18,92
5215 8719	5,5×205 mm	1 Buc	11,08
5215 8722	5,5×260 mm	1 Buc	16,43

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5215 8735	5,5×330 mm	1 Buc	19,88
5215 8748	6,0×205 mm	1 Buc	11,08
5215 8751	6,0×260 mm	1 Buc	16,06
5215 8764	6,0×330 mm	1 Buc	21,84
5215 8777	6,5×215 mm	1 Buc	14,63
5215 8780	6,5×275 mm	1 Buc	18,39
5215 8793	6,5×350 mm	1 Buc	24,06
5215 8803	7,0×225 mm	1 Buc	15,74
5215 8816	7,0×290 mm	1 Buc	20,19
5215 8829	7,0×370 mm	1 Buc	25,02
5215 8832	7,5×225 mm	1 Buc	17,86
5215 8845	7,5×290 mm	1 Buc	23,74
5215 8858	7,5×370 mm	1 Buc	26,39
5215 8861	8,0×240 mm	1 Buc	19,56
5215 8874	8,0×305 mm	1 Buc	23,53
5215 8887	● 8,0×390 mm	1 Buc	35,09
5215 8890	8,5×240 mm	1 Buc	25,33
5215 8900	8,5×305 mm	1 Buc	36,78
5215 8913	8,5×390 mm	1 Buc	38,69
5215 8926	9,0×250 mm	1 Buc	27,03
5215 8939	9,0×320 mm	1 Buc	35,93
5215 8942	9,0×410 mm	1 Buc	44,84



● = Marfă aflată pe stoc

Continuare la pagina următoare

Burghiu elicoidal



cu tijă cilindrică
forma A tăiş transversal ascuţit
HSS - oţel rapid

Spiralbohrer
Deep hole drills HSS extra long

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304			
5215 8955	9,5×250 mm	1 Buc	27,03
5215 8968	9,5×320 mm	1 Buc	41,98
5215 8971	9,5×410 mm	1 Buc	46,43
5215 8984	10,0×265 mm	1 Buc	27,98
5215 8997	10,0×340 mm	1 Buc	38,05
5215 9006	• 10,0×430 mm	1 Buc	55,76
5215 9019	10,5×265 mm	1 Buc	29,57
5215 9022	10,5×340 mm	1 Buc	40,17
5215 9035	10,5×430 mm	1 Buc	57,03
5215 9048	11,0×280 mm	1 Buc	29,89
5215 9051	11,0×365 mm	1 Buc	43,67
5215 9064	11,0×455 mm	1 Buc	61,27
5215 9077	11,5×280 mm	1 Buc	30,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304			
5215 9080	11,5×365 mm	1 Buc	46,43
5215 9093	11,5×455 mm	1 Buc	65,51
5215 9103	12,0×295 mm	1 Buc	33,07
5215 9116	12,0×375 mm	1 Buc	46,75
5215 9129	12,0×480 mm	1 Buc	71,87
5215 9132	12,5×295 mm	1 Buc	33,07
5215 9145	12,5×375 mm	1 Buc	46,75
5215 9158	12,5×480 mm	1 Buc	71,87
5215 9161	13,0×295 mm	1 Buc	36,89
5215 9174	13,0×375 mm	1 Buc	52,26
5215 9187	13,0×480 mm	1 Buc	73,56

Burghiu de centrare**DIN 333**

Zentrierbohrer
Centre drills HSS

Execuție:

- unghi de centrare 60°
- 120° unghi de la vârf
- Toleranță h9
- Cu tăiere dreaptă
- Execuție șlefuită
- Ideal pentru producerea găurilor de centrare conform DIN 332, forma A

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5215 9802	1,0 mm	10 Buc	2,55
5215 9815	1,25 mm	10 Buc	2,52
5215 9828	1,6 mm	10 Buc	2,59
5215 9831	2,0 mm	10 Buc	3,05
5215 9844	2,5 mm	10 Buc	3,77

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5215 9857	3,15 mm	10 Buc	4,16
5215 9860	● 4,0 mm	5 Buc	4,74
5215 9873	● 5,0 mm	5 Buc	7,63
5215 9886	6,3 mm	5 Buc	13,89

Burghiu elicoidal

cu tijă cu con Morse
forma A tăiş transversal ascuţit
 HSS - oţel rapid



Spiralbohrer

Twist drills HSS with morse taper shank

Execuţie:

- Laminat cu role
- Cu ştift cu con Morse
- Cu tăiere dreaptă
- Tip N
- 118° unghi de la vârf
- Formă de şlif A - muchie transversală cu vârf

Material:

- HSS - oţel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Burghiu standard pentru găurirea oţelului şi oţelului turnat (aliat şi nealiat), fontă cenuşie, fontă maleabilă, fontă cu grafit nodular, fier sinterizat, alpaca şi grafit

Preţuri pentru 1 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5216 0008	6,0×138 mm	1	1 Buc	12,88
5216 0011	6,25×144 mm	1	1 Buc	17,49
5216 0024	6,5×144 mm	1	1 Buc	12,56
5216 0037	6,75×150 mm	1	1 Buc	12,56
5216 0040	7,0×150 mm	1	1 Buc	12,46
5216 0053	7,25×150 mm	1	1 Buc	17,91
5216 0066	7,5×150 mm	1	1 Buc	12,56
5216 0079	7,75×156 mm	1	1 Buc	17,91
5216 0082	8,0×156 mm	1	1 Buc	12,08
5216 0095	8,25×156 mm	1	1 Buc	14,10
5216 0105	8,5×156 mm	1	1 Buc	13,67
5216 0118	8,75×162 mm	1	1 Buc	14,31
5216 0121	9,0×162 mm	1	1 Buc	13,30
5216 0134	9,25×162 mm	1	1 Buc	16,22
5216 0147	9,5×162 mm	1	1 Buc	14,73
5216 0150	9,75×168 mm	1	1 Buc	16,22

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5216 0163	10,0×168 mm	1	1 Buc	13,57
5216 0176	10,25×168 mm	1	1 Buc	19,77
5216 0189	10,5×168 mm	1	1 Buc	14,00
5216 0192	10,75×175 mm	1	1 Buc	19,56
5216 0202	12,0×182 mm	1	1 Buc	15,00
5216 0215	12,25×182 mm	1	1 Buc	19,56
5216 0228	12,5×182 mm	1	1 Buc	15,79
5216 0231	12,75×182 mm	1	1 Buc	19,56
5216 0244	13,0×182 mm	1	1 Buc	16,43
5216 0257	13,25×189 mm	1	1 Buc	20,10
5216 0260	13,5×189 mm	1	1 Buc	18,66
5216 0273	● 13,75×189 mm	1	1 Buc	21,15

Continuare la pagina următoare

Burghiu elicoidal

cu tijă cu con Morse
forma A tăiş transversal ascuțit
 HSS - oțel rapid

**DIN 345 A**

Spiralbohrer
Twist drills HSS with morse taper shank

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 0286	14,0×189 mm	1	1 Buc	17,28
5216 0299	● 14,25×212 mm	2	1 Buc	26,18
5216 0309	14,5×212 mm	2	1 Buc	18,07
5216 0312	14,75×212 mm	2	1 Buc	27,77
5216 0325	● 15,0×212 mm	2	1 Buc	19,29
5216 0338	● 15,25×218 mm	2	1 Buc	25,76
5216 0341	15,5×218 mm	2	1 Buc	20,62
5216 0354	15,75×218 mm	2	1 Buc	23,43
5216 0367	16,0×218 mm	2	1 Buc	20,62
5216 0370	● 16,25×223 mm	2	1 Buc	31,59
5216 0383	16,5×223 mm	2	1 Buc	22,26
5216 0396	16,75×223 mm	2	1 Buc	25,76
5216 0406	● 17,0×223 mm	2	1 Buc	23,21
5216 0419	17,25×228 mm	2	1 Buc	29,15
5216 0422	● 17,5×228 mm	2	1 Buc	23,85
5216 0435	17,75×228 mm	2	1 Buc	29,36
5216 0448	18,0×228 mm	2	1 Buc	24,80
5216 0451	18,25×233 mm	2	1 Buc	29,36
5216 0464	18,5×233 mm	2	1 Buc	27,14
5216 0477	18,75×233 mm	2	1 Buc	31,59
5216 0480	19,0×233 mm	2	1 Buc	26,92

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 0493	19,25×238 mm	2	1 Buc	33,71
5216 0503	19,5×238 mm	2	1 Buc	31,16
5216 0516	19,75×238 mm	2	1 Buc	35,09
5216 0529	20,0×238 mm	2	1 Buc	28,51
5216 0532	20,25×243 mm	2	1 Buc	38,58
5216 0545	20,5×243 mm	2	1 Buc	30,21
5216 0558	20,75×243 mm	2	1 Buc	38,80
5216 0561	21,0×243 mm	2	1 Buc	32,22
5216 0574	21,25×248 mm	2	1 Buc	40,17
5216 0587	21,5×248 mm	2	1 Buc	37,10
5216 0590	● 21,75×248 mm	2	1 Buc	41,66
5216 0600	22,0×248 mm	2	1 Buc	35,83
5216 0613	22,25×248 mm	2	1 Buc	42,93
5216 0626	22,5×253 mm	2	1 Buc	38,80
5216 0639	22,75×253 mm	2	1 Buc	44,10
5216 0642	23,0×253 mm	2	1 Buc	41,98
5216 0655	23,5×276 mm	3	1 Buc	41,66
5216 0668	24,0×281 mm	3	1 Buc	43,78
5216 0671	24,5×281 mm	3	1 Buc	45,58
5216 0684	25,0×281 mm	3	1 Buc	48,44
5216 0697	25,5×286 mm	3	1 Buc	50,14

Burghiu elicoidal

cu tijă cu con Morse
forma A tăiş transversal ascuţit
HSS - oţel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS with morse taper shank

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5216 0707	26,0×286 mm	3	1 Buc	55,76
5216 0710	26,5×286 mm	3	1 Buc	53,64
5216 0723	27,0×291 mm	3	1 Buc	55,33
5216 0736	27,5×291 mm	3	1 Buc	57,03
5216 0749	28,0×291 mm	3	1 Buc	61,27
5216 0752	28,5×296 mm	3	1 Buc	75,26
5216 0765	29,0×296 mm	3	1 Buc	66,57
5216 0778	29,5×296 mm	3	1 Buc	68,26
5216 0781	30,0×296 mm	3	1 Buc	66,57
5216 0794	30,5×301 mm	3	1 Buc	80,98
5216 0804	31,0×301 mm	3	1 Buc	78,44
5216 0817	31,5×301 mm	3	1 Buc	89,46
5216 0820	32,0×334 mm	4	1 Buc	82,89
5216 0833	32,5×334 mm	4	1 Buc	95,19
5216 0846	33,0×334 mm	4	1 Buc	88,83
5216 0859	33,5×334 mm	4	1 Buc	98,36
5216 0862	● 34,0×339 mm	4	1 Buc	103,88
5216 0875	34,5×339 mm	4	1 Buc	115,01
5216 0888	35,0×339 mm	4	1 Buc	105,36
5216 0891	● 35,5×339 mm	4	1 Buc	122,43
5216 0901	36,0×344 mm	4	1 Buc	113,95

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preţ €
Gr. red. 304				
5216 0914	36,5×344 mm	4	1 Buc	127,73
5216 0927	37,0×344 mm	4	1 Buc	124,55
5216 0930	37,5×344 mm	4	1 Buc	140,98
5216 0943	38,0×349 mm	4	1 Buc	135,50
5216 0956	38,5×349 mm	4	1 Buc	157,94
5216 0969	39,0×349 mm	4	1 Buc	145,22
5216 0972	39,5×349 mm	4	1 Buc	181,79
5216 0985	40,0×349 mm	4	1 Buc	150,00
5216 0998	40,5×354 mm	4	1 Buc	160,59
5216 1007	41,0×354 mm	4	1 Buc	160,59
5216 1010	41,5×354 mm	4	1 Buc	175,43
5216 1023	42,0×354 mm	4	1 Buc	175,43
5216 1036	42,5×354 mm	4	1 Buc	175,43
5216 1049	43,0×359 mm	4	1 Buc	187,62
5216 1052	43,5×359 mm	4	1 Buc	190,80
5216 1065	44,0×359 mm	4	1 Buc	195,57
5216 1078	44,5×359 mm	4	1 Buc	195,57
5216 1081	45,0×359 mm	4	1 Buc	203,52
5216 1094	45,5×364 mm	4	1 Buc	212,00
5216 1104	46,0×364 mm	4	1 Buc	212,00
5216 1117	46,5×364 mm	4	1 Buc	217,30

Continuare la pagina următoare

Burghiu elicoidal

cu tijă cu con Morse
forma A tăiș transversal ascuțit
 HSS - oțel rapid



Spiralbohrer
Twist drills HSS with morse taper shank

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 1120	47,0×364 mm	4	1 Buc	226,84
5216 1133	47,5×364 mm	4	1 Buc	232,14
5216 1146	48,0×369 mm	4	1 Buc	232,14
5216 1159	48,5×369 mm	4	1 Buc	243,80

Nr. comandă	Dimensiune	MK	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 1162	49,0×369 mm	4	1 Buc	243,80
5216 1175	49,5×369 mm	4	1 Buc	249,10
5216 1188	50,0×369 mm	4	1 Buc	249,10

Bucșe de reducție

*Reduzierhülsen
Reducing sleeves*

Execuție:

- Execuție normală
- Asemănător după DIN 2185
- Con exterior șlefuit

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 1502	MK 1 - MK 0	1 Buc	16,22
5216 1515	MK 2 - MK 1	1 Buc	17,81
5216 1528	MK 3 - MK 1	1 Buc	25,33
5216 1531	MK 3 - MK 2	1 Buc	25,33
5216 1544	MK 4 - MK 1	1 Buc	28,62
5216 1557	MK 4 - MK 2	1 Buc	33,18
5216 1560	MK 4 - MK 3	1 Buc	46,11

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 1573	MK 5 - MK 1	1 Buc	98,58
5216 1586	MK 5 - MK 2	1 Buc	46,96
5216 1599	MK 5 - MK 3	1 Buc	66,25
5216 1609	MK 5 - MK 4	1 Buc	64,66
5216 1612	MK 6 - MK 3	1 Buc	122,75
5216 1625	MK 6 - MK 4	1 Buc	122,75
5216 1638	MK 6 - MK 5	1 Buc	117,13

Extractor**DIN 317**

Austreiber
Taper drift

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 1706	Gr. 0	1 Buc	7,40
5216 1719	Gr. 1 + 2	1 Buc	9,70
5216 1722	Gr. 3	1 Buc	22,15
5216 1735	Gr. 4	1 Buc	32,25

Burghiu de cojit tablă



*Blechschalbohrer
Traper drills HSS*

Execuție:

- Cu șlif încrucișat
- Vârf conform DIN 1412 C
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- 100° unghi de la vârf
- Prin canalul de șpan șlefuit adânc și forma elicoidală a acestuia se asigură un mers lin și prin aceasta rezultate de tăiere ridicate

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Conținut:

- Burghiu de cojit tablă cu câte 1 buc. gr. 1, gr. 2 și gr. 3
- Casete de tablă de oțel

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de găurire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2006	● Gr. 1	3,0-14,0	1 Buc	7,95
5216 2019	● Gr. 2	5,0-20,0	1 Buc	11,90
5216 2022	● Gr. 3	16,0-30,0	1 Buc	20,70
5216 2035	● Gr. 4	26,0-40,0	1 Buc	42,20
5216 2048	● Gr. 5	36,0-50,0	1 Buc	63,60

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de găurire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2051	● Gr. 6	40,0-61,0	1 Buc	105,40
5216 2064	● Gr. 7	4,0-30,0	1 Buc	31,05
5216 2077	● Gr. 1-2-3	Sortiment	1 Buc	60,00

Burghiu în trepte



Stufenbohrer
Step drills HSS

Execuție:

- Vârf conform DIN 1412 C
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă
- Prin canalul de șpan șlefuit adânc și forma elicoidală a acestuia se asigură un mers lin și prin aceasta rezultate de tăiere ridicate

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Conținut:

- burghiu în trepte cu câte 1 buc. Gr. 1; Gr. 3 și Gr. 7
- Casete de tablă de oțel

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de găurire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2200	• Gr. 1	4-12/1	1 Buc	18,80
5216 2213	• Gr. 2	4-12/2	1 Buc	18,80
5216 2226	• Gr. 3	4-20/2	1 Buc	27,70
5216 2239	• Gr. 4	4-30/2	1 Buc	40,50
5216 2268	• Gr. 7	6-30/2	1 Buc	41,20

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de găurire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2271	• Gr. 8	9-36/3	1 Buc	59,40
5216 2284	• Gr. 9	12-20/1	1 Buc	33,10
5216 2297	• Gr. 10	20-30/1	1 Buc	46,40
5216 2307	• Gr. 1-3-7	Sortiment	1 Buc	66,00

Adâncitor conic

HSS - oțel rapid



*Kegelsenker
Countersinks HSS*

Execuție:

- Cu 3 tășuri
- unghi de adâncire 90°
- Tijă cilindrică
- Execuție decapată, cu șlefuire de precizie
- Cu canale adânci de șpan și muchii ascuțite
- Ideal pentru adâncire și debavurare fără bavuri și urme de vibrații

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Conținut:

- Sortiment de adâncitor conic și de debavurare cu câte 1 bucată 6,3 mm; 8,3 mm; 10,4 mm; 12,4 mm; 16,5 mm și 20,5 mm
- Casete de tablă de oțel

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 2501	• 6,3 mm	1 Buc	6,40
5216 2514	• 8,3 mm	1 Buc	7,20
5216 2527	• 10,4 mm	1 Buc	8,30
5216 2530	• 12,4 mm	1 Buc	9,20
5216 2543	• 16,5 mm	1 Buc	11,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 2556	• 20,5 mm	1 Buc	15,00
5216 2569	• 25,0 mm	1 Buc	21,00
5216 2572	• 28,0 mm	1 Buc	26,30
5216 2585	• 31,0 mm	1 Buc	32,00
5216 2598	• Sortiment	1 Buc	57,00

Adâncitor pentru găuri transversale

HSS - oțel rapid



Querlochsensker
Cross hole countersinks HSS

Execuție:

- unghi de adâncire 90°
- Tijă cilindrică
- Cu tăiere dreaptă

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Conținut:

- Sortiment de adâncitor transversal cu câte 1 bucată Gr. 5; Gr. 10; Gr. 15 și Gr. 20
- Casete de tablă de oțel

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de găurire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2705	Gr. 5	2-5	1 Buc	6,70
5216 2718	Gr. 10	5-10	1 Buc	8,75
5216 2721	Gr. 15	10-15	1 Buc	16,85
5216 2734	Gr. 20	15-20	1 Buc	31,10
5216 2747	• Gr. 25	20-25	1 Buc	35,90
5216 2750	Gr. 30	25-30	1 Buc	53,00

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de găurire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2763	Gr. 35	30-35	1 Buc	68,90
5216 2776	Gr. 40	35-40	1 Buc	90,10
5216 2789	Gr. 50	40-50	1 Buc	119,80
5216 2792	Gr. 5-10-15-20	-	1 Buc	117,20

Adâncitor plat

HSS - oțel rapid



*Flachsenker
Counterbores*

Execuție:

- Cu canale drepte
- Unghi de strângere lateral normal
- Cu tijă cilindrică
- Pentru înecarea capetelor șuruburilor conform DIN 74

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Găuri străpunse conform DIN EN 20273, în toate metalele feroase și neferoase, în materiale plastice moi și dure
- Miez filet conform DIN 336 B1.1 din toate metalele feroase și neferoase, din materiale plastice dure și moi
- Producție unică și de serie cât și pentru construcția sculelor

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Adâncire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2802	M 3	fein	1 Buc	11,35
5216 2815	M 3,5	fein	1 Buc	11,35
5216 2828	M 4	fein	1 Buc	11,35
5216 2831	M 5	fein	1 Buc	11,35
5216 2844	M 6	fein	1 Buc	11,80
5216 2857	M 8	fein	1 Buc	20,70
5216 2860	M 10	fein	1 Buc	22,80
5216 2873	M 12	fein	1 Buc	25,30
5216 2909	M 3	mittel	1 Buc	11,35
5216 2912	M 3,5	mittel	1 Buc	11,35
5216 2925	M 4	mittel	1 Buc	11,35
5216 2938	M 5	mittel	1 Buc	11,35
5216 2941	M 6	mittel	1 Buc	11,80

Nr. comandă	Dimensiune	Adâncire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 2954	M 8	mittel	1 Buc	20,70
5216 2967	M 10	mittel	1 Buc	22,80
5216 2970	M 12	mittel	1 Buc	25,30
5216 3005	M 3	Kernloch	1 Buc	11,35
5216 3018	M 3,5	Kernloch	1 Buc	11,35
5216 3021	M 4	Kernloch	1 Buc	11,35
5216 3034	M 5	Kernloch	1 Buc	11,35
5216 3047	M 6	Kernloch	1 Buc	11,80
5216 3050	M 8	Kernloch	1 Buc	20,70
5216 3063	M 10	Kernloch	1 Buc	22,80
5216 3076	M 12	Kernloch	1 Buc	25,30

Adâncitor plat

HSS - oțel rapid

**DIN 373**

Flachsenker
Counterbores

Execuție:

- Cu canale drepte
- Unghi de strângere lateral normal
- Cu știft cu con Morse
- Pentru înecarea capetelor șuruburilor conform DIN 74

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Găuri străpunse conform DIN EN 20273, în toate metalele feroase și neferoase, în materiale plastice moi și dure
- Producție unică și de serie cât și pentru construcția sculelor

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Adâncire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 3102	M 10	mittel	1 Buc	29,60
5216 3115	M 12	mittel	1 Buc	29,95
5216 3128	M 14	mittel	1 Buc	39,00
5216 3131	M 16	mittel	1 Buc	44,10
5216 3144	M 18	mittel	1 Buc	56,70

Nr. comandă	Dimensiune	Adâncire	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 3157	M 20	mittel	1 Buc	66,25
5216 3160	M 22	mittel	1 Buc	77,90
5216 3173	M 24	mittel	1 Buc	82,00
5216 3186	M 27	mittel	1 Buc	119,80
5216 3199	M 30	mittel	1 Buc	159,00

Sculă de sabordare



*Anbohrer
NC-Spotting drills*

Execuție:

- Tijă cilindrică
- Unghiu la vârf 90° bzw. 120°
- Burghiu special pentru găurire precisă și rapidă pe mașini NC
- Pentru centrarea și începerea găurilor pentru filete într-o singură fază de lucru

Material:

- Complet din metal dur

Domeniul de utilizare:

- Pentru găurirea oțelurilor rezistente, oțel turnat, fontă cenușie, oțeluri dure aliate cu mangan și oțelului Cr-Ni
- Atenție: nu este potrivit pentru alezaje adânci,

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Unghi de vârf	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 3306	6,0 mm	90°	1 Buc	17,95
5216 3319	8,0 mm	90°	1 Buc	25,35
5216 3322	10,0 mm	90°	1 Buc	35,95
5216 3335	12,0 mm	90°	1 Buc	46,35
5216 3348	16,0 mm	90°	1 Buc	85,45
5216 3351	20,0 mm	90°	1 Buc	152,20

Nr. comandă	Dimensiune	Unghi de vârf	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5216 3403	6,0 mm	120°	1 Buc	16,90
5216 3416	8,0 mm	120°	1 Buc	25,35
5216 3429	10,0 mm	120°	1 Buc	35,95
5216 3432	12,0 mm	120°	1 Buc	46,35
5216 3445	16,0 mm	120°	1 Buc	85,45
5216 3458	20,0 mm	120°	1 Buc	152,20

Mașină de găurit cu percuție

cu SDS plus tijă de prindere



*Hammerbohrer
Hammer drill bits SDS-plus*

Execuție:

- Mai rapid, mai durabil și mai rentabil
- Spiral cvadriplu pentru transportul optim al aschiilor de la gaurire
- De la 12 mm cu vârf de centrare pentru găurire și ghidare de precizie
- Frecarea minimă a peretelui prin spatele îngust al spiralei
- Spirale S4 cu volum de făină de găurit mare, pentru caracteristici de transport optime
- Geometrie agresivă a capului pentru transmiterea optimă a forței și avansul rapid la găurire.
- Metale dure rezistente și ascuțite
- Stabilitate maximă prin durizare miez
- tehnologie de tratarea suprafețelor ce protejează mediul

Adecvat pentru:

- Mașini de găurit cu percuție cu mandrină SDS și cu două caneluri

Domeniu de lucru:

- Pentru beton, zidărie și piatră naturală

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 4004	4,0×110mm	10 Buc	2,84
5216 4017	5,0×110mm	10 Buc	2,50
5216 4020	5,0×160mm	10 Buc	2,92
5216 4033	6,0×110mm	10 Buc	2,58
5216 4046	6,0×160mm	10 Buc	2,70
5216 4059	6,0×210mm	10 Buc	3,70
5216 4062	6,0×260mm	10 Buc	5,30
5216 4075	6,5×260mm	5 Buc	6,73
5216 4088	7,0×160mm	10 Buc	3,75
5216 4091	8,0×110mm	10 Buc	3,31
5216 4101	8,0×160mm	10 Buc	3,50
5216 4114	8,0×210mm	5 Buc	4,21
5216 4127	8,0×260mm	5 Buc	4,68
5216 4130	8,0×410mm	1 Buc	8,20
5216 4143	10,0×160mm	10 Buc	4,03
5216 4156	10,0×210mm	5 Buc	4,96
5216 4169	10,0×260mm	5 Buc	5,86
5216 4172	10,0×310mm	5 Buc	6,69
5216 4185	10,0×460mm	1 Buc	9,81
5216 4198	12,0×160mm	5 Buc	4,51
5216 4208	12,0×210mm	5 Buc	5,41
5216 4211	● 12,0×260mm	5 Buc	7,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 4224	12,0×310mm	5 Buc	8,46
5216 4237	12,0×460mm	5 Buc	11,20
5216 4240	14,0×160mm	5 Buc	6,35
5216 4253	14,0×210mm	5 Buc	7,20
5216 4266	14,0×310mm	5 Buc	7,89
5216 4279	14,0×460mm	1 Buc	12,78
5216 4282	15,0×160mm	5 Buc	7,53
5216 4295	15,0×260mm	5 Buc	8,82
5216 4305	16,0×210mm	5 Buc	9,30
5216 4318	16,0×310mm	1 Buc	14,26
5216 4321	16,0×450mm	1 Buc	17,91
5216 4334	18,0×200mm	1 Buc	13,95
5216 4347	18,0×300mm	1 Buc	18,65
5216 4350	18,0×450mm	1 Buc	19,72
5216 4363	20,0×200mm	1 Buc	16,95
5216 4376	20,0×300mm	1 Buc	21,92
5216 4389	20,0×450mm	1 Buc	23,20
5216 4392	22,0×250mm	1 Buc	24,80
5216 4402	22,0×450mm	1 Buc	36,63
5216 4415	24,0×450mm	1 Buc	38,43
5216 4428	25,0×450mm	1 Buc	44,00
5216 4431	26,0×450mm	1 Buc	45,23

Set de mașini de găurit cu percuție

cu SDS plus tijă de prindere



*Hammerbohrer-Satz
Hammer drill bit kits*

Execuție:

- Mai rapid, mai durabil și mai rentabil
- Spiral cvadriplu pentru transportul optim al aschiilor de la gaurire
- De la 12 mm cu vârf de centrare pentru găurire și ghidare de precizie
- Frecarea minimă a peretelui prin spatele îngust al spiralei
- Spirale S4 cu volum de făină de găurit mare, pentru caracteristici de transport optime
- Geometrie agresivă a capului pentru transmiterea optimă a forței și avansul rapid la găurire.
- Metale dure rezistente și ascuțite
- Stabilitate maximă prin durizare miez
- tehnologie de tratarea suprafețelor ce protejează mediul

Adecvat pentru:

- Mașini de găurit cu percuție cu mandrină SDS și cu două caneluri

Domeniu de lucru:

- Pentru beton, zidărie și piatră naturală

Conținut:

- Câte o bucată de 5x110 mm; 6x110 mm; 6x160 mm; 10x160 mm; 12x160 mm și 2 bucăți - 8x160 mm

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 4509	7-teilig	1 Buc	28,70

Burhii de piatră din metale dure



Hartmetall-Steinbohrer
Percussion drill bits

Execuție:

- Specialistul pentru pietre tari
- Mașină de găurit cu rotopercuție pentru solicitări accentuate
- Parametri de găurire și durată de viață foarte ridicate prin construcția capului ciocan de găurire
- rezistent la ciocan, adecvat pentru mașinile de găurit prin percuție cu fixare cu mandrină de găurit
- Calitate oțel special aliat
- Tais de metal dur cu slif de diamant, până la $\varnothing$ de 14 mm, complet încastrat
- Tehnică de lipire săracă în tensiuni la peste 1100°C
- Execuție cilindrică tijă, până la $\varnothing$ tijă de max 12,7 mm
- Spirale cu canal U

Adecvat pentru:

- Mașină de găurit cu percuție și ciocan de găurit cu mandrină de găurit

Domeniu de lucru:

- Pentru granit, beton, zidărie și piatră naturală

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 4606	3,0×60mm	10 Buc	2,87
5216 4619	4,0×90mm	10 Buc	2,87
5216 4622	4,5×90mm	10 Buc	3,24
5216 4635	5,0×90mm	10 Buc	2,87
5216 4648	5,5×90mm	10 Buc	3,24
5216 4651	6,0×100mm	10 Buc	3,24
5216 4664	6,5×100mm	10 Buc	3,60
5216 4677	7,0×100mm	10 Buc	3,98
5216 4680	8,0×120mm	10 Buc	3,98
5216 4693	8,5×120mm	10 Buc	4,56

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 4703	9,0×120mm	10 Buc	4,56
5216 4716	10,0×120mm	10 Buc	4,56
5216 4729	11,0×120mm	10 Buc	5,41
5216 4732	12,0×150mm	5 Buc	6,15
5216 4745	13,0×150mm	5 Buc	8,43
5216 4758	14,0×150mm	5 Buc	10,40
5216 4761	15,0×150mm	5 Buc	12,40
5216 4774	16,0×150mm	5 Buc	13,25
5216 4787	18,0×160mm	1 Buc	15,70
5216 4790	20,0×160mm	1 Buc	20,90

Set de burghii de piatră din metale dure



*Hartmetall-Steinbohrer-Satz
Percussion drill bit kits*

Execuție:

- Specialistul pentru pietre tari
- Mașină de găurit cu rotopercuție pentru solicitări accentuate
- Parametri de găurire și durată de viață foarte ridicate prin construcția capului ciocan de găurire
- rezistent la ciocan, adecvat pentru mașinile de găurit prin percuție cu fixare cu mandrină de găurit
- Calitate oțel special aliat
- Tais de metal dur cu slif de diamant, până la $\varnothing$ de 14 mm, complet încastrat
- Tehnică de lipire săracă în tensiuni la peste 1100°C
- Execuție cilindrică tijă, până la $\varnothing$ tijă de max 12,7 mm
- Spirale cu canal U

Adecvat pentru:

- Mașină de găurit cu percuție și ciocan de găurit cu mandrină de găurit

Domeniu de lucru:

- Pentru granit, beton, zidărie și piatră naturală

Conținut:

- Articol 52164800 - câte 1 bucata $\varnothing$ 4 mm; 5 mm; 8 mm; 10 mm; 12 mm și 2 bucati $\varnothing$ 6 mm
- Articol 52164813 - câte 1 bucata $\varnothing$ 4 mm; 5 mm; 8 mm; 10 mm; 12 mm și 2 bucati $\varnothing$ 6 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 4800	7-teilig	1 Buc	31,80
5216 4813	7-teilig	1 Buc	32,86

Alezor manual

forma A nut drept
HSS - oțel rapid



*Handreibahle
Hand reamers*

Execuție:

- Tăiere lungă conică, cca 1/3 din lungimea muchiei
- Canelat drept
- Conform DIN 1420 pentru câmpul de toleranță pentru alezaje H7
- Dreptunghiular conform DIN 10

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate metalele feroase și neferoase, pentru materiale plastice dure și moale
- Pentru execuții individuale și reparații
- Din cauza lungimii de tăiere nu este potrivit pentru găurile înfundate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 5003	1,5 mm	1 Buc	15,50
5216 5016	2,0 mm	1 Buc	13,70
5216 5029	2,5 mm	1 Buc	13,70
5216 5032	3,0 mm	1 Buc	13,70
5216 5045	3,5 mm	1 Buc	15,70
5216 5058	4,0 mm	1 Buc	13,15
5216 5061	4,5 mm	1 Buc	14,00
5216 5074	5,0 mm	1 Buc	14,40
5216 5087	5,5 mm	1 Buc	15,70
5216 5090	6,0 mm	1 Buc	14,25
5216 5100	6,5 mm	1 Buc	15,15
5216 5113	7,0 mm	1 Buc	15,30
5216 5126	8,0 mm	1 Buc	15,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 5139	9,0 mm	1 Buc	18,60
5216 5142	10,0 mm	1 Buc	18,60
5216 5155	11,0 mm	1 Buc	21,40
5216 5168	12,0 mm	1 Buc	23,45
5216 5171	13,0 mm	1 Buc	33,90
5216 5184	14,0 mm	1 Buc	37,75
5216 5197	15,0 mm	1 Buc	39,65
5216 5207	16,0 mm	1 Buc	40,50
5216 5210	17,0 mm	1 Buc	42,40
5216 5223	18,0 mm	1 Buc	47,20
5216 5236	19,0 mm	1 Buc	46,55
5216 5249	20,0 mm	1 Buc	51,50

Alezor manual

forma B canelat stâng
HSS - oțel rapid



Handreibahle
Hand reamers

Execuție:

- Tăiere lungă conică, cca 1/3 din lungimea muchiei
- Cu canal stâng, cca 7°
- Conform DIN 1420 pentru câmpul de toleranță pentru alezaje H7
- Dreptunghiular conform DIN 10

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate metalele feroase și neferoase, pentru materiale plastice dure și moale
- Pentru execuții individuale și reparații
- Pentru alezaje cu tăiere întreruptă, de ex. piese divizate, întreruperi în pereți, alezaje transversale ș.a.
- Forța de avans este mai mare decât al boraciului cu caneluri drepte, de aceea de regulă se obțin rezultate mai bune

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 5702	1,5 mm	1 Buc	15,50
5216 5715	2,0 mm	1 Buc	13,70
5216 5728	2,5 mm	1 Buc	13,70
5216 5731	3,0 mm	1 Buc	13,70
5216 5744	3,5 mm	1 Buc	15,70
5216 5757	4,0 mm	1 Buc	13,15
5216 5760	4,5 mm	1 Buc	14,00
5216 5773	5,0 mm	1 Buc	14,60
5216 5786	5,5 mm	1 Buc	15,70
5216 5799	6,0 mm	1 Buc	14,25
5216 5809	6,5 mm	1 Buc	16,05
5216 5812	7,0 mm	1 Buc	15,30
5216 5825	8,0 mm	1 Buc	15,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 5838	9,0 mm	1 Buc	18,60
5216 5841	10,0 mm	1 Buc	18,60
5216 5854	11,0 mm	1 Buc	21,40
5216 5867	12,0 mm	1 Buc	23,45
5216 5870	13,0 mm	1 Buc	33,90
5216 5883	14,0 mm	1 Buc	37,75
5216 5896	15,0 mm	1 Buc	39,65
5216 5906	16,0 mm	1 Buc	40,50
5216 5919	17,0 mm	1 Buc	42,40
5216 5922	18,0 mm	1 Buc	47,20
5216 5935	19,0 mm	1 Buc	46,55
5216 5948	20,0 mm	1 Buc	48,60

Alezor manual

forma A nut drept
HSS - oțel rapid



Handreibahle
Adjustable hand reamers

Execuție:

- Tăietură conică la cca. 1/6 din lungimea tăișului
- Canelat drept
- Conform DIN 1420, reglat pentru câmpul de toleranță ajustaje H7
- Dreptunghiular conform DIN 10
- Acest boraci se poate mări prin înșurubarea șurubului frontal
- Astfel este posibilă echilibrarea uzurii și reglarea toleranțelor dorite în cadrul domeniului de reglaj
- Domeniu de reglaj cca. 1/100 din diametrului boraciului
- Scula este sensibilă la șocuri, șpanul nu se elimină prin lovituri ci se suflă sau se spală
- Scăderea pretensionării trebuie să oprească, în caz contrar pericol de rupere

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru găurile străpunse în metale feroase sau neferoase, în mase plastice moi sau dure
- Pentru execuții individuale și reparații

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 6507	4,0 mm	1 Buc	44,20
5216 6510	5,0 mm	1 Buc	44,75
5216 6523	6,0 mm	1 Buc	44,00
5216 6536	7,0 mm	1 Buc	53,85
5216 6549	8,0 mm	1 Buc	53,20
5216 6552	9,0 mm	1 Buc	57,00
5216 6565	10,0 mm	1 Buc	57,65
5216 6578	11,0 mm	1 Buc	70,20
5216 6581	12,0 mm	1 Buc	66,15
5216 6594	13,0 mm	1 Buc	76,75
5216 6604	14,0 mm	1 Buc	78,65
5216 6617	15,0 mm	1 Buc	80,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 6620	16,0 mm	1 Buc	100,90
5216 6633	17,0 mm	1 Buc	126,70
5216 6646	18,0 mm	1 Buc	105,80
5216 6659	19,0 mm	1 Buc	109,20
5216 6662	20,0 mm	1 Buc	112,35
5216 6675	21,0 mm	1 Buc	147,25
5216 6688	22,0 mm	1 Buc	134,10
5216 6691	23,0 mm	1 Buc	157,95
5216 6701	24,0 mm	1 Buc	147,35
5216 6714	25,0 mm	1 Buc	147,35

Alezor manual

forma B canelat stâng
HSS - oțel rapid



*Handreibahle
Adjustable hand reamers*

Execuție:

- Tăietură conică la cca. 1/6 din lungimea tăișului
- Cu canal stâng, cca 7°
- Conform DIN 1420, reglat pentru câmpul de toleranță ajustaje H7
- Dreptunghiular conform DIN 10
- Acest boraci se poate mări prin înșurubarea șurubului frontal
- Astfel este posibilă echilibrarea uzurii și reglarea toleranțelor dorite în cadrul domeniului de reglaj
- Domeniu de reglaj cca. 1/100 din diametrului boraciului
- Scula este sensibilă la șocuri, șpanul nu se elimină prin lovituri ci se suflă sau se spală
- Scăderea pretensionării trebuie să oprească, în caz contrar pericol de rupere

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru găurile străpunse în metale feroase sau neferoase, în mase plastice moi sau dure
- Pentru execuții individuale și reparații

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 7302	6,0 mm	1 Buc	44,00
5216 7315	7,0 mm	1 Buc	53,85
5216 7328	8,0 mm	1 Buc	53,20
5216 7331	9,0 mm	1 Buc	57,00
5216 7344	10,0 mm	1 Buc	57,65
5216 7357	11,0 mm	1 Buc	70,20
5216 7360	12,0 mm	1 Buc	66,15
5216 7373	13,0 mm	1 Buc	76,75
5216 7386	14,0 mm	1 Buc	78,65
5216 7399	15,0 mm	1 Buc	80,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 7409	16,0 mm	1 Buc	100,90
5216 7412	17,0 mm	1 Buc	126,70
5216 7425	18,0 mm	1 Buc	105,80
5216 7438	19,0 mm	1 Buc	109,20
5216 7441	20,0 mm	1 Buc	112,35
5216 7454	21,0 mm	1 Buc	147,25
5216 7467	22,0 mm	1 Buc	134,10
5216 7470	23,0 mm	1 Buc	157,95
5216 7483	24,0 mm	1 Buc	147,35
5216 7496	25,0 mm	1 Buc	147,35

Alezor de mașină

cu tijă cilindrică
forma A nut drept
 HSS-E - oțel rapid



Maschinenreibahle
Machine reamers

Execuție:

- Teșire scurtă de 45°
- Canelat drept
- Tijă cilindrică
- Conform DIN 1420 pentru câmpul de toleranță pentru alezaje H7

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate metalele feroase și neferoase, pentru materiale plastice dure și moale
- Pentru găuri înfundate și străpunse în producție individuală și de serie

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 8000	1,5 mm	1 Buc	15,00
5216 8013	2,0 mm	1 Buc	13,70
5216 8026	2,5 mm	1 Buc	13,70
5216 8039	3,0 mm	1 Buc	12,70
5216 8042	3,5 mm	1 Buc	14,70
5216 8055	4,0 mm	1 Buc	13,70
5216 8068	4,5 mm	1 Buc	14,70
5216 8071	5,0 mm	1 Buc	14,20
5216 8084	5,5 mm	1 Buc	17,60
5216 8097	6,0 mm	1 Buc	15,00
5216 8107	6,5 mm	1 Buc	18,45
5216 8110	7,0 mm	1 Buc	18,45
5216 8123	8,0 mm	1 Buc	18,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 8136	9,0 mm	1 Buc	21,85
5216 8149	10,0 mm	1 Buc	22,05
5216 8152	11,0 mm	1 Buc	31,05
5216 8165	12,0 mm	1 Buc	32,10
5216 8178	13,0 mm	1 Buc	36,90
5216 8181	14,0 mm	1 Buc	37,85
5216 8194	15,0 mm	1 Buc	38,80
5216 8204	16,0 mm	1 Buc	39,95
5216 8217	17,0 mm	1 Buc	47,80
5216 8220	18,0 mm	1 Buc	48,85
5216 8233	19,0 mm	1 Buc	57,25
5216 8246	20,0 mm	1 Buc	54,70

Alezor de mașină

cu tijă cilindrică
forma B canelat stâng
HSS-E - oțel rapid



*Maschinenreibahle
Machine reamers*

Execuție:

- Teșire scurtă de 45°
- Cu canal stâng, cca 7°
- Tijă cilindrică
- Conform DIN 1420 pentru câmpul de toleranță pentru alezaje H7

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate metalele feroase și neferoase, pentru materiale plastice dure și moale
- Pentru găuri înfundate și străpunse în producție individuală și de serie

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 8408	1,5 mm	1 Buc	15,00
5216 8411	2,0 mm	1 Buc	13,70
5216 8424	2,5 mm	1 Buc	13,70
5216 8437	3,0 mm	1 Buc	12,70
5216 8440	3,5 mm	1 Buc	13,70
5216 8453	4,0 mm	1 Buc	13,70
5216 8466	4,5 mm	1 Buc	14,70
5216 8479	5,0 mm	1 Buc	14,20
5216 8482	5,5 mm	1 Buc	17,60
5216 8495	6,0 mm	1 Buc	15,00
5216 8505	6,5 mm	1 Buc	18,45
5216 8518	7,0 mm	1 Buc	18,45
5216 8521	8,0 mm	1 Buc	18,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 8534	9,0 mm	1 Buc	21,85
5216 8547	10,0 mm	1 Buc	22,05
5216 8550	11,0 mm	1 Buc	31,05
5216 8563	12,0 mm	1 Buc	32,10
5216 8576	13,0 mm	1 Buc	36,90
5216 8589	14,0 mm	1 Buc	37,85
5216 8592	15,0 mm	1 Buc	38,80
5216 8602	16,0 mm	1 Buc	39,95
5216 8615	17,0 mm	1 Buc	47,80
5216 8628	18,0 mm	1 Buc	48,85
5216 8631	19,0 mm	1 Buc	57,25
5216 8644	20,0 mm	1 Buc	54,70

Alezor de mașină

cu tijă cu con Morse
forma A nut drept
 HSS-E - oțel rapid



Maschinenreibahle
Machine reamers with morse taper shank

Execuție:

- Teșire scurtă de 45°
- Canelat drept
- Cu știft cu con Morse
- Conform DIN 1420 pentru câmpul de toleranță pentru alezaje H7

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru ștețuri până la 900 N/mm, rezistență, fontă cenușie și metale neferoase, pentru materiale plastice dure și moi
- Pentru găuri înfundate și străpunse în producție individuală și de serie

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 9009	3,0 mm	1 Buc	31,90
5216 9012	4,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9025	5,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9038	6,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9041	7,0 mm	1 Buc	33,10
5216 9054	8,0 mm	1 Buc	33,10
5216 9067	9,0 mm	1 Buc	37,00
5216 9070	10,0 mm	1 Buc	27,90
5216 9083	11,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9096	12,0 mm	1 Buc	30,60
5216 9106	13,0 mm	1 Buc	32,20
5216 9119	14,0 mm	1 Buc	32,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 9122	15,0 mm	1 Buc	39,40
5216 9135	16,0 mm	1 Buc	39,95
5216 9148	17,0 mm	1 Buc	42,80
5216 9151	18,0 mm	1 Buc	44,20
5216 9164	19,0 mm	1 Buc	47,05
5216 9177	20,0 mm	1 Buc	47,05
5216 9180	21,0 mm	1 Buc	53,40
5216 9193	22,0 mm	1 Buc	53,40
5216 9203	23,0 mm	1 Buc	61,30
5216 9216	24,0 mm	1 Buc	62,55
5216 9229	25,0 mm	1 Buc	64,65

cu tijă cu con Morse
forma B canelat stâng
 HSS-E - otel rapid



Maschinenreibahle
Machine reamers with morse taper shank

- Teșire scurtă de 45°
- Cu canal stâng, cca 7°
- Cu știft cu con Morse
- Conform DIN 1420 pentru câmpul de toleranță pentru alezaje H7

- HSS-E - otel rapid (EMo5Co5)

- Pentru oțeluri până la 900 N/mm, rezistență, fontă cenușie și metale neferoase, pentru materiale plastice dure și moi
- Pentru găuri înfundate și străpunse în producție individuală și de serie

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 9504	3,0 mm	1 Buc	31,90
5216 9517	4,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9520	5,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9533	6,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9546	7,0 mm	1 Buc	33,10
5216 9559	8,0 mm	1 Buc	33,10
5216 9562	9,0 mm	1 Buc	37,00
5216 9575	10,0 mm	1 Buc	27,90
5216 9588	11,0 mm	1 Buc	31,30
5216 9591	12,0 mm	1 Buc	30,60
5216 9601	13,0 mm	1 Buc	32,20
5216 9614	14,0 mm	1 Buc	32,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5216 9627	15,0 mm	1 Buc	39,40
5216 9630	16,0 mm	1 Buc	39,95
5216 9643	17,0 mm	1 Buc	42,80
5216 9656	18,0 mm	1 Buc	44,20
5216 9669	19,0 mm	1 Buc	47,20
5216 9672	20,0 mm	1 Buc	47,20
5216 9685	21,0 mm	1 Buc	53,40
5216 9698	22,0 mm	1 Buc	53,40
5216 9708	23,0 mm	1 Buc	61,30
5216 9711	24,0 mm	1 Buc	62,55
5216 9724	25,0 mm	1 Buc	64,65



Alezor conic

forma A nut drept
HSS - oțel rapid



Kegelreibahle
Taper pin reamers 1:50

Execuție:

- Canelat drept
- Con 1:50
- Dreptunghiular conform DIN 10

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate metalele feroase și neferoase, pentru materiale plastice dure și moale
- Pentru execuții individuale și reparații
- Pentru broșarea găurilor pentru știfturi conice (DIN 1, 258, 7977 și 7978)

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5217 0001	1,5 mm	1 Buc	22,35
5217 0014	2,0 mm	1 Buc	21,00
5217 0027	2,5 mm	1 Buc	19,80
5217 0030	3,0 mm	1 Buc	18,20
5217 0043	4,0 mm	1 Buc	19,80
5217 0056	5,0 mm	1 Buc	21,00
5217 0069	6,0 mm	1 Buc	24,90
5217 0072	7,0 mm	1 Buc	36,15
5217 0085	8,0 mm	1 Buc	39,20
5217 0098	10,0 mm	1 Buc	55,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5217 0108	12,0 mm	1 Buc	71,00
5217 0111	13,0 mm	1 Buc	76,30
5217 0124	14,0 mm	1 Buc	80,55
5217 0137	16,0 mm	1 Buc	97,95
5217 0140	20,0 mm	1 Buc	128,25
5217 0153	25,0 mm	1 Buc	243,80
5217 0166	30,0 mm	1 Buc	300,00
5217 0179	40,0 mm	1 Buc	498,00
5217 0182	50,0 mm	1 Buc	768,50

Alezor conic

forma B canelat stâng
HSS - oțel rapid



*Kegelreibahle
Taper pin reamers 1:50*

Execuție:

- Cu canal stâng, cca 7°
- Con 1:50
- Dreptunghiular conform DIN 10

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniul de utilizare:

- Pentru toate metalele feroase și neferoase, pentru materiale plastice dure și moale
- Pentru execuții individuale și reparații
- Pentru broșarea găurilor pentru știfturi conice (DIN 1, 258, 7977 și 7978)
- Pentru alezaje cu tăiere întreruptă, de ex. piese divizate, întreruperi în pereți, alezaje transversale ș.a.
- Forța de avans este mai mare decât al boraciului cu caneluri drepte, de aceea de regulă se obțin rezultate mai bune

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5217 0205	1,5 mm	1 Buc	22,35
5217 0218	2,0 mm	1 Buc	21,00
5217 0221	2,5 mm	1 Buc	19,80
5217 0234	3,0 mm	1 Buc	18,20
5217 0247	4,0 mm	1 Buc	19,80
5217 0250	5,0 mm	1 Buc	21,00
5217 0263	6,0 mm	1 Buc	24,90
5217 0276	7,0 mm	1 Buc	36,15
5217 0289	8,0 mm	1 Buc	39,20
5217 0292	10,0 mm	1 Buc	55,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5217 0302	12,0 mm	1 Buc	71,00
5217 0315	13,0 mm	1 Buc	76,30
5217 0328	14,0 mm	1 Buc	80,55
5217 0331	16,0 mm	1 Buc	97,95
5217 0344	20,0 mm	1 Buc	128,25
5217 0357	25,0 mm	1 Buc	243,80
5217 0360	30,0 mm	1 Buc	300,00
5217 0373	40,0 mm	1 Buc	498,00
5217 0386	50,0 mm	1 Buc	768,50

Tarod manual

HSS - oțel rapid


DIN 352

Handgewindebohrer
Hand taps

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Setul constă din tăietor preliminar, mijlociu și finisor
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 0004	• M 2	1 Buc	24,70
5218 0017	• M 2,5	1 Buc	20,50
5218 0020	• M 3	1 Buc	14,65
5218 0033	• M 3,5	1 Buc	16,65
5218 0046	• M 4	1 Buc	14,65
5218 0059	• M 5	1 Buc	14,90
5218 0062	• M 6	1 Buc	15,30
5218 0075	• M 7	1 Buc	39,20
5218 0088	• M 8	1 Buc	20,10
5218 0091	• M 10	1 Buc	25,65
5218 0101	• M 12	1 Buc	32,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 0114	• M 14	1 Buc	40,70
5218 0127	• M 16	1 Buc	54,50
5218 0130	• M 18	1 Buc	65,10
5218 0143	• M 20	1 Buc	78,65
5218 0156	M 22	1 Buc	97,75
5218 0169	M 24	1 Buc	112,90
5218 0172	M 27	1 Buc	152,65
5218 0185	M 30	1 Buc	196,10
5218 0198	M 33	1 Buc	223,65
5218 0208	M 36	1 Buc	249,10

Tarod manual

pretăietor
HSS - oțel rapid



*Handgewindebohrer
Hand taps, taper No. 1*

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 1003	M 2	1 Buc	8,50
5218 1016	M 2,5	1 Buc	7,15
5218 1029	M 3	1 Buc	4,92
5218 1032	M 3,5	1 Buc	5,72
5218 1045	M 4	1 Buc	4,92
5218 1058	M 5	1 Buc	5,20
5218 1061	M 6	1 Buc	5,30
5218 1074	M 7	1 Buc	10,55
5218 1087	M 8	1 Buc	6,84
5218 1090	M 10	1 Buc	8,90
5218 1100	M 12	1 Buc	11,08

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 1113	M 14	1 Buc	13,94
5218 1126	M 16	1 Buc	18,71
5218 1139	M 18	1 Buc	22,37
5218 1142	M 20	1 Buc	27,24
5218 1155	M 22	1 Buc	33,60
5218 1168	M 24	1 Buc	38,37
5218 1171	M 27	1 Buc	52,26
5218 1184	M 30	1 Buc	67,20
5218 1197	M 33	1 Buc	76,75
5218 1207	M 36	1 Buc	90,30

Tarod manual

cu tăietor mijloc
HSS - oțel rapid



DIN 352

*Handgewindebohrer
Hand taps, second no. 2*

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 1304	M 2	1 Buc	8,50
5218 1317	M 2,5	1 Buc	7,15
5218 1320	• M 3	1 Buc	4,92
5218 1333	M 3,5	1 Buc	5,72
5218 1346	M 4	1 Buc	4,92
5218 1359	M 5	1 Buc	5,20
5218 1362	M 6	1 Buc	5,30
5218 1375	M 7	1 Buc	10,55
5218 1388	M 8	1 Buc	6,84
5218 1391	M 10	1 Buc	8,90
5218 1401	M 12	1 Buc	11,08

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 1414	M 14	1 Buc	13,94
5218 1427	M 16	1 Buc	18,71
5218 1430	M 18	1 Buc	22,37
5218 1443	M 20	1 Buc	27,24
5218 1456	M 22	1 Buc	33,60
5218 1469	M 24	1 Buc	38,37
5218 1472	M 27	1 Buc	52,26
5218 1485	M 30	1 Buc	67,30
5218 1498	M 33	1 Buc	76,75
5218 1508	M 36	1 Buc	90,30

Tarod manual

Sculă de tăiere de finisare
HSS - oțel rapid



*Handgewindebohrer
Hand taps, bottoming No. 3*

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 1605	M 2	1 Buc	8,50
5218 1618	M 2,5	1 Buc	7,15
5218 1621	M 3	1 Buc	4,92
5218 1634	M 3,5	1 Buc	5,72
5218 1647	M 4	1 Buc	4,92
5218 1650	M 5	1 Buc	5,20
5218 1663	M 6	1 Buc	5,30
5218 1676	M 7	1 Buc	10,55
5218 1689	M 8	1 Buc	6,84
5218 1692	M 10	1 Buc	8,90
5218 1702	M 12	1 Buc	11,08

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 1715	M 14	1 Buc	13,94
5218 1728	M 16	1 Buc	18,71
5218 1731	M 18	1 Buc	22,37
5218 1744	M 20	1 Buc	27,24
5218 1757	M 22	1 Buc	33,60
5218 1760	M 24	1 Buc	38,37
5218 1773	M 27	1 Buc	52,26
5218 1786	M 30	1 Buc	67,20
5218 1799	M 33	1 Buc	76,75
5218 1809	M 36	1 Buc	90,30

Tarod manual

HSS - oțel rapid

**DIN 352**

Handgewindebohrer
Hand taps

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Pentru utilizare manuală și mecanică
- Canele de tăiere de cojire pentru găuri străpunse
- DUR - canale de cojit de forma B
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 1000 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 2002	• M 3	1 Buc	11,93
5218 2015	• M 3,5	1 Buc	16,22
5218 2028	• M 4	1 Buc	11,55
5218 2031	• M 5	1 Buc	12,30
5218 2044	• M 6	1 Buc	13,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 2057	• M 8	1 Buc	14,68
5218 2060	• M 10	1 Buc	18,13
5218 2073	• M 12	1 Buc	23,21

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Forma C - tăiere filet cu 2-3 spire
- RSP - 15° Caneluri spirale drepte
- ESP - 35° nuturi spirale drepte pentru găuri înfundate
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 1000 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	canal de șpan	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 3001	● M 2	Form-C	1 Buc	13,67
5218 3014	● M 2,5	Form-C	1 Buc	13,67
5218 3027	● M 3	Form-C	1 Buc	8,48
5218 3030	● M 3,5	Form-C	1 Buc	9,96
5218 3043	● M 4	Form-C	1 Buc	8,48
5218 3056	● M 5	Form-C	1 Buc	8,85
5218 3069	● M 6	Form-C	1 Buc	8,85
5218 3072	● M 8	Form-C	1 Buc	11,34
5218 3085	● M 10	Form-C	1 Buc	13,73
5218 3205	● M 3	RSP	1 Buc	12,08
5218 3218	● M 4	RSP	1 Buc	12,08

Nr. comandă	Dimensiune	canal de șpan	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 3221	● M 5	RSP	1 Buc	12,20
5218 3234	● M 6	RSP	1 Buc	12,30
5218 3247	● M 8	RSP	1 Buc	14,73
5218 3250	● M 10	RSP	1 Buc	17,38
5218 3409	● M 3	ESP	1 Buc	10,71
5218 3412	● M 4	ESP	1 Buc	10,71
5218 3425	● M 5	ESP	1 Buc	11,18
5218 3438	● M 6	ESP	1 Buc	11,18
5218 3441	● M 8	ESP	1 Buc	14,31
5218 3454	● M 10	ESP	1 Buc	17,23

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- DUR - canale de cojit de forma B
- ESP - 35° nuturi spirale drepte pentru găuri înfundate
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5V3)

Domeniu de lucru:

- Execuție cu punere în liber pentru oțeluri rezistente la rugină, săruri și căldură cu rezistență până la 1000 N/mm²

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	canal de șpan	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 3603	M 3	DUR	1 Buc	14,00
5218 3616	M 4	DUR	1 Buc	14,31
5218 3629	M 5	DUR	1 Buc	14,95
5218 3632	M 6	DUR	1 Buc	15,16
5218 3645	M 8	DUR	1 Buc	17,70
5218 3658	M 10	DUR	1 Buc	20,56

Nr. comandă	Dimensiune	canal de șpan	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 3807	M 3	ESP	1 Buc	17,38
5218 3810	M 4	ESP	1 Buc	17,91
5218 3823	M 5	ESP	1 Buc	18,66
5218 3836	M 6	ESP	1 Buc	18,76
5218 3849	M 8	ESP	1 Buc	21,73
5218 3852	M 10	ESP	1 Buc	26,92

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Forma C - tăiere filet cu 2-3 spire
- RSP - 15° Caneluri spirale drepte
- ESP - 35° nuturi spirale drepte pentru găuri înfundate
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 1000 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	canal de șpan	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 4000	● M 3	Form-C	1 Buc	11,40
5218 4013	● M 4	Form-C	1 Buc	12,08
5218 4026	● M 5	Form-C	1 Buc	12,30
5218 4039	● M 6	Form-C	1 Buc	12,30
5218 4042	● M 8	Form-C	1 Buc	13,46
5218 4055	● M 10	Form-C	1 Buc	16,38
5218 4068	● M 12	Form-C	1 Buc	19,19
5218 4071	● M 14	Form-C	1 Buc	23,11
5218 4084	● M 16	Form-C	1 Buc	27,77
5218 4097	● M 18	Form-C	1 Buc	37,31
5218 4107	● M 20	Form-C	1 Buc	43,67
5218 4110	M 22	Form-C	1 Buc	67,62
5218 4123	M 24	Form-C	1 Buc	59,57
5218 4136	M 27	Form-C	1 Buc	95,19
5218 4149	M 30	Form-C	1 Buc	115,54
5218 4327	● M 5	RSP	1 Buc	14,63
5218 4330	● M 6	RSP	1 Buc	14,63
5218 4343	● M 8	RSP	1 Buc	16,32
5218 4356	● M 10	RSP	1 Buc	20,35
5218 4369	● M 12	RSP	1 Buc	21,94

Nr. comandă	Dimensiune	canal de șpan	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 4372	● M 14	RSP	1 Buc	26,92
5218 4385	● M 16	RSP	1 Buc	30,32
5218 4398	● M 18	RSP	1 Buc	52,58
5218 4408	● M 20	RSP	1 Buc	43,78
5218 4411	M 22	RSP	1 Buc	71,87
5218 4424	M 24	RSP	1 Buc	75,05
5218 4602	● M 3	ESP	1 Buc	16,22
5218 4615	● M 4	ESP	1 Buc	16,22
5218 4628	● M 5	ESP	1 Buc	16,80
5218 4631	● M 6	ESP	1 Buc	16,80
5218 4644	● M 8	ESP	1 Buc	17,91
5218 4657	● M 10	ESP	1 Buc	21,73
5218 4660	● M 12	ESP	1 Buc	23,00
5218 4673	● M 14	ESP	1 Buc	28,83
5218 4686	● M 16	ESP	1 Buc	35,30
5218 4699	● M 18	ESP	1 Buc	52,68
5218 4709	● M 20	ESP	1 Buc	55,33
5218 4712	M 22	ESP	1 Buc	62,12
5218 4725	M 24	ESP	1 Buc	66,25

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- DUR - canale de cojit de forma B
- ESP - 35° nuturi spirale drepte pentru găuri înfundate
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5V3)

Domeniu de lucru:

- Execuție cu punere în liber pentru oțeluri rezistente la rugină, săruri și căldură cu rezistență până la 1000 N/mm²

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	canal de span	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 4903	M 4	DUR	1 Buc	22,05
5218 4916	M 5	DUR	1 Buc	22,31
5218 4929	M 6	DUR	1 Buc	22,58
5218 4932	M 8	DUR	1 Buc	24,80
5218 4945	M 10	DUR	1 Buc	27,98
5218 4958	M 12	DUR	1 Buc	26,39
5218 4961	M 14	DUR	1 Buc	36,04
5218 4974	M 16	DUR	1 Buc	41,23
5218 4987	M 18	DUR	1 Buc	57,87
5218 4990	M 20	DUR	1 Buc	60,63

Nr. comandă	Dimensiune	canal de span	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5218 5009	M 22	DUR	1 Buc	86,81
5218 5012	M 24	DUR	1 Buc	96,67
5218 5203	M 10	ESP	1 Buc	29,47
5218 5216	M 12	ESP	1 Buc	33,92
5218 5229	M 14	ESP	1 Buc	43,67
5218 5232	M 16	ESP	1 Buc	51,10
5218 5245	M 18	ESP	1 Buc	69,11
5218 5258	M 20	ESP	1 Buc	74,73
5218 5261	M 22	ESP	1 Buc	91,48
5218 5274	M 24	ESP	1 Buc	94,87

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Forma C - tăiere filet cu 2-3 spire
- Toleranță filet ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 900 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 6008	M 6×0,75	1 Buc	14,79
5218 6011	M 8×0,75	1 Buc	16,54
5218 6024	M 8×1	1 Buc	15,48
5218 6037	M 10×1	1 Buc	17,97
5218 6040	M 10×1,25	1 Buc	19,55
5218 6053	M 12×1	1 Buc	20,94
5218 6066	M 12×1,25	1 Buc	22,05
5218 6079	M 12×1,5	1 Buc	20,19
5218 6082	M 14×1	1 Buc	24,40
5218 6095	M 14×1,25	1 Buc	26,71
5218 6105	M 14×1,5	1 Buc	24,70
5218 6118	M 16×1	1 Buc	34,13
5218 6121	M 16×1,5	1 Buc	31,59

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 6134	M 18×1	1 Buc	44,95
5218 6147	M 18×1,5	1 Buc	40,92
5218 6150	M 20×1	1 Buc	53,00
5218 6163	M 20×1,5	1 Buc	45,69
5218 6176	M 20×2	1 Buc	57,88
5218 6189	M 22×1	1 Buc	62,75
5218 6192	M 22×1,5	1 Buc	52,47
5218 6202	M 22×2	1 Buc	62,75
5218 6215	M 24×1	1 Buc	72,93
5218 6228	M 24×1,5	1 Buc	58,51
5218 6231	M 24×2	1 Buc	61,69

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



DIN 2184-1

Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- Filete standard britanice Withworth conform DIN 11 (BSW)
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Forma C - tăiere filet cu 2-3 spire

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 900 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 7007	BSW 1/8	1 Buc	15,90
5218 7010	BSW 3/16	1 Buc	16,00
5218 7023	BSW 7/32	1 Buc	23,85
5218 7036	BSW 1/4	1 Buc	17,17
5218 7049	BSW 5/16	1 Buc	18,97
5218 7052	BSW 3/8	1 Buc	21,94
5218 7065	BSW 7/16	1 Buc	28,73
5218 7078	BSW 1/2	1 Buc	25,76

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 7081	BSW 5/8	1 Buc	35,72
5218 7094	BSW 3/4	1 Buc	47,17
5218 7104	BSW 7/8	1 Buc	59,39
5218 7117	BSW 1	1 Buc	79,39
5218 7120	BSW 1.1/4	1 Buc	134,51
5218 7133	BSW 1.1/2	1 Buc	200,98

DIN 5157

5218-12

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- Filet brut Whithworth conform DIN ISO 228 (BSP)
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Forma C - tăiere filet cu 2-3 spire

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 900 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 7502	BSP 1/8 (G)	1 Buc	20,09
5218 7515	BSP 1/4 (G)	1 Buc	26,82
5218 7528	BSP 3/8 (G)	1 Buc	31,16
5218 7531	BSP 1/2 (G)	1 Buc	45,16
5218 7544	BSP 3/4 (G)	1 Buc	73,56

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 7557	BSP 1 (G)	1 Buc	104,30
5218 7560	BSP 1.1/4 (G)	1 Buc	178,08
5218 7573	BSP 1.1/2 (G)	1 Buc	242,74
5218 7586	BSP 1.3/4 (G)	1 Buc	349,80
5218 7599	BSP 2 (G)	1 Buc	411,28

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid

DIN 2184-1



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- Filet grosolan american UNC
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Forma C - tăiere filet cu 2-3 spire
- Toleranță filet 2B

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 1000 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 8006	UNC Nr.5	1 Buc	20,20
5218 8019	UNC Nr.6	1 Buc	18,95
5218 8022	UNC Nr.8	1 Buc	18,95
5218 8035	UNC Nr.10	1 Buc	20,20
5218 8048	UNC Nr.12	1 Buc	22,68
5218 8051	UNC 1/4	1 Buc	21,73
5218 8064	UNC 5/16	1 Buc	23,85
5218 8077	UNC 3/8	1 Buc	28,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 8080	UNC 7/16	1 Buc	28,30
5218 8093	UNC 1/2	1 Buc	36,68
5218 8103	UNC 5/8	1 Buc	46,22
5218 8116	UNC 3/4	1 Buc	52,15
5218 8129	UNC 1	1 Buc	89,70
5218 8132	UNC 1.1/4	1 Buc	142,80
5218 8145	UNC 1.1/2	1 Buc	196,75

DIN 2184-1

5218-14

Tarod de mașină

HSS-E - oțel rapid



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Execuție:

- Filet fin american UNF
- Profil șlefuit și flancuri șlefuite pe spate
- Forma C - tăiere filet cu 2-3 spire
- Toleranță filet 2B

Material:

- HSS-E - oțel rapid (EMo5Co5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 1000 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 8501	UNF Nr.5	1 Buc	22,68
5218 8514	UNF Nr.6	1 Buc	21,62
5218 8527	UNF Nr.8	1 Buc	21,20
5218 8530	UNF Nr.10	1 Buc	23,11
5218 8543	UNF Nr.12	1 Buc	27,55
5218 8556	UNF 1/4	1 Buc	25,76
5218 8569	UNF 5/16	1 Buc	28,20
5218 8572	UNF 3/8	1 Buc	29,47

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5218 8585	UNF 7/16	1 Buc	37,80
5218 8598	UNF 1/2	1 Buc	36,35
5218 8608	UNF 5/8	1 Buc	50,03
5218 8611	UNF 3/4	1 Buc	64,87
5218 8624	UNF 1	1 Buc	121,40
5218 8637	UNF 1.1/4	1 Buc	174,60
5218 8640	UNF 1.1/2	1 Buc	210,00

Filieră

forma B închis, cu creștătură
prealabilă
HSS - oțel rapid



*Schneideisen
Circular dies*

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Clasa de toleranță 6g

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 0007	M 2	16x5	1 Buc	17,38
5219 0010	• M 2,5	16x5	1 Buc	23,85
5219 0023	• M 3	20x5	1 Buc	11,85
5219 0036	M 3,5	20x5	1 Buc	18,55
5219 0049	• M 4	20x5	1 Buc	11,85
5219 0052	• M 5	20x7	1 Buc	11,85
5219 0065	• M 6	20x7	1 Buc	11,85
5219 0078	• M 7	25x9	1 Buc	16,06
5219 0081	• M 8	25x9	1 Buc	13,09
5219 0094	• M 10	30x11	1 Buc	16,85
5219 0104	• M 12	38x14	1 Buc	20,94

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 0117	• M 14	38x14	1 Buc	20,94
5219 0120	• M 16	45x18	1 Buc	28,41
5219 0133	M 18	45x18	1 Buc	26,80
5219 0146	M 20	45x18	1 Buc	28,41
5219 0159	M 22	55x22	1 Buc	39,45
5219 0162	M 24	55x22	1 Buc	39,45
5219 0175	• M 27	65x25	1 Buc	94,76
5219 0188	M 30	65x25	1 Buc	94,76
5219 0191	M 33	65x25	1 Buc	100,50
5219 0201	M 36	65x25	1 Buc	100,50

Sculă tăietoare

forma B închis, cu creștătură
prealabilă
HSS - oțel rapid



Schneideisen
Circular dies

Execuție:

- filet metric regulat ISO conform DIN 13
- Clasa de toleranță 6g

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 1006	M 6×0,75	20x5	1 Buc	17,81
5219 1019	M 8×0,75	25x9	1 Buc	19,95
5219 1022	M 8×1	25x9	1 Buc	19,95
5219 1035	M 10×1	30x11	1 Buc	23,96
5219 1048	M 10×1,25	30x11	1 Buc	25,55
5219 1051	M 12×1	38x10	1 Buc	31,48
5219 1064	• M 12×1,25	38x10	1 Buc	33,28
5219 1077	M 12×1,5	38x10	1 Buc	29,04
5219 1080	M 14×1	38x10	1 Buc	31,50
5219 1093	M 14×1,25	38x10	1 Buc	32,97
5219 1103	M 14×1,5	38x10	1 Buc	29,05
5219 1116	M 16×1	45x14	1 Buc	43,46
5219 1129	M 16×1,5	45x14	1 Buc	39,33

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 1132	M 18×1	45x14	1 Buc	55,20
5219 1145	M 18×1,5	45x14	1 Buc	39,33
5219 1158	M 20×1	45x14	1 Buc	55,20
5219 1161	M 20×1,5	45x14	1 Buc	39,33
5219 1174	M 20×2	45x14	1 Buc	55,20
5219 1187	M 22×1	55x16	1 Buc	73,98
5219 1190	M 22×1,5	55x16	1 Buc	53,42
5219 1200	M 22×2	55x16	1 Buc	73,98
5219 1213	M 24×1	55x16	1 Buc	73,98
5219 1226	M 24×1,5	55x16	1 Buc	53,42
5219 1239	M 24×2	55x16	1 Buc	73,98

Filieră

forma B închis, cu creștătură
prealabilă
HSS - oțel rapid



Schneideisen
Circular dies

Execuție:

- Filete standard britanice Withworth conform DIN 11 (BSW)

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 2005	BSW 1/8	20x5	1 Buc	31,27
5219 2018	BSW 3/16	20x7	1 Buc	31,06
5219 2021	BSW 7/32	20x7	1 Buc	36,46
5219 2034	BSW 1/4	20x7	1 Buc	27,56
5219 2047	BSW 5/16	25x9	1 Buc	30,65
5219 2050	BSW 3/8	30x11	1 Buc	36,68
5219 2063	BSW 7/16	30x11	1 Buc	39,54

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 2076	BSW 1/2	38x14	1 Buc	48,45
5219 2089	BSW 5/8	45x18	1 Buc	62,54
5219 2092	BSW 3/4	45x18	1 Buc	65,10
5219 2102	BSW 7/8	55x22	1 Buc	108,65
5219 2115	BSW 1	55x22	1 Buc	108,65
5219 2128	BSW 1.1/4	65x25	1 Buc	140,76
5219 2131	BSW 1.1/2	75x30	1 Buc	182,96

Filieră

forma B închis, cu creștătură
prealabilă
HSS - oțel rapid



*Schneideisen
Circular dies*

Execuție:

- Filet brut Whithworth conform DIN 11 (BSP)

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 2500	BSP 1/8 (G)	30x11	1 Buc	27,67
5219 2513	BSP 1/4 (G)	38x10	1 Buc	27,67
5219 2526	BSP 3/8 (G)	45x14	1 Buc	36,70
5219 2539	BSP 1/2 (G)	45x14	1 Buc	36,70
5219 2542	BSP 3/4 (G)	55x16	1 Buc	57,45
5219 2555	BSP 1 (G)	65x18	1 Buc	79,71

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 2568	BSP 1.1/4 (G)	75x20	1 Buc	151,05
5219 2571	BSP 1.1/2 (G)	90x22	1 Buc	207,12
5219 2584	BSP 1.3/4 (G)	105x22	1 Buc	207,12
5219 2597	BSP 2 (G)	105x22	1 Buc	265,85

Filieră

forma B închis, cu creștătură
prealabilă
HSS - oțel rapid



Schneideisen
Circular dies

Execuție:

- Filet grosolan american UNC

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 3004	UNC Nr.5	20x5	1 Buc	33,60
5219 3017	UNC Nr.6	20x5	1 Buc	32,35
5219 3020	UNC Nr.8	20x7	1 Buc	30,74
5219 3033	UNC Nr.10	20x7	1 Buc	30,74
5219 3046	UNC Nr.12	20x7	1 Buc	32,23
5219 3059	UNC 1/4	20x7	1 Buc	29,79
5219 3062	UNC 5/16	25x9	1 Buc	33,60
5219 3075	UNC 3/8	30x11	1 Buc	40,39

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 3088	UNC 7/16	30x11	1 Buc	40,39
5219 3091	UNC 1/2	38x14	1 Buc	50,46
5219 3101	UNC 5/8	45x18	1 Buc	66,57
5219 3114	UNC 3/4	45x18	1 Buc	67,00
5219 3127	UNC 1	55x22	1 Buc	111,83
5219 3130	UNC 1.1/4	65x25	1 Buc	157,40
5219 3143	UNC 1.1/2	75x30	1 Buc	207,40

Filieră

forma B închis, cu creștătură
prealabilă
HSS - oțel rapid



*Schneideisen
Circular dies*

Execuție:

- Filet fin american UNF

Material:

- HSS - oțel rapid (DMo5)

Domeniu de lucru:

- Pentru oțeluri ușor de prelucrat prin așchiere până la 800 N/mm, rezistență

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 3509	UNF Nr.5	-	1 Buc	32,01
5219 3512	UNF Nr.6	-	1 Buc	30,95
5219 3525	UNF Nr.8	-	1 Buc	30,21
5219 3538	UNF Nr.10	-	1 Buc	30,21
5219 3541	UNF Nr.12	-	1 Buc	32,54
5219 3554	UNF 1/4	-	1 Buc	29,80
5219 3567	UNF 5/16	-	1 Buc	33,60
5219 3570	UNF 3/8	-	1 Buc	29,80

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 3583	UNF 7/16	-	1 Buc	40,39
5219 3596	UNF 1/2	-	1 Buc	50,46
5219 3606	UNF 5/8	-	1 Buc	66,57
5219 3619	UNF 3/4	-	1 Buc	66,57
5219 3622	UNF 1	-	1 Buc	104,73
5219 3635	UNF 1.1/4	-	1 Buc	122,11
5219 3648	UNF 1.1/2	-	1 Buc	174,60

Set de scule tăiat filete

într-o casetă din tablă de oțel



Gewindeschneidwerkzeug-Satz
Threading tool sets in metal boxes

Conținut:

- Filiere rotunde M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 și M 12
- Suport filiere Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 4 și Gr. 5
- Tarod manual de M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 și M 12 cat set de câte 3 bucăți
- Placă de filetat Gr. 1 și Gr. 2
- Șurubelnițe și șabloane de filete

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5219 4003	• M3 - M12	1 Buc	293,00

DIN 1814

5219-08

Placă de filetat

reglabil



*Windeisen
Adjustable tapwrenches*

Execuție:

- Din zinc turnat sub presiune cu mandrină călită
- Pentru fixarea și strângerea tijelor dreptunghiulare

Maße in mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Filet	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 9008	● Gr.0	M1 - M8	1 Buc	3,20
5219 9011	● Gr.1	M1 - M10	1 Buc	3,60
5219 9024	● Gr.1.1/2	M1 - M12	1 Buc	3,65
5219 9037	● Gr.2	M3,5 - M12	1 Buc	5,60
5219 9040	● Gr.3	M5 - M20	1 Buc	9,95

Nr. comandă	Dimensiune	Filet	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 9053	Gr.4	M11 - M27	1 Buc	16,60
5219 9066	Gr.5	M13 - M32	1 Buc	34,50
5219 9079	Gr.6	M18 - M42	1 Buc	61,50
5219 9082	Gr.7	M25 - M52	1 Buc	138,00

Prelungitor tarod


DIN 377

Gewindebohrer-Verlängerung
Tap extension sleeves

Execuție:

- Pentru dreptunghiuri interioare conform DIN 10
- Pătratele interioare și exterioare au dimensiuni egale
- Execuții călite, șlefuite și zincate
- Ideal pentru prelungirea tarozilor manuali

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5219 9105	2,1 mm	1 Buc	2,80
5219 9118	2,7 mm	1 Buc	2,80
5219 9121	3,0 mm	1 Buc	2,80
5219 9134	3,4 mm	1 Buc	2,85
5219 9147	4,3 mm	1 Buc	3,25
5219 9150	4,9 mm	1 Buc	3,40
5219 9163	5,5 mm	1 Buc	3,50
5219 9176	6,2 mm	1 Buc	4,45
5219 9189	7,0 mm	1 Buc	4,70
5219 9192	8,0 mm	1 Buc	5,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 304			
5219 9202	9,0 mm	1 Buc	5,75
5219 9215	11,0 mm	1 Buc	7,80
5219 9228	12,0 mm	1 Buc	8,50
5219 9231	14,5 mm	1 Buc	13,25
5219 9244	16,0 mm	1 Buc	16,20
5219 9257	18,0 mm	1 Buc	18,25
5219 9260	20,0 mm	1 Buc	24,00
5219 9273	22,0 mm	1 Buc	30,00
5219 9286	24,0 mm	1 Buc	70,00
5219 9299	29,0 mm	1 Buc	113,50



*Schneideisenhalter
Die stocks*

Execuție:

- Din zinc turnat sub preisune
- Pentru fixarea filierelor închise și crestate conform DIN EN

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 9406	● Gr.0	16x5	1 Buc	2,60
5219 9419	● Gr.1	20x5	1 Buc	2,60
5219 9422	● Gr.2	20x7	1 Buc	2,60
5219 9435	● Gr.3	25x9	1 Buc	2,90
5219 9448	● Gr.4	30x11	1 Buc	3,70
5219 9451	● Gr.5	38x14	1 Buc	5,75
5219 9464	Gr.5a	38x10	1 Buc	5,75
5219 9477	● Gr.6	45x18	1 Buc	8,80
5219 9480	Gr.6a	45x14	1 Buc	8,80
5219 9493	● Gr.7	55x22	1 Buc	13,15
5219 9503	Gr.7a	55x16	1 Buc	13,15
5219 9516	● Gr.8	65x25	1 Buc	19,30

Nr. comandă	Dimensiune	dxh (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 9529	Gr.8a	65x18	1 Buc	19,30
5219 9532	● Gr.9	75x30	1 Buc	47,85
5219 9545	Gr.9a	75x20	1 Buc	47,85
5219 9558	● Gr.10	90x36	1 Buc	60,50
5219 9561	Gr.10a	90x22	1 Buc	60,50
5219 9574	Gr.11	105x36	1 Buc	121,90
5219 9587	Gr.11a	105x22	1 Buc	121,90
5219 9590	Gr.12	120x36	1 Buc	190,80
5219 9600	Gr.12a	120x22	1 Buc	190,80
5219 9613	Gr.13	140x36	1 Buc	282,00
5219 9626	Gr.13a	140x22	1 Buc	282,00

Suport scule cu boraciu

Oțel special
cromat



Werkzeughalter mit Knarre
Tapwrenches with ratchet

Execuție:

- Cu mandrină cu două bacuri pentru strângerea fermă a tijelor dreptunghiulare
- Mânere transversale glisante cu caneluri raster la capăt
- Se poate comuta pentru direcție dreaptă, stângă respectiv rigidă

Domeniul de utilizare:

- Potrivit pentru filetare și broșare
- În special în locurile greu accesibile

Maße in mm

Dimensiune	1	2	10	20
Lungime (mm)	85	100	250	310
Dreptunghi (mm)	2,4 - 5,5	4,9 - 7,0	2,4 - 5,5	4,9 - 7,0
Filet	M 3 - M10	M 5 - M12	M 3 - M10	M 5 - M10

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	pentru	Amb.	Preț €
Gr. red. 304				
5219 9707	● Gr.1	M3 - M10	1 Buc	7,40
5219 9710	● Gr.2	M5 - M12	1 Buc	10,50
5219 9723	● Gr.10	M3 - M10	1 Buc	13,00
5219 9736	● Gr.20	M5 - M12	1 Buc	17,50

Gr. 5 Accesorii scule de mână

Accesorii scule de mână



DIN 1041



DIN 1041



DIN 6475



Cioca din aliaj ușor



Ciocan de cupru



DIN 5128



Coadă ciocan Hickory



Coadă ciocan Hickory



Coadă ciocan Hickory



Bucșe pentru pene ciocan



Ciocan Simplex



Insertie ciocan Simplex



Coadă de lemn pentru
ciocanul Simplex



Ciocan plastic fără recul



Insertie de nailon pentru
ciocan plastic



Coadă de lemn pentru
ciocan plastic



DIN 6453



DIN 6451



Apărătoare mână pentru daltă



DIN 7254 B



DIN 7256



Daltă de piatră pentru
electricieni



DIN 6458 D



DIN 6450 C

Accesorii scule de mână



DIN 7250



Cuțit universal



DIN 8350 C



Ac de broșare



DIN 8350 A



Set de șurubelnițe



Poansoare cifre



Poansoare litere



Șpaclu zugrav



Ladă cu scule



Perii de sârmă



Cana de stropit ulei



Cana de stropit ulei



Cana de stropit ulei



DIN 1282 B



Presă de unsoare



Accesorii pentru prese de unsoare



DIN 71412



Crivală



Crivală

Ciocan de lăcătuș

DIN 1041



*Schlosshammer
Riveting hammer*

Execuție:

- Din oțel de calitate C 45
- Forjat în matrită și șlefuit precis la dimensiuni
- Călire meticuloasă și revenire regulamentară
- Lăcuit curat și cu protecție la rugină prin lăcuire prin pulverizare
- Pivotal și șina se șlefuiesc manual
- Cu coadă sudată Hickory

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0010	● 100 g	1 Buc	9,00
5220 0023	● 200 g	1 Buc	9,00
5220 0036	● 300 g	1 Buc	10,00
5220 0049	● 400 g	1 Buc	10,80
5220 0052	● 500 g	1 Buc	11,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0065	● 600 g	1 Buc	14,05
5220 0078	● 800 g	1 Buc	15,60
5220 0081	● 1000 g	1 Buc	18,50
5220 0094	● 1500 g	1 Buc	23,75
5220 0104	● 2000 g	1 Buc	30,70

DIN 1041

5220-02

Ciocan de lăcătuș

cu bucușă de protecție la lovire



*Schlosshammer
Rivetting hammer with safety-hull*

Execuție:

- Din oțel de calitate C 45
- Forjat în matrită și șlefuit precis la dimensiuni
- Călire meticuloasă și revenire regulamentară
- Lăcuit curat și cu protecție la rugină prin lăcuire prin pulverizare
- Pivotul și șina se șlefuiesc manual
- Cu coadă Hickory sudată și husă de protecție la lovituri

Prețuri pentru 1 bucușă

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0201	200 g	1 Buc	9,70
5220 0214	• 300 g	1 Buc	11,00
5220 0227	400 g	1 Buc	11,95
5220 0230	• 500 g	1 Buc	13,00
5220 0243	600 g	1 Buc	15,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0256	• 800 g	1 Buc	17,40
5220 0269	1000 g	1 Buc	20,35



Fäustel
Mining sledge

Execuție:

- Din oțel de calitate C 45
- Forjat în matrită și șlefuit precis la dimensiuni
- Călire meticuloasă și revenire regulamentară
- Lăcuit curat și cu protecție la rugină prin lăcuire prin pulverizare
- Cu coadă sudată Hickory

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0308	1,0 kg	1 Buc	16,50
5220 0311	1,25 kg	1 Buc	17,20
5220 0324	1,50 kg	1 Buc	18,40
5220 0337	2,0 kg	1 Buc	23,70

Cioca din aliaj ușor

Aluminiu



Leichtmetallhammer
Aluminium hammer

Execuție:

– formă de butoiăș

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0405	250 g	1 Buc	14,00
5220 0418	500 g	1 Buc	16,95
5220 0421	750 g	1 Buc	21,50
5220 0434	1000 g	1 Buc	36,30

5220-05

Ciocan de cupru

Cupru



*Kupferhammer
Cooper hammer*

Execuție:

- Formă de baros

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0502	500 g	1 Buc	35,30
5220 0515	750 g	1 Buc	43,70
5220 0528	1000 g	1 Buc	49,50
5220 0531	1500 g	1 Buc	63,80
5220 0544	2000 g	1 Buc	82,90



• = Marfă aflată pe stoc

DIN 5128

5220-06

Ciocan de cauciuc



*Gummihammer
Rubber mallet*

Execuție:

- Formă A cu două suprafețe de lovireplate
- Cu coadă de frasin

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 0609	• Gr. 0	1 Buc	4,30
5220 0612	• Gr. 1	1 Buc	5,50
5220 0625	• Gr. 2	1 Buc	7,40
5220 0638	• Gr. 3	1 Buc	10,30
5220 0641	Gr. 4	1 Buc	14,50

Coadă ciocan Hickory



*Hammerstiel Hickory
Spare handles*

Execuție:

- Dublu rotunjit și lăcuit

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 1006	100 g	260	1 Buc	2,80
5220 1019	200 g	280	1 Buc	2,80
5220 1022	300 g	300	1 Buc	3,40
5220 1035	400 g	310	1 Buc	3,75
5220 1048	500 g	320	1 Buc	4,20

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 1051	600 g	330	1 Buc	4,50
5220 1064	800 g	350	1 Buc	4,80
5220 1077	1000 g	360	1 Buc	5,70
5220 1080	1500 g	380	1 Buc	6,15
5220 1093	2000 g	400	1 Buc	6,80

Coadă ciocan Hickory

cu bucă de protecție la lovire



*Hammerstiel Hickory
Spare handles with safety-hull*

Execuție:

- Dublu rotunjit și lăcuit

Prețuri pentru 1 bucă

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 1200	200 g	280	1 Buc	3,15
5220 1213	300 g	300	1 Buc	3,50
5220 1226	400 g	310	1 Buc	3,95
5220 1239	500 g	320	1 Buc	4,20
5220 1242	600 g	330	1 Buc	4,35

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 1255	800 g	350	1 Buc	4,80
5220 1268	1000 g	360	1 Buc	5,80

5220-09

Coadă ciocan Hickory

pentru baros



*Hammerstiel Hickory
Spare handles*

Execuție:

- Dublu rotunjit și lăcuit

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lungime (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 1307	1000 g	260	1 Buc	4,60
5220 1310	1500 g	280	1 Buc	5,10
5220 1323	2000 g	300	1 Buc	5,90



• = Marfă aflată pe stoc

Bucșe pentru pene ciocan



*Hammerkeilhülsen
Round wedges*

Execuție:

- Pentru poziția rigidă și sigură a cozii în ciocan

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	pentru	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 1501	Gr. 1	100-200g	10 Buc	0,40
5220 1514	Gr. 2	250-300g	100 Buc	0,42
5220 1527	Gr. 3	400-500g	50 Buc	0,42
5220 1530	Gr. 4	600g	10 Buc	0,50
5220 1543	Gr. 5	800g	10 Buc	0,50
5220 1556	Gr. 6	1000g	10 Buc	0,55

Ciocan Simplex

cu carcasă din fontă maleabilă



Simplex-Hammer
Simplex mallets

Execuție:

- Coadă din lemn
- Insertii: compozite de cauciuc, negru pe ambele părți (G)
- Insertii: plastic, roșu pe ambele laturi (P)
- Insertii: superplastic, alb pe ambele laturi (SP)

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Aplicație	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 2005	● 30mm	G	1 Buc	12,00
5220 2018	● 40mm	G	1 Buc	14,85
5220 2021	● 50mm	G	1 Buc	20,15
5220 2034	60mm	G	1 Buc	26,20
5220 2102	30mm	P	1 Buc	12,00
5220 2115	40mm	P	1 Buc	17,30
5220 2128	50mm	P	1 Buc	24,85

Nr. comandă	Dimensiune	Aplicație	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 2131	60mm	P	1 Buc	32,40
5220 2209	● 30mm	SP	1 Buc	14,00
5220 2212	● 40mm	SP	1 Buc	19,60
5220 2225	50mm	SP	1 Buc	28,70
5220 2238	60mm	SP	1 Buc	37,50

Insertie ciocan Simplex



*Simplex-Hammer-Einsatz
Simplex insert*

Execuție:

- Compoziție de cauciuc, negru
- Plastic, roșu
- Superplastic, alb

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Aplicație	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 2306	30mm	G	1 Buc	2,45
5220 2319	40mm	G	1 Buc	3,20
5220 2322	50mm	G	1 Buc	4,10
5220 2335	60mm	G	1 Buc	5,95
5220 2403	30mm	P	1 Buc	2,45
5220 2416	40mm	P	1 Buc	4,45
5220 2429	50mm	P	1 Buc	6,75

Nr. comandă	Dimensiune	Aplicație	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 2432	60mm	P	1 Buc	9,55
5220 2500	30mm	SP	1 Buc	3,55
5220 2513	40mm	SP	1 Buc	5,80
5220 2526	50mm	SP	1 Buc	8,90
5220 2539	60mm	SP	1 Buc	12,40

Coadă de lemn pentru ciocanul Simplex



Holzstiel für Simplex-Hammer
Simplex handle

Execuție:

- Coadă din lemn pentru ciocanul plastic Simplex

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 2607	Gr. 30 mm	1 Buc	3,30
5220 2610	Gr. 40 mm	1 Buc	3,40
5220 2623	Gr. 50 mm	1 Buc	4,20
5220 2636	Gr. 60 mm	1 Buc	4,55

Ciocan plastic fără recul



*Schonhammer rückschlagfrei
Non-rebound hammer*

Execuție:

- Cu capete de nailon ușor schimbabile
- Pentru lovituri dozate exact

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 3004	25 mm	1 Buc	17,60
5220 3017	● 30 mm	1 Buc	18,55
5220 3020	35 mm	1 Buc	20,50
5220 3033	● 40 mm	1 Buc	23,45
5220 3046	45 mm	1 Buc	27,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 3059	● 50 mm	1 Buc	29,60
5220 3062	● 60 mm	1 Buc	50,90
5220 3075	70 mm	1 Buc	65,20

Insertie de nailon pentru ciocan plastic

pentru ciocane fără recul



Schonhammer-Einsatz Nylon
Loose faces for non-rebound hammers

Execuție:

- Pentru ciocane fără recul și ciocane din plastic Ferroplox

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 3101	25 mm	1 Buc	2,35
5220 3114	30 mm	1 Buc	2,65
5220 3127	35 mm	1 Buc	3,10
5220 3130	● 40 mm	1 Buc	3,75
5220 3143	● 45 mm	1 Buc	4,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 3156	50 mm	1 Buc	4,80
5220 3169	60 mm	1 Buc	7,85
5220 3172	70 mm	1 Buc	11,90

Coadă de lemn pentru ciocan plastic



*Holzstiel für Schonhammer
Wooden handle for non-rebound mallet*

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 3208	Gr. 25 mm	1 Buc	3,30
5220 3211	Gr. 30+35 mm	1 Buc	3,80
5220 3224	Gr. 40+45+50 mm	1 Buc	4,65
5220 3237	Gr. 60+70 mm	1 Buc	5,65

Daltă plată


DIN 6453

Flachmeissel
Flat chisel

Execuție:

- Din oțel crom-vanadiu-molibden călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Plat-oval
- Capete rezistente la lovituri

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4003	100 mm	10 Buc	2,30
5220 4016	125 mm	10 Buc	2,60
5220 4029	150 mm	10 Buc	2,90
5220 4032	175 mm	10 Buc	3,35
5220 4045	200 mm	5 Buc	3,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4058	250 mm	5 Buc	4,40
5220 4061	300 mm	3 Buc	5,30



*Kreuzmeissel
Cape chisel*

Execuție:

- Din oțel crom-vanadiu-molibden călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Plat-oval
- Capete rezistente la lovituri
- Sortiment cu câte 1 buc daltă plată 150x12, daltă încruciș 125x10; punctator 120x10; dorn pentru splint 150x10x4; dorn de împingere 120x10x3 și 120x12x5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4100	125 mm	10 Buc	3,10
5220 4113	150 mm	10 Buc	3,30
5220 4126	175 mm	10 Buc	3,50
5220 4139	200 mm	10 Buc	3,65
5220 4142	250 mm	10 Buc	4,70
5220 4197	• Sortiment	1 Buc	17,00

Apărătoare mână pentru daltă



*Handschutz für Meissel
Universal chisel hand guard*

Execuție:

- Utilizabil pentru toate daltele plate ovale și octogonale

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 4207	16 mm	8-kant	5 Buc	1,50
5220 4210	18 mm	8-kant	5 Buc	1,50
5220 4223	20 mm	8-kant	5 Buc	1,50
5220 4236	23×13 mm	oval	5 Buc	1,50
5220 4249	26×13 mm	oval	5 Buc	1,50

DIN 7254 B

5220-20

Daltă plată de piatră

forma B octogonal



*Stein-Flachmeissel
Mason chisel*

Execuție:

- Din oțel crom-vanadiu-molibden călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Octogonal
- Capete rezistente la lovituri

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4304	200 mm	10 Buc	3,40
5220 4317	• 250 mm	10 Buc	4,00
5220 4320	300 mm	10 Buc	4,80
5220 4333	400 mm	10 Buc	6,20
5220 4346	500 mm	10 Buc	7,45

Daltă ascuțită de piatră**DIN 7256**

Stein-Spitzmeissel
Pointed chisel

Execuție:

- Din oțel crom-vanadiu-molibden călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Octogonal
- Capete rezistente la lovituri

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4401	200 mm	10 Buc	3,45
5220 4414	250 mm	10 Buc	3,70
5220 4427	300 mm	10 Buc	4,40
5220 4430	400 mm	5 Buc	5,70
5220 4443	500 mm	5 Buc	7,10

Daltă de piatră pentru electricieni



*Elektriker-Steinmeissel
Electrician's chisel*

Execuție:

- Din oțel crom-vanadiu-molibden călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Capete rezistente la lovituri

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4508	200×6×8	10 Buc	2,40
5220 4511	250×8×10	10 Buc	2,70
5220 4524	250×8×12	10 Buc	2,80
5220 4537	300×8×12	10 Buc	3,20

Perforator cu coadă

forma D octogonal



DIN 6458 D

*Durchtreiber
Drift punch*

Execuție:

- Din oțel crom-vanadium călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Capete rezistente la lovituri
- Capătul activ șlefuit
- Sortimente cu câte 1 buc dorn de împingere 120x10x1; 120x10x2; 120x10x3; 120x12x4; 120x12x5 și punctator 120x10

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4605	● 1 mm	10 Buc	1,26
5220 4618	● 2 mm	10 Buc	1,26
5220 4621	● 3 mm	10 Buc	1,26
5220 4634	● 4 mm	10 Buc	1,26
5220 4647	● 5 mm	10 Buc	1,26
5220 4650	● 6 mm	10 Buc	1,26

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4663	● 7 mm	10 Buc	1,26
5220 4676	● 8 mm	10 Buc	1,26
5220 4689	● 10 mm	10 Buc	1,26
5220 4692	● 12 mm	10 Buc	5,10
5220 4809	● Sortiment	1 Buc	13,70

DIN 6450 C

5220-24

Extractor de şplint

forma C octogonal



*Splinttreiber
Pin punch*

Execuție:

- Din oțel crom-vanadium călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Capete rezistente la lovituri
- Capătul activ șlefuit
- Material de șpacluit

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4906	● 2 mm	10 Buc	1,77
5220 4919	● 3 mm	10 Buc	1,77
5220 4922	● 4 mm	10 Buc	1,77
5220 4935	● 5 mm	10 Buc	1,77
5220 4948	● 6 mm	10 Buc	1,77

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 4951	● 7 mm	10 Buc	2,10
5220 4964	● 8 mm	10 Buc	2,10
5220 4977	● 10 mm	10 Buc	2,10
5220 4980	● 12 mm	10 Buc	2,55
5220 5109	● Sortiment	1 Buc	20,10

Punctator**DIN 7250**

Körner
Center punch

Execuție:

- Din oțel crom-vanadium călit în aer
- Lăcuit prin ardere
- Capete rezistente la lovituri
- Capătul activ șlefuit

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 5206	• 120×10 mm	10 Buc	1,20
5220 5219	• 120×12 mm	10 Buc	1,35



DIN 8350 C

5220-26

Răzuitor de canale

forma C



*Dreikant-Hohlschaber
Triangle hollow scraper*

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 5507	150 mm	5 Buc	4,40
5220 5510	200 mm	5 Buc	5,05
5220 5523	• 250 mm	5 Buc	5,95

5220-27

Raclor

forma A



DIN 8350 A

Schaber
Flat scraper

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 5604	125 mm	5 Buc	4,15
5220 5617	150 mm	5 Buc	4,35
5220 5620	175 mm	5 Buc	4,70
5220 5633	200 mm	5 Buc	5,00
5220 5646	• 250 mm	5 Buc	5,95



• = Marfă aflată pe stoc

Cuțit universal



*Universal-Messer
Safety cutting knife*

Execuție:

- Cuțite universale din Al turnat sub presiune cu lamă trapezoidală reglabilă, formă comodă, vopsit negru
- Cuțit cutter universal complet și oțel, lama se fixează în poziția de tăiere, mecanismul de avans nu se poate regle din întâmplare, lățimea lamei: 18 mm
- Cuțite universale în pahar - cuțit profesionist, ergonomic și robust cu lamă trapezoidală, ideal pentru tăierea covorului, plutei, vinilului, acoperișului, plăcilor de rigips
- Lame trapezoidale și în formă de cârlig cu gaură mare la mijloc, potrivit pentru toate cuțitele universale, 5 bucăți în magazie
- Lame cutter - lățime 18 mm, lungime: 110 mm, 10 straturi în magazie, 13 segmente pe strat.

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Lamă	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 6001	• Universal-Messer	Trapez	1 Buc	9,55
5220 6014	• Universal-Messer	Cutter	1 Buc	8,00
5220 6027	• Universal-Messer in Köcher	Trapez	1 Buc	18,80

Nr. comandă	Dimensiune	Lamă	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 6030	• Trapez-Klinge	-	1 Buc	3,75
5220 6043	• Haken-Klinge	-	1 Buc	5,25
5220 6056	• Cutter-Klinge	-	1 Buc	4,10

5220-29

Ac de broșare

Oțel crom-vanadiu



Vorstecher

Awl with wooden handle

Execuție:

- Cu mâner din lemn și lamă completă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 6205	6×100mm	rund	1 Buc	4,60
5220 6218	• 6×110mm	vierkant	1 Buc	6,10



• = Marfă aflată pe stoc

Set de șurubelnițe

Oțel crom-vanadiu



Schraubenausdreher-Satz
Set of screw extractors

Execuție:

- Din oțel crom vanadiu rezistent
- Muchiile ascuțite ale canelurilor se agață de șuruburile găurite și desfac acestea
- Cu dreptunghi pentru acționarea filierei etc

Domeniul de utilizare:

- Pentru desfacerea șuruburilor rupte cu filet drept

Conținut:

- Gr.1 pentru șuruburi M 3-6
- Gr.2 pentru șuruburi M 6-8
- Gr.3 pentru șuruburi M 8-11
- Gr.4 pentru șuruburi M 11-14
- Gr.5 pentru șuruburi M 14-18
- Gr.6 pentru șuruburi M 18-24

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 6302	• 6-teilig	1 Buc	12,80

Poansoane cifre



Schlagzahlen
Marking ciphers

Execuție:

- Scris normal pentru înscricționarea directă și marcarea pieselor finite (plăcuțe de tip, scule etc)
- Din oțel rezistent cu gravură de mașină extrem de precisă
- Exact concentric
- Tijă complet călită și calibrată precis
- Cu cap de lovitură îmbunătățit
- Fiecare set este livrat într-o cutiuță de plastic
- Scris normal, adică caracterele poansonate se pot citi direct de pe sculă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 7000	Gr. 2 mm	1 Buc	13,95
5220 7013	Gr. 3 mm	1 Buc	13,95
5220 7026	Gr. 4 mm	1 Buc	16,10
5220 7039	Gr. 5 mm	1 Buc	16,10
5220 7042	Gr. 6 mm	1 Buc	17,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 7055	Gr. 8 mm	1 Buc	32,70
5220 7068	Gr. 10 mm	1 Buc	56,20
5220 7071	Gr. 12 mm	1 Buc	57,30

Poansoare litere



*Schlagbuchstaben
Marking letters*

Execuție:

- Scris normal pentru înscricționarea directă și marcarea pieselor finite (plăcuțe de tip, scule etc)
- Din oțel rezistent cu gravură de mașină extrem de precisă
- Exact concentric
- Tijă complet călită și calibrată precis
- Cu cap de lovitură îmbunătățit
- Fiecare set este livrat într-o cutiută de plastic
- Scris normal, adică caracterele poansonate se pot citi direct de pe sculă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 7107	Gr. 2 mm	1 Buc	37,50
5220 7110	Gr. 3 mm	1 Buc	37,50
5220 7123	Gr. 4 mm	1 Buc	41,30
5220 7136	Gr. 5 mm	1 Buc	41,30
5220 7149	Gr. 6 mm	1 Buc	47,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 7152	Gr. 8 mm	1 Buc	81,70
5220 7165	Gr. 10 mm	1 Buc	105,40
5220 7178	Gr. 12 mm	1 Buc	105,40

Șpaciu zugrav



Malerspachtel
Painters' scraper

Execuție:

- Placa forjată, calită și slefuită fin
- Cu mâner din lemn oval și gaură pentru agățare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 8009	20 mm	12 Buc	1,30
5220 8012	30 mm	12 Buc	1,50
5220 8025	• 40 mm	12 Buc	1,65
5220 8038	• 50 mm	12 Buc	1,70
5220 8041	• 60 mm	12 Buc	1,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5220 8054	70 mm	12 Buc	2,00
5220 8067	80 mm	12 Buc	2,10
5220 8070	100 mm	12 Buc	2,50

Ladă cu scule

Tablă de oțel



Werkzeugkasten
Tool box

Execuție:

- Pieseile superioare rabatabile una peste cealaltă
- Fixat prin șarnire stabile nituite
- Cadru suport țeavă amovibil
- Cu posibilitate de încuiere cu lacăt
- Capac fixat cu balama șarnieră
- Cutie vopsită prin ardere la albastru deschis

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 9008	• 430×200×150mm	3-teilig	1 Buc	20,10
5220 9011	• 530×200×200mm	5-teilig	1 Buc	30,00

Perii de sârmă



Drahtbürsten
Wire brush

Execuție:

- Corpuri din lemn cu mâner sudat

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 6506	2-reihig	Stahl	1 Buc	1,40
5220 6519	3-reihig	Stahl	1 Buc	1,60
5220 6522	4-reihig	Stahl	1 Buc	1,80
5220 6535	5-reihig	Stahl	1 Buc	1,90
5220 6548	6-reihig	Stahl	1 Buc	2,00
5220 6603	2-reihig	Rostfrei	1 Buc	2,75

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5220 6616	3-reihig	Rostfrei	1 Buc	3,50
5220 6629	4-reihig	Rostfrei	1 Buc	4,20
5220 6700	4-reihig	Ms	1 Buc	3,60
5220 6713	Zündkerzen- bürste	Ms	12 Buc	1,40

Cana de stropit ulei

din polietilenă



*Ölspritzkannen
Industrial oilers, Polyethylene*

Execuție:

- Rezervor din plastic, elastic, indestructibil, alb transparent - ungător de buzunar de 50 ml
- Rezervor fără îmbinare din plastic rezistent la ulei
- Pompă de alamă cu dublu efect, rezistentă la uzură, cu lance de aspirație ghidată prin forța de greutate
- Depunere de ulei prin picurare prin ridicarea pârghiei pompei
- Se poate prelucra în orice poziție, chiar și deasupra capului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5221 0000	● 50 ml	10 Buc	3,50
5221 0107	● 200 ml	1 Buc	17,40
5221 0110	● 300 ml	1 Buc	18,15
5221 0123	● 500 ml	1 Buc	20,00

Cana de stropit ulei

din zinc turnat sub presiune



*Ölspritzkannen
Industrial oilers, zinc die cast*

Execuție:

- Rezervor indestructibil din zinc turnat sub presiune
- Pompă de alamă cu dublu efect, rezistentă la uzură, cu lance de aspirație ghidată prin forța de greutate
- Depunere de ulei prin picurare prin ridicarea pârghiei pompei
- Se poate prelucra în orice poziție, chiar și deasupra capului

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5221 0204	• 200 ml	1 Buc	11,55
5221 0217	• 300 ml	1 Buc	12,40
5221 0220	• 500 ml	1 Buc	15,85

Cana de stropit ulei

dint tablă de oțel



Ölspritzkannen
Steel oil cans

Execuție:

- Pompă de precizie cu două bile din alamă
- Debit ridicat de aer comprimat
- Stuț mare de umplere cu ulei
- Lăcuire prin ardere, roșie
- Ușor de dezamblat, de aceea ușor de curățat
- Extrem de stabil datorită suprafețelor mari de pe fund

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5221 0301	200 ml	6 Buc	5,60
5221 0314	300 ml	6 Buc	6,30
5221 0327	500 ml	6 Buc	8,00

5221-04

Prese de unsoare

Prese prin impuls
forma B



DIN 1282 B

Fettpressen
Push type grease guns

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5221 0408	• 150 ml	1 Buc	8,90



• = Marfă aflată pe stoc

Presă de unsoare

Presă de unsoare cu pârghie
manuală



*Fettpresse
Side lever grease guns*

Execuție:

- Presă de unsoare cu carcasă zincată de oțel
- Sistem Twin-Lock
- Capacitate de transport cca. 2ccm/0,06 Oz pe cursă (fără uzură chiar și după 30 000 de curse)
- Presiune de încercare 800 bar/ 11600 PSI
- Racord M10x1

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5221 0505	• 500ml	1 Buc	21,50

Accesorii pentru prese de unsoare



Zubehör für Fettpressen
Accessories for grease guns

Execuție:

- Teava de prelungire duze în execuție curbată, montaj fara scule, lungime: 150 mm, filet de racordare M10x1
- Articol 52210518 cu muștiuc hidraulic
- Articol 52210521 cu muștiuc cu vârf
- Furtunuri de înaltă presiune (furtunuri blindate) formează o legătură optimă între presa de unsoare și punctele de ungere, lungime: 300 mm, filet de racordare M10x1
- Articol 52210534 cu cuplaj hidraulic
- Articol 52210547 cu cuplaj glisant

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Muștiuc	Amb.	Preț €
Gr. red. 305				
5221 0518	● M 10×1	Hydr.	1 Buc	2,30
5221 0521	● M 10×1	Spitz	1 Buc	2,00
5221 0534	● M 10×1	Hydr.	1 Buc	8,05
5221 0547	● M 10×1	Schiebek.	1 Buc	12,30

Niplu conic de ungere



*Kegelschmiernippel
Lubricating nipples*

Execuție:

- Conform DIN 71412
- Din oțel, zincat lucios și pasivat
- Niplurile de ungere conică au un filet conic

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 156			
3910 2018	● H1-A-M 6×1	100 Buc	14,40
3910 2021	● H1-A-M 8×1	100 Buc	18,70
3910 2034	● H1-A-M 10×1	100 Buc	21,00
3910 2115	● H2-B-M 6×1	100 Buc	40,10
3910 2128	● H2-B-M 8×1	100 Buc	40,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 156			
3910 2131	● H2-B-M 10×1	100 Buc	42,00
3910 2212	● H3-C-M 6×1	100 Buc	40,10
3910 2225	● H3-C-M 8×1	100 Buc	41,10
3910 2238	● H3-C-M 10×1	100 Buc	42,00

Crivală

Fontă maleabilă



Schraubenzwinge
Malleable cast iron screw clamps

Execuție:

- Cadru rigid și glisant din fontă veritabilă, acoperit prin pulverizare pentru o protecție îmbunătățită la coroziune
- Șine profilate goale din oțel de calitate tras la rece optimizat static, riflat d 6 ori, zincat galvanic
- Siguranță la alunecare: un știft filetat cu cadru glisant se fixează prin ancorarea în ghidajul cu șină, prin aceasta siguranță ridicată, fără alunecare sau desprindere.
- Capac de protecție din plastic pentru strângere nedistructivă, amovibil
- Placă de presiune cu lăgăruire mobilă, extrudată la rece, cu structură de material optimă, aplsolut plană, zincat galvanic
- usul cu filet trapezoidal, laminat, fixat la rece, rezistent la uzură, brumat și cu mișcare ușoară
- Mâner din lemn comod, nituit fără bavură pe fus

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5222 0003	100×50 mm	1 Buc	8,40
5222 0016	120×60 mm	1 Buc	11,00
5222 0029	160×80 mm	1 Buc	13,10
5222 0032	200×100 mm	1 Buc	18,35
5222 0045	● 250×120 mm	1 Buc	22,25
5222 0058	300×140 mm	1 Buc	27,80
5222 0061	● 400×175 mm	1 Buc	33,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5222 0074	500×120 mm	1 Buc	34,70
5222 0087	● 600×120 mm	1 Buc	36,60
5222 0090	● 800×120 mm	1 Buc	41,35
5222 0100	● 1000×120 mm	1 Buc	46,35
5222 0113	1250×120 mm	1 Buc	50,35
5222 0126	1500×120 mm	1 Buc	55,45
5222 0139	2000×120 mm	1 Buc	67,75

Crivală

complet din oțel



*Schraubzwinge
All-steel screw clamps*

Execuție:

- Șine, cadre fixe și placă de presare dintr-o bucată, din oțel profilat optimizat static, tras la rece, prelucrat la cald, îmbunătățit, zincat galvanic
- Cadru glisant din oțel îmbunătățit forjat în matriță, îmbunătățit și zincat galvanic
- Placă de presiune cu lăgăruire mobilă, extrudată la rece, cu structură de material optimă, aplsolut plană, zincat galvanic
- usul cu filet trapezoidal, laminat, fixat la rece, rezistent la uzură, brumat și cu mișcare ușoară
- Mâner din lemn comod, nituit fără bavură pe fus

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5222 1002	100× 50 mm	1 Buc	10,70
5222 1015	120× 60 mm	1 Buc	13,45
5222 1028	160× 80 mm	1 Buc	16,25
5222 1031	● 200×100 mm	1 Buc	21,85
5222 1044	● 250×120 mm	1 Buc	33,07
5222 1057	300×140 mm	1 Buc	38,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 305			
5222 1060	● 400×120 mm	1 Buc	38,40
5222 1073	500×120 mm	1 Buc	41,30
5222 1086	● 600×120 mm	1 Buc	43,60
5222 1099	● 800×120 mm	1 Buc	52,60
5222 1109	● 1000×120 mm	1 Buc	59,00

Gr. 6 Tăiere/șlefuire/tăiere cu ferăstrău

Tăiere/șlefuire/tăiere cu ferăstrău



Disc de tăiere



Disc de tăiere



Disc de tăiere



Disc de tăiere



Disc de tăiere extra subțire



Disc de tăiere extra subțire



Discuri de degroșare



Discuri de degroșare



Discuri de șlefuit cu lamele



Discuri de șlefuit cu lamele



Discuri de șlefuit cu lamele



Disc din fibre vulcan



Disc din fibre vulcan



Pâsle de șlefuit



Pâsle de șlefuit



Hârtie abrazivă



Pâsle de șlefuit



Șlefuitor în evantai

Tăiere/șlefuire/tăiere cu ferăstrău



Suport bucsă de șlefuit GK



Bucșă de șlefuit KSB



Suport căciulă de șlefuit



Căciulă de șlefuit



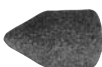
Suport căciulă de șlefuit



Căciulă de șlefuit



Suport căciulă de șlefuit



Căciulă de șlefuit



Suport căciulă de șlefuit



Căciulă de șlefuit



DIN 7261 A



DIN 7261 C



DIN 7261 D

DIN 7261 E

DIN 7261 F



Mânere pentru pile

Perie de curățat pile

Pile ac



Pile ac

Pile ac

Pile ac



Pile ac

Sortiment pile ac

Sortiment pile pentru
confecționat chei

Tăiere/șlefuire/tăiere cu ferăstrău



Știft de frezat din metale dure

Știft de frezat din metale dure

Știft de frezat din metale dure



Știft de frezat din metale dure

Știft de frezat din metale dure

Știft de frezat din metale dure



Știft de frezat din metale dure

Știft de frezat din metale dure

Știft de frezat din metale dure



Știft abrazive

Știft abrazive

Știft abrazive



Știft abrazive

Perie rotundă cu coadă

Perie rotundă cu coadă



Perie rotundă cu gaură

Perie în formă de cupă

Perie în formă de cupă cu filet



Perii pensulă cu tijă

Perii pensulă cu tijă

Pânză ferăstrău manual



Ferăstrău manual cu coardă

Ferăstraie cu cadru și pânze pentru ferăstraie cu cadru

Pânză circulară pentru mașină

Tăiere/șlefuire/tăiere cu ferăstrău



Ferăstrău coadă-de-șoarece



Știft de fixare cu burghiu de centrare



Pânză ferăstrău de traforaj



Pânză ferăstrău de traforaj



Pânză ferăstrău de traforaj



Pânză ferăstrău tip sabie



Pânză ferăstrău tip sabie



Pânză ferăstrău tip sabie



Pânză circulară

Disc de tăiere

Piatră



*Trennscheiben
Stone cutting disc*

Descriere produs:

- Allrounder pentru prelucrarea pietrelor permite o tăiere optimă cu rupere redusă a muchiei, multilateral în aplicație, asigurând rezultate bune

Adecvat pentru:

- Produse din beton
- Cărămizi din nisip cu var
- Pietre artificiale
- Pietre naturale
- Marmură

Domeniul de utilizare:

- Țiglă
- Șapă
- Pâsle
- Căptușire cu cahle
- Pietre compound
- Cărămidă aparentă

Avantaje/folos:

- Viteză ridicată de tăiere
- Durabilitate ridicată
- Taie ușor

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0015	● 115×3×22,2	gekröpft	25 Buc	0,80
5225 0028	● 125×3×22,2	gekröpft	25 Buc	0,85
5225 0031	● 180×3×22,2	gerade	25 Buc	1,21
5225 0044	● 230×3×22,2	gerade	25 Buc	1,74

Disc de tăiere

Oțel



Trennscheibe
Steel cutting discs

Descriere produs:

- Durabilitate bună și tăiere ușoară sunt condițiile optime pentru un lucru economic și plăcut, prin aceste avantaje și prin prețul atractiv acest disc este unul clasic între discurile de tăiere pentru metale

Adecvat pentru:

- Oțeluri de construcții
- Table extra-rezistente
- Oțeluri de scule
- Oțel beton

Domeniul de utilizare:

- Tuburi cu pereți subțiri
- Profiluri cu pereț subțiri
- Table
- Platbandă
- Covoare de construcții metalice
- Material plin

Avantaje/folos:

- Viteză ridicată de tăiere
- Durabilitate ridicată
- Taie ușor
- Comportament de tăiere confortabil
- Rentabil

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0109	● 115×3×22,2	gekröpft	25 Buc	0,78
5225 0112	● 125×3×22,2	gekröpft	25 Buc	0,82
5225 0125	● 180×3×22,2	gerade	25 Buc	1,17
5225 0138	● 230×3×22,2	gerade	25 Buc	1,70

Disc de tăiere

Oțel superior



Trennscheibe
Stainless steel cutting discs

Descriere produs:

- Specialistul în oțeluri superioare, discuri de tăiere foarte groase peste 2 mm pentru aplicațiile la oțeluri superioare, corundul special veritabil asigură o tăiere puternică și durabilitate ridicată, fără fier și sulf, omologare KWU

Adecvat pentru:

- Oțeluri rezistente la rugină și acizi
- Hardox
- Oțeluri călite
- Table extra-rezistente
- Oțeluri de construcții
- Oțeluri de scule
- Oțeluri înalt-aliate

Domeniul de utilizare:

- Tuburi cu pereți subțiri
- Profiluri cu pereți subțiri
- Table
- Platbandă
- Material plin

Avantaje/folos:

- Viteză ridicată de tăiere
- Durabilitate ridicată
- Taie ușor
- Comportament de tăiere confortabil
- Rentabil

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0206	● 115×2,5×22,2	gekröpft	25 Buc	1,22
5225 0219	● 125×2,5×22,2	gekröpft	25 Buc	1,26
5225 0222	● 180×3×22,2	gerade	25 Buc	1,74
5225 0235	● 230×3×22,2	gerade	25 Buc	2,49

Disc de tăiere

Aluminiu



*Trennscheibe
Aluminium cutting discs*

Descriere produs:

- Ca disc de tăiere de mare putere la prelucrarea aluminiului cât și la prelucrarea metalelor neferoase este de asemenea un produs durabil și rezistent
- Materiale de umplură speciale împiedică chiar și în cazul utilizării de durată depunerile discului de tăiere și asigură astfel tăiș cu parametri deosebiți, ascuțit și durabilitate ridicată

Adecvat pentru:

- Metale neferoase
- Aliaje de bronz
- Aliaje alamă
- Metal pentru lagăre/rulmenți
- Crestăturile înlesnesc dilatarea suportului, astfel capacul abraziv/bucșa abrazivă se for fixa fără alunecări

Domeniul de utilizare:

- țevi
- Profile
- Material plin

Avantaje/folos:

- Formare redusă de bavură
- Viteză ridicată de tăiere
- Tăiere rece
- Durabilitate ridicată
- Taie ușor
- Fără ungere suplimentare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0303	115×3×22,2	gekröpft	25 Buc	1,21
5225 0316	125×3×22,2	gekröpft	25 Buc	1,37
5225 0329	180×3×22,2	gerade	25 Buc	1,82
5225 0332	230×3×22,2	gerade	25 Buc	2,61

Disc de tăiere extra subțire

Oțel



*Trennscheibe extra dünn
Thin high performance cutting discs, steel*

Descriere produs:

- Ca specialist în oțeluri este un besteseller, fiabil, foarte precis, cu timp de taiere scurt și durabilitate ridicată, este o scula de precizie pentru orice echipament profesional
- Datorită raportului foarte bun de preț-caracteristici iese în evidență din punctul de vedere al rentabilității

Adecvat pentru:

- Oțeluri extra-rezistente
- Hardox
- Oțeluri de construcții
- Piese zincate
- Oțeluri de scule

Domeniul de utilizare:

- Tuburi cu pereți subțiri
- Profiluri cu pereț subțiri
- Table
- Material plin
- Platbandă

Avantaje/folos:

- Formare redusă de bavură
- Formare redusă de scântei
- Viteză ridicată de tăiere
- Durabilitate ridicată
- Tăiere rece
- formare redusă de mirosuri

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0400	● 115×1,0×22,2	gerade	50 Buc	1,10
5225 0413	● 125×1,0×22,2	gerade	50 Buc	1,25
5225 0426	● 115×1,5×22,2	gerade	50 Buc	1,10

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0439	● 125×1,5×22,2	gerade	50 Buc	1,25
5225 0442	● 180×1,5×22,2	gerade	25 Buc	1,67
5225 0455	● 230×1,9×22,2	gerade	25 Buc	2,29

Disc de tăiere extra subțire

Oțel superior



Trennscheibe extra dünn

Thin high performance cutting discs, stainless steel

Descriere produs:

- Specialistul în oțeluri speciale fără sulf și fier este un bestseller din motive întemeiate, scula de precizie fiabilă lucrează repede, exact și la randament ridicat
- Timpii scurți de tăiere și durabilitatea ridicată oferă un raport preț-caracteristici bun, și se remarcă și prin rentabilitate, omologare KWU

Adecvat pentru:

- Oțeluri rezistente la rugină și acizi
- Hardox
- Oțeluri călite
- Oțeluri înalt-aliate
- Oțeluri extra-rezistente
- Piese zincate

Domeniul de utilizare:

- Tuburi cu pereți subțiri
- Profiluri cu pereț subțiri
- Table
- Material plin
- Platbandă

Avantaje/folos:

- Formare redusă de bavură
- Formare redusă de scântei
- Viteză ridicată de tăiere
- Durabilitate ridicată
- Tăiere rece
- formare redusă de mirosuri

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0507	● 115×1,0× 22,2	gerade	50 Buc	1,23
5225 0510	● 125×1,0× 22,2	gerade	50 Buc	1,36
5225 0523	● 115×1,5× 22,2	gerade	50 Buc	1,23

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 0536	● 125×1,5× 22,2	gerade	50 Buc	1,36
5225 0549	● 180×1,5× 22,2	gerade	25 Buc	1,84
5225 0552	● 230×1,9× 22,2	gerade	25 Buc	2,53

Discuri de degroșare

Oțel



Schruppscheiben
Steel roughing grinding discs

Descriere produs:

- Durabilitatea bună și șlefuirea ușoară sunt condițiile optime pentru un lucru plăcut și rentabil, prin aceste avantaje și prin prețul atractiv este deja o piesă clasică în domeniul discurilor de degroșare pentru metale.

Adecvat pentru:

- Oțeluri călite
- Oțeluri înalt-aliate
- Oțeluri de construcții
- Oțeluri de scule

Domeniul de utilizare:

- Pregătire sudură
- Egalizare
- Șlefuire muchii și colțuri
- Șlefuire plată

Avantaje/folos:

- Rezultate de așchiere ridicate
- Durabilitate ridicată
- Rentabil
- Comportament bun la șlefuire

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 1001	● 115×6×22,2	gekröpft	25 Buc	1,42
5225 1014	● 125×6×22,2	gekröpft	25 Buc	1,58
5225 1027	● 180×8×22,2	gekröpft	10 Buc	2,63
5225 1030	● 230×8×22,2	gekröpft	10 Buc	4,78

Discuri de degroșare

Oțel superior



*Schruppscheiben
Stainless steel roughing grinding discs*

Descriere produs:

- Discul degroșare fără sulf și fier șlefuieste ușor și oferă randament de șlefuire ridicat și durabilitate foarte bună, raportul excelent de preț-calitate face din ea de ani de zile un bestseller, omologare KWU

Adecvat pentru:

- Oțeluri rezistente la rugină și acizi
- Oțeluri călite
- Oțeluri de construcții
- Oțeluri de scule

Domeniul de utilizare:

- Pregătire sudură
- Debavurare
- Egalizare
- Șlefuire muchii și colțuri
- Șlefuire plată

Avantaje/folos:

- Rezultate de așchiere ridicate
- Durabilitate ridicată
- Rentabil
- Comportament bun la șlefuire

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Formă	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 1108	● 115×6×22,2	gekröpft	25 Buc	1,72
5225 1111	● 125×6×22,2	gekröpft	25 Buc	1,89
5225 1124	● 180×8×22,2	gekröpft	10 Buc	4,66
5225 1137	● 230×8×22,2	gekröpft	10 Buc	7,31

Discuri de șlefuit cu lamele

Oțel
Înclinat



Lamellenschleifscheiben
Steel flap-disc grinding

Descriere produs:

- Discul abraziv cu lamele are o fromă înclinată cu suport din material nețesut și corund normal și asigură rezultate foarte bune la șlefuirea suprafețelor și muchiilor

Adecvat pentru:

- Oțeluri de construcții
- Oțeluri de scule
- Lemn, lac, șapă
- Plastic cu fibre de sticlă

Domeniul de utilizare:

- Pregătire sudură
- Egalizare
- Deruginare
- Curățare

Avantaje/folos:

- Nivel redus de vibrații
- silențios
- Comportament bun la șlefuire
- Rezultate de așchiere ridicate
- Durabilitate bună

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2000	115×22,2	K40	10 Buc	2,28
5225 2013	115×22,2	K60	10 Buc	2,28
5225 2026	115×22,2	K80	10 Buc	2,28
5225 2039	115×22,2	K120	10 Buc	2,28
5225 2042	125×22,2	K40	10 Buc	2,49

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2055	125×22,2	K60	10 Buc	2,49
5225 2068	125×22,2	K80	10 Buc	2,49
5225 2071	125×22,2	K120	10 Buc	2,49

Discuri de șlefuit cu lamele

Oțel superior
înclinat



*Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding*

Descriere produs:

- Rezultate foarte bune la oțel superior și optime la oțel prin forma înclinată datorită parametrilor ridicați de aşchiere
- Corund de zirconiu veritabil asigură șlefuirea răcoroasă, suportul din material nețesut este perfect pentru șlefuirea suprafețelor și muchiilor și iese în evidență prin durabilitate ridicată, fără fier și sulf

Adecvat pentru:

- Oțeluri rezistente la rugină și acizi
- Oțeluri extra-rezistente
- Table extra-rezistente
- Oțeluri de construcții
- Oțeluri de scule
- Metale neferoase
- Aliaje
- Lemn, lac, șapă
- Plastic cu fibre de sticlă

Domeniul de utilizare:

- Pregătire sudură
- Debavurare
- Egalizare
- Deruginare
- Curățare
- Șlefuire muchii și colțuri
- Șlefuire plată

Avantaje/folos:

- Rezultate de aşchiere ridicate
- Șlif rece
- Nivel redus de vibrații
- Comportament bun la șlefuire
- Silențios

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2408	115×22,2	K24	10 Buc	2,39
5225 2411	● 115×22,2	K40	10 Buc	2,39
5225 2424	115×22,2	K60	10 Buc	2,39
5225 2437	● 115×22,2	K80	10 Buc	2,39
5225 2440	115×22,2	K120	10 Buc	2,39

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2453	125×22,2	K24	10 Buc	2,70
5225 2466	● 125×22,2	K40	10 Buc	2,70
5225 2479	125×22,2	K60	10 Buc	2,70
5225 2482	● 125×22,2	K80	10 Buc	2,70
5225 2495	125×22,2	K120	10 Buc	2,70

Continuare la pagina următoare

Discuri de șlefuit cu lamele

Oțel superior
încălat



Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2505	180×22,2	K24	10 Buc	6,25
5225 2518	180×22,2	K40	10 Buc	6,25
5225 2521	180×22,2	K60	10 Buc	6,25
5225 2534	180×22,2	K80	10 Buc	6,25
5225 2547	180×22,2	K120	10 Buc	6,25

Discuri de șlefuit cu lamele

Oțel superior
dreapta



*Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding*

Descriere produs:

- Rezultate foarte bune la oțel superior și optime la oțel prin forma dreaptă datorită parametrilor ridicați de aşchiere
- Corund de zirconiu veritabil asigură șlefuirea răcoroasă, suportul din material nețesut este perfect pentru șlefuirea suprafețelor și muchiilor și iese în evidență prin durabilitate ridicată, fără fier și sulf

Adecvat pentru:

- Oțeluri rezistente la rugină și acizi
- Oțeluri extra-rezistente
- Table extra-rezistente
- Oțeluri de construcții
- Oțeluri de scule
- Metale neferoase
- Aliaje
- Lemn, lac, șapă
- Plastic cu fibre de sticlă

Domeniul de utilizare:

- Pregătire sudură
- Debavurare
- Egalizare
- Deruginare
- Curățare
- Șlefuire muchii și colțuri
- Șlefuire plată

Avantaje/folos:

- Rezultate de aşchiere ridicate
- Șlif rece
- Nivel redus de vibrații
- Comportament bun la șlefuire
- Silențios

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2602	115×22,2	K24	10 Buc	2,39
5225 2615	115×22,2	K40	10 Buc	2,39
5225 2628	115×22,2	K60	10 Buc	2,39
5225 2631	115×22,2	K80	10 Buc	2,39
5225 2644	115×22,2	K120	10 Buc	2,39

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2657	125×22,2	K24	10 Buc	2,70
5225 2660	125×22,2	K40	10 Buc	2,70
5225 2673	● 125×22,2	K60	10 Buc	2,70
5225 2686	125×22,2	K80	10 Buc	2,70
5225 2699	125×22,2	K120	10 Buc	2,70

Continuare la pagina următoare

Discuri de șlefuit cu lamele

Oțel superior
dreapta



Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 2709	180×22,2	K24	10 Buc	6,25
5225 2712	180×22,2	K40	10 Buc	6,25
5225 2725	180×22,2	K60	10 Buc	6,25
5225 2738	180×22,2	K80	10 Buc	6,25
5225 2741	180×22,2	K120	10 Buc	6,25

Disc din fibre vulcan



*Vulkanfiberscheiben
Vulcanized fibre disc*

Descriere produs:

- Discul de fibre este special pentru prelucrarea suprafețelor de oțel, la prelucrarea tablelor, la îndepărtarea lacurilor și șapei, prin straturile inferioare stabile de fibre și prin structura deschisă oferă rezultate bune de prelucrare

Adecvat pentru:

- Oțeluri de construcții
- Oțeluri de scule
- Material de șpăcluit
- Plastic cu fibre de sticlă

Domeniul de utilizare:

- Material plin
- Table subțiri
- Egalizare
- Deruginare

Avantaje/folos:

- Rezultate de așchiere ridicate
- Șlif rece
- formare redusă de mirosuri

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 3009	• 115×22,2 / K16	25 Buc	0,48
5225 3012	• 115×22,2 / K24	25 Buc	0,40
5225 3025	• 115×22,2 / K36	25 Buc	0,38
5225 3038	• 115×22,2 / K40	25 Buc	0,37
5225 3041	• 115×22,2 / K50	25 Buc	0,35
5225 3054	• 115×22,2 / K60	25 Buc	0,33
5225 3067	• 115×22,2 / K80	25 Buc	0,31
5225 3070	• 115×22,2 / K100	25 Buc	0,31
5225 3083	• 115×22,2 / K120	25 Buc	0,31
5225 3096	• 125×22,2 / K16	25 Buc	0,58
5225 3106	• 125×22,2 / K24	25 Buc	0,48
5225 3119	• 125×22,2 / K36	25 Buc	0,48
5225 3122	• 125×22,2 / K40	25 Buc	0,45
5225 3135	• 125×22,2 / K50	25 Buc	0,45
5225 3148	• 125×22,2 / K60	25 Buc	0,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 3151	• 125×22,2 / K80	25 Buc	0,38
5225 3164	• 125×22,2 / K100	25 Buc	0,38
5225 3177	• 125×22,2 / K120	25 Buc	0,38
5225 3180	• 180×22,2 / K16	25 Buc	0,92
5225 3193	• 180×22,2 / K24	25 Buc	0,83
5225 3203	• 180×22,2 / K36	25 Buc	0,77
5225 3216	• 180×22,2 / K40	25 Buc	0,76
5225 3229	• 180×22,2 / K50	25 Buc	0,68
5225 3232	• 180×22,2 / K60	25 Buc	0,68
5225 3245	• 180×22,2 / K80	25 Buc	0,64
5225 3258	• 180×22,2 / K100	25 Buc	0,64
5225 3261	• 180×22,2 / K120	25 Buc	0,64
5225 3274	• 180×22,2 / K150	25 Buc	0,64
5225 3287	• 180×22,2 / K180	25 Buc	0,64

Disc din fibre vulcan

Farfurie de reazăm



Vulkanfiberscheiben
Backing pack

Descriere produs:

- Farfurie de reazem cu capacitate portantă ridicată din plastic veritabil, RHST este elastic și în plus rezistent la uzură și despindere
- RH Turbo este din plastic veritabil, robust, elastic, rezistent la uzură și desprinderi, durabil, forma turbo produce aici o răcire permanentă în timpul procesului de șlefuire

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 3504	● 112mm/M14	RHST	10 Buc	4,77
5225 3517	● 125mm/M14	RHST	10 Buc	5,83
5225 3520	● 180mm/M14	RHST	10 Buc	9,43
5225 3533	● 112mm/M14	RH Turbo	10 Buc	6,31
5225 3546	● 125mm/M14	RH Turbo	10 Buc	7,38
5225 3559	● 180mm/M14	RH Turbo	10 Buc	11,62

Pâsle de șlefuit



Schleifleinen
Abrasive sheets cloth-packed brown

Execuție:

- Mărimea arcului: 230 x 280 mm
- Corpuri de corund brune
- Extra flexibil

Adecvat pentru:

- Prelucrare metale

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4008	• K 40	50 Buc	101,34
5225 4011	K 50	50 Buc	96,67
5225 4024	• K 60	50 Buc	91,69
5225 4037	• K 80	50 Buc	87,24
5225 4040	• K 100	50 Buc	83,32
5225 4053	• K 120	50 Buc	83,32
5225 4066	K 150	50 Buc	83,32
5225 4079	• K 180	50 Buc	83,32

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4082	K 220	50 Buc	83,32
5225 4095	• K 240	50 Buc	83,32
5225 4105	K 280	50 Buc	83,32
5225 4118	K 320	50 Buc	83,32
5225 4121	K 360	50 Buc	83,32
5225 4134	K 400	50 Buc	83,32

Pâsle de șlefuit



Schleifleinen

Abrasive sheets cloth-packed blue

Execuție:

- Mărimea arcului: 230 x 280 mm
- Corpuri de corund albastre - corpuri industriale

Adecvat pentru:

- Prelucrare metale

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4202	• K 40	50 Buc	76,43
5225 4215	• K 50	50 Buc	71,65
5225 4228	• K 60	50 Buc	69,12
5225 4231	• K 80	50 Buc	65,40
5225 4244	• K 100	50 Buc	62,23
5225 4257	• K 120	50 Buc	62,23
5225 4260	• K 150	50 Buc	62,23
5225 4273	• K 180	50 Buc	62,23
5225 4286	• K 220	50 Buc	52,23
5225 4299	• K 240	50 Buc	62,23

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4309	K 280	50 Buc	62,23
5225 4312	K 320	50 Buc	62,23
5225 4325	K 360	50 Buc	62,23
5225 4338	K 400	50 Buc	62,23
5225 4341	K 6/0 geschlämmt	50 Buc	62,23
5225 4354	K 5/0 geschlämmt	50 Buc	62,23
5225 4367	K 4/0 geschlämmt	50 Buc	62,23
5225 4370	K 3/0 geschlämmt	50 Buc	62,23
5225 4383	K 2/0 geschlämmt	50 Buc	62,23

Hârtie abrazivă



Schleifpapier
Abrasive sheets paper-backed water resistant

Execuție:

- Mărimea plăcii 230 x 280 mm
- Hârtie de carbid de siliciu rezistentă la apă

Adecvat pentru:

- Șlif umed

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4406	• K 60	50 Buc	73,14
5225 4419	• K 80	50 Buc	63,60
5225 4422	• K 100	50 Buc	56,18
5225 4435	• K 120	50 Buc	48,76
5225 4448	• K 150	50 Buc	46,64
5225 4451	• K 180	50 Buc	43,46
5225 4464	• K 220	50 Buc	43,46
5225 4477	• K 240	50 Buc	43,46
5225 4480	• K 280	50 Buc	43,46
5225 4493	• K 320	50 Buc	43,46

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4503	K 360	50 Buc	43,46
5225 4516	K 400	50 Buc	43,46
5225 4529	• K 500	50 Buc	43,46
5225 4532	• K 600	50 Buc	43,46
5225 4545	K 800	50 Buc	43,46
5225 4558	K 1000	50 Buc	43,46
5225 4561	K 1200	50 Buc	43,46

Pâsle de șlefuit



Schleifleinen
Economy rolls cloth-backed brown

Execuție:

- Role de 50 de m
- țesătură Flex, ușoară, deosebit de flexibilă
- Corpuri de corund brune

Adecvat pentru:

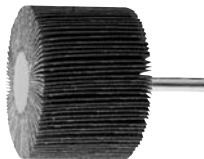
- Prelucrare metale

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4600	40mm / K40	1 Buc	33,92
5225 4613	40mm / K50	1 Buc	31,80
5225 4626	40mm / K60	1 Buc	29,57
5225 4639	40mm / K80	1 Buc	26,29
5225 4642	40mm / K100	1 Buc	26,29
5225 4655	40mm / K120	1 Buc	26,29
5225 4668	40mm / K150	1 Buc	26,29
5225 4671	40mm / K180	1 Buc	26,29
5225 4684	40mm / K220	1 Buc	26,29
5225 4697	40mm / K240	1 Buc	26,29
5225 4707	40mm / K280	1 Buc	26,29
5225 4710	40mm / K320	1 Buc	26,29
5225 4723	40mm / K360	1 Buc	26,29
5225 4736	40mm / K400	1 Buc	26,29
5225 4749	50mm / K40	1 Buc	40,28
5225 4752	50mm / K50	1 Buc	38,80
5225 4765	50mm / K60	1 Buc	37,74
5225 4778	50mm / K80	1 Buc	35,40
5225 4781	50mm / K100	1 Buc	33,81
5225 4794	50mm / K120	1 Buc	33,81
5225 4804	50mm / K150	1 Buc	33,81
5225 4817	50mm / K180	1 Buc	33,81
5225 4820	50mm / K220	1 Buc	33,81
5225 4833	50mm / K240	1 Buc	33,81
5225 4846	50mm / K280	1 Buc	33,81
5225 4859	50mm / K320	1 Buc	33,81
5225 4862	50mm / K360	1 Buc	33,81
5225 4875	50mm / K400	1 Buc	33,81

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 4888	100mm / K40	1 Buc	83,32
5225 4891	100mm / K50	1 Buc	79,71
5225 4901	100mm / K60	1 Buc	74,84
5225 4914	100mm / K80	1 Buc	71,55
5225 4927	100mm / K100	1 Buc	67,73
5225 4930	100mm / K120	1 Buc	67,73
5225 4943	100mm / K150	1 Buc	67,73
5225 4956	100mm / K180	1 Buc	67,73
5225 4969	100mm / K220	1 Buc	67,73
5225 4972	100mm / K240	1 Buc	67,73
5225 4985	100mm / K280	1 Buc	67,73
5225 4998	100mm / K320	1 Buc	67,73
5225 5007	100mm / K360	1 Buc	67,73
5225 5010	100mm / K400	1 Buc	67,73
5225 5023	120mm / K40	1 Buc	99,75
5225 5036	120mm / K50	1 Buc	94,98
5225 5049	120mm / K60	1 Buc	90,52
5225 5052	120mm / K80	1 Buc	84,80
5225 5065	120mm / K100	1 Buc	81,51
5225 5078	120mm / K120	1 Buc	81,51
5225 5081	120mm / K150	1 Buc	81,51
5225 5094	120mm / K180	1 Buc	81,51
5225 5104	120mm / K220	1 Buc	81,51
5225 5117	120mm / K240	1 Buc	81,51
5225 5120	120mm / K280	1 Buc	81,51
5225 5133	120mm / K320	1 Buc	81,51
5225 5146	120mm / K360	1 Buc	81,51
5225 5159	120mm / K400	1 Buc	81,51

Șlefuitor în evantai



Fächerschleifer
Coated abrasive tool, tun grinders

Descriere produs:

- Sculele abrazive evantai se găsesc în DIN 69183 sub denumirea de "știfturi abrazive cu lamele".
- Lamelele din materialul abraziv de pe suport este dispus în formă de evantai, radial în jurul axei sculei
- Prin flexibilitatea acestuia se potrivesc ideal la contururile piesei
- Granula abrazivă este fixată printr-o îmbinare de rășină artificială pe un suport de țesătură rezistentă
- Execuția Korund A este aplicabil universal, la toate materialele

Domeniul de utilizare:

- Lucrări de șlefuire fină în construcția sculelor și formelor
- Prelucrarea suprafețelor mici și greu accesibile în construcția rezervoarelor și aparatelor
- Prelucrarea armaturilor din metale neferoase și ușoare
- Șlefuirea furtunurilor de turbină în construcția mecanismelor de acționare și la reparații

Recomandări privind utilizarea:

- Sculele abrazive în evantai obțin rezultate optime la atingerea vitezei periferice recomandate de 15-20 m/s .
- Aici avem un compromis ideal între randamentul de îndepărtare, calitatea suprafeței, solicitare termică a piesei și uzura sculei
- Ca mașini de antrenare se pot folosi arbori cardanici, polizoare drepte electrice și cu aer comprimat

Avantaje/folos:

- Flexibilitate ridicată
- Strat de material îndepărtat gros prin material abraziv agresiv pe suport
- Materialul suport se prelucrează uniform și fără urme pe suprafața piesei, prin care ne stau la dispoziție granule abrazive foarte ascuțite
- Datorită structurii turnate plate se poate lucra cu scula abrazivă în evantai aproape de muchii și unghi

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 6006	20×10/6mm	K80	10 Buc	2,00
5225 6019	20×10/6mm	K120	10 Buc	2,00
5225 6022	20×10/6mm	K150	10 Buc	2,00
5225 6035	20×10/6mm	K180	10 Buc	2,00
5225 6048	25×15/6mm	K80	10 Buc	2,17
5225 6051	25×15/6mm	K120	10 Buc	2,17
5225 6064	25×15/6mm	K150	10 Buc	2,17
5225 6077	25×15/6mm	K180	10 Buc	2,17
5225 6080	25×25/6mm	K80	10 Buc	2,53
5225 6093	25×25/6mm	K120	10 Buc	2,53
5225 6103	25×25/6mm	K150	10 Buc	2,53
5225 6116	25×25/6mm	K180	10 Buc	2,53
5225 6129	30×10/6mm	K60	10 Buc	2,15
5225 6132	30×10/6mm	K80	10 Buc	2,15

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 6145	30×10/6mm	K120	10 Buc	2,15
5225 6158	30×10/6mm	K150	10 Buc	2,15
5225 6161	30×10/6mm	K180	10 Buc	2,15
5225 6174	30×10/6mm	K240	10 Buc	2,15
5225 6187	30×10/6mm	K320	10 Buc	2,15
5225 6190	30×10/6mm	K400	10 Buc	2,26
5225 6200	30×30/6mm	K60	10 Buc	2,90
5225 6213	30×30/6mm	K80	10 Buc	2,90
5225 6226	30×30/6mm	K120	10 Buc	2,90
5225 6239	30×30/6mm	K150	10 Buc	2,90
5225 6242	30×30/6mm	K180	10 Buc	2,90
5225 6255	30×30/6mm	K240	10 Buc	2,90
5225 6268	30×30/6mm	K320	10 Buc	2,90

Continuare la pagina următoare

Șlefuitor în evantai



Fächerschleifer
Coated abrasive tool, tun grinders

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 6271	40×15/6mm	K60	10 Buc	2,62
5225 6284	40×15/6mm	K80	10 Buc	2,62
5225 6297	40×15/6mm	K120	10 Buc	2,62
5225 6307	40×15/6mm	K150	10 Buc	2,62
5225 6310	40×15/6mm	K180	10 Buc	2,62
5225 6323	40×15/6mm	K240	10 Buc	2,62
5225 6336	40×15/6mm	K320	10 Buc	2,62
5225 6349	40×20/6mm	K60	10 Buc	2,98
5225 6352	40×20/6mm	K80	10 Buc	2,98
5225 6365	40×20/6mm	K120	10 Buc	2,98
5225 6378	40×20/6mm	K150	10 Buc	2,98
5225 6381	40×20/6mm	K180	10 Buc	2,98
5225 6394	40×20/6mm	K240	10 Buc	2,98
5225 6404	50×15/6mm	K60	10 Buc	3,07
5225 6417	50×15/6mm	K80	10 Buc	3,07
5225 6420	50×15/6mm	K120	10 Buc	3,07
5225 6433	50×15/6mm	K150	10 Buc	3,07
5225 6446	50×15/6mm	K180	10 Buc	3,07
5225 6459	50×15/6mm	K240	10 Buc	3,07
5225 6462	50×15/6mm	K320	10 Buc	3,07
5225 6475	50×30/6mm	K60	10 Buc	3,68
5225 6488	50×30/6mm	K80	10 Buc	3,68
5225 6491	50×30/6mm	K120	10 Buc	3,68
5225 6501	50×30/6mm	K150	10 Buc	3,68
5225 6514	50×30/6mm	K180	10 Buc	3,68
5225 6527	50×30/6mm	K240	10 Buc	3,68
5225 6530	50×30/6mm	K320	10 Buc	3,68
5225 6543	60×30/6mm	K40	10 Buc	3,90
5225 6556	60×30/6mm	K60	10 Buc	3,90

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 6569	60×30/6mm	K80	10 Buc	3,68
5225 6572	60×30/6mm	K120	10 Buc	3,90
5225 6585	60×30/6mm	K150	10 Buc	3,90
5225 6598	60×30/6mm	K180	10 Buc	3,90
5225 6608	60×30/6mm	K240	10 Buc	3,90
5225 6611	60×30/6mm	K320	10 Buc	3,90
5225 6624	60×30/6mm	K400	10 Buc	4,10
5225 6637	60×50/6mm	K40	10 Buc	5,38
5225 6640	60×50/6mm	K60	10 Buc	5,38
5225 6653	60×50/6mm	K80	10 Buc	5,38
5225 6666	60×50/6mm	K120	10 Buc	5,38
5225 6679	60×50/6mm	K150	10 Buc	5,38
5225 6682	60×50/6mm	K180	10 Buc	5,38
5225 6695	60×50/6mm	K240	10 Buc	5,38
5225 6705	60×50/6mm	K320	10 Buc	5,38
5225 6718	80×30/6mm	K40	10 Buc	5,43
5225 6721	80×30/6mm	K60	10 Buc	5,43
5225 6734	80×30/6mm	K80	10 Buc	5,43
5225 6747	80×30/6mm	K120	10 Buc	5,43
5225 6750	80×30/6mm	K150	10 Buc	5,43
5225 6763	80×30/6mm	K240	10 Buc	5,43
5225 6776	80×30/6mm	K320	10 Buc	5,43
5225 6789	80×50/6mm	K40	10 Buc	7,56
5225 6792	80×50/6mm	K60	10 Buc	7,56
5225 6802	80×50/6mm	K80	10 Buc	7,56
5225 6815	80×50/6mm	K120	10 Buc	7,56
5225 6828	80×50/6mm	K150	10 Buc	7,56
5225 6831	80×50/6mm	K240	10 Buc	7,56
5225 6844	80×50/6mm	K320	10 Buc	7,56

Suport bucsă de șlefuit GK

cilindric



*Schleifhülsenträger GK
Rupper drum holder, cylindrical*

Descriere produs:

- Suporturile bucselor abrazive sunt suporturi reutilizabile și conform ISO 15637-1 se găsesc sub denumirea de "Organe de prindere pentru bucslele abrazive cilindrice"
- Prin precizia dimensională reciproc adaptată se asigură poziția sigură a bucslei abrazive pe suportul bucslei în timpul utilizării

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bucsle de șlefuire
- Suporturile bucselor abrazive sunt reutilizabile
- Crestăturile duc la dilatarea suportului la utilizare și bucsa abrazivă se strânge fără alunecări

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 7005	10×10/6mm	5 Buc	5,35
5225 7018	10×20/6mm	5 Buc	8,15
5225 7021	15×10/6mm	5 Buc	5,35
5225 7034	15×30/6mm	5 Buc	8,15
5225 7047	25×25/6mm	5 Buc	9,17
5225 7050	30×20/6mm	5 Buc	7,39

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 7063	30×30/6mm	5 Buc	8,15
5225 7076	45×30/6mm	5 Buc	9,33
5225 7089	60×30/8mm	5 Buc	11,98
5225 7092	75×30/8mm	5 Buc	13,45
5225 7102	100×40/8mm	5 Buc	17,23

Bucșă de șlefuit KSB



Schleifhülsen KSB
Abrasive spiral bands

Descriere produs:

- Bucșele abrazive se găsesc conform ISO 2421 sub denumirea de "Bucșe abrazive cilindrice"
- Execuția Korund A este aplicabil universal, la toate materialele

Domeniul de utilizare:

- Îndepărtarea sudurilor în construcția structurilor de oțel
- Lucrări de șlefuire fină în construcția aparatelor și rezervoarelor
- Prelucrare ulterioară la montaj și lucrări de reparații
- Prelucrarea muchiilor și contururilor în construcția antrenărilor

Recomandări privind utilizarea:

- Bucșele abrazive se pot aplica și scoate printr-o întindere ușoară dreaptă
- Bucșele abrazive se pot schimba mai ușor, dacă suportul bușei abrazive este prinsă în mașina de antrenare
- Poziția sigură a bușei de șlefuire este garantată numai la respectarea turației minime
- Bucșele abrazive ating solicitarea optimă la viteza perimetrică recomandată de 20-30 m/s
- Adăugarea de unsoare sau de ulei de antifricțiune este recomandată, în special în cazul materialelor cu span lung sau materialelor abrazive

Avantaje/folos:

- Procedeul special de producție asigură un șlif cu formă corectă și excelentă
- Strat îndepărtat deosebit de gros și agresivitate ridicată a mijlocului abraziv

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 7209	10×10mm	K80	25 Buc	0,31
5225 7212	10×10mm	K150	25 Buc	0,31
5225 7225	10×20mm	K80	25 Buc	0,45
5225 7238	10×20mm	K150	25 Buc	0,45
5225 7241	10×20mm	K240	25 Buc	0,45
5225 7254	15×10mm	K60	25 Buc	0,31
5225 7267	15×10mm	K80	25 Buc	0,31
5225 7270	15×10mm	K150	25 Buc	0,31
5225 7283	15×30mm	K50	25 Buc	0,45
5225 7296	15×30mm	K60	25 Buc	0,45
5225 7306	15×30mm	K80	25 Buc	0,45
5225 7319	15×30mm	K150	25 Buc	0,45
5225 7322	15×30mm	K240	25 Buc	0,45
5225 7335	25×25mm	K60	25 Buc	0,46
5225 7348	25×25mm	K80	25 Buc	0,46
5225 7351	25×25mm	K150	25 Buc	0,46
5225 7364	25×25mm	K240	25 Buc	0,46
5225 7377	30×20mm	K40	25 Buc	0,38

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 7380	30×20mm	K60	25 Buc	0,38
5225 7393	30×20mm	K80	25 Buc	0,38
5225 7403	30×20mm	K150	25 Buc	0,38
5225 7416	30×30mm	K40	25 Buc	0,52
5225 7429	30×30mm	K50	25 Buc	0,52
5225 7432	30×30mm	K60	25 Buc	0,52
5225 7445	30×30mm	K80	25 Buc	0,52
5225 7458	30×30mm	K150	25 Buc	0,52
5225 7461	30×30mm	K240	25 Buc	0,52
5225 7474	45×30mm	K40	10 Buc	0,52
5225 7487	45×30mm	K50	10 Buc	0,72
5225 7490	45×30mm	K60	10 Buc	0,72
5225 7500	45×30mm	K80	10 Buc	0,72
5225 7513	45×30mm	K150	10 Buc	0,72
5225 7526	45×30mm	K240	10 Buc	0,72
5225 7539	60×30mm	K40	10 Buc	0,87
5225 7542	60×30mm	K50	10 Buc	0,87

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Bucșă de șlefuit KSB



*Schleifhülsen KSB
Abrasive spiral bands*

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 7555	60×30mm	K60	10 Buc	0,87
5225 7568	60×30mm	K80	10 Buc	0,87
5225 7571	60×30mm	K150	10 Buc	0,87
5225 7584	75×30mm	K40	10 Buc	1,03
5225 7597	75×30mm	K60	10 Buc	1,03
5225 7607	75×30mm	K80	10 Buc	1,03

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 7610	75×30mm	K150	10 Buc	1,03
5225 7623	100×40mm	K40	10 Buc	1,36
5225 7636	100×40mm	K60	10 Buc	1,36
5225 7649	100×40mm	K80	10 Buc	1,36
5225 7652	100×40mm	K150	10 Buc	1,36

Suport căciulă de șlefuit

forma A Cilindric



Schleifkappenträger
Cap holder

Descriere produs:

- Capacele și bușele sunt suporturi reutilizabile pentru capace și bușele abrazive

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Suporturile bușelor abrazive sunt reutilizabile
- Crestăturile înlesnesc dilatarea suportului, astfel capacul abraziv/bucșa abrazivă se for fixa fără alunecări

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 8004	5×10/3mm	5 Buc	3,74
5225 8017	7×12/3mm	5 Buc	4,04
5225 8020	10×15/3mm	5 Buc	4,12
5225 8033	13×17/6mm	5 Buc	4,10
5225 8046	16×26/6mm	5 Buc	4,20

Căciulă de șlefuit

forma A Cilindric



*Schleifkappen
Abrasive caps, shape A*

Descriere produs:

- Capacele și bușele abrazive sunt realizate fără îmbinare și întreaga lor suprafață se poate folosi pentru șlefuire
- Poziția sigură a capacelor abrazive pe bușă este asigurată de precizia ridicată
- Această unealtă este disponibilă în diferite forme, dimensiuni și granulație

Domeniul de utilizare:

- Șlefuire fină în construcția sculelor și formelor
- Prelucrarea locurilor și alezajelor greu accesibile

Recomandări privind utilizarea:

- Capacele și bușele abrazive se montează și se scot prin rotire dreaptă ușoară
- Capacele și bușele abrazive se pot schimba mai ușor, dacă suportul lor este prins în mașina de antrenare
- Bușele abrazive ating solicitarea optimă la viteză perimetrică recomandată de 10-20 m/s

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Procedul special de producție asigură un șlif cu formă corectă și excelentă
- Ușor de schimbat

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8059	5×10mm	K80	50 Buc	0,48
5225 8062	5×10mm	K150	50 Buc	0,48
5225 8075	5×10mm	K280	50 Buc	0,48
5225 8088	7×12mm	K60	50 Buc	0,51
5225 8091	7×12mm	K150	50 Buc	0,51
5225 8101	7×12mm	K280	50 Buc	0,51
5225 8114	10×15mm	K60	50 Buc	0,53
5225 8127	10×15mm	K150	50 Buc	0,53

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8130	10×15mm	K280	50 Buc	0,53
5225 8143	13×17mm	K60	50 Buc	0,60
5225 8156	13×17mm	K150	50 Buc	0,60
5225 8169	13×17mm	K280	50 Buc	0,60
5225 8172	16×26mm	K60	50 Buc	0,71
5225 8185	16×26mm	K150	50 Buc	0,71
5225 8198	16×26mm	K280	50 Buc	0,71

Suport căciulă de șlefuit

forma C rotund cilindric



Schleifkappenträger
Cap holder

Descriere produs:

- Capacele și bușele sunt suporturi reutilizabile pentru capace și bușele abrazive

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Suporturile bușelor abrazive sunt reutilizabile
- Crestăturile înlesnesc dilatarea suportului, astfel capacul abraziv/bușca abrazivă se for fixa fără alunecări

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 8208	5×11/3mm	5 Buc	3,74
5225 8211	7×13/3mm	5 Buc	4,04
5225 8224	10×15/3mm	5 Buc	4,12
5225 8237	13×17/6mm	5 Buc	4,10
5225 8240	16×26/6mm	5 Buc	4,20

Căciulă de șlefuit**forma C** rotund cilindric

*Schleifkappen
Abrasive caps, shape C*

Descriere produs:

- Capacele și bușele abrazive sunt realizate fără îmbinare și întreaga lor suprafață se poate folosi pentru șlefuire
- Poziția sigură a capacelor abrazive pe bușcă este asigurată de precizia ridicată
- Această unealtă este disponibilă în diferite forme, dimensiuni și granulație

Domeniul de utilizare:

- Șlefuire fină în construcția sculelor și formelor
- Prelucrarea locurilor și alezajelor greu accesibile

Recomandări privind utilizarea:

- Capacele și bușele abrazive se montează și se scot prin rotire dreaptă ușoară
- Capacele și bușele abrazive se pot schimba mai ușor, dacă suportul lor este prins în mașina de antrenare
- Bușele abrazive ating solicitarea optimă la viteză perimetrică recomandată de 10-20 m/s

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Procedul special de producție asigură un șlif cu formă corectă și excelentă
- Ușor de schimbat

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8253	5×11mm	K80	50 Buc	0,48
5225 8266	5×11mm	K150	50 Buc	0,48
5225 8279	5×11mm	K280	50 Buc	0,48
5225 8282	7×13mm	K60	50 Buc	0,51
5225 8295	7×13mm	K150	50 Buc	0,51
5225 8305	7×13mm	K280	50 Buc	0,51
5225 8318	10×15mm	K60	50 Buc	0,53
5225 8321	10×15mm	K150	50 Buc	0,53

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8334	10×15mm	K280	50 Buc	0,53
5225 8347	13×17mm	K60	50 Buc	0,60
5225 8350	13×17mm	K150	50 Buc	0,60
5225 8363	13×17mm	K280	50 Buc	0,60
5225 8376	16×26mm	K60	50 Buc	0,71
5225 8389	16×26mm	K150	50 Buc	0,71
5225 8392	16×26mm	K280	50 Buc	0,71

Suport căciulă de șlefuit

forma G Vârf conic cilindru



Schleifkappenträger
Cap holder

Descriere produs:

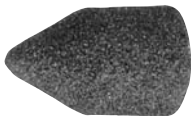
- Capacele și bușele sunt suporturi reutilizabile pentru capace și bușele abrazive

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Suporturile bușelor abrazive sunt reutilizabile
- Crestăturile înlesnesc dilatarea suportului, astfel capacul abraziv/bușca abrazivă se for fixa fără alunecări

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 8402	5×11/3mm	5 Buc	3,70
5225 8415	7×13/3mm	5 Buc	4,04
5225 8428	10×15/3mm	5 Buc	4,12
5225 8431	13×17/6mm	5 Buc	4,10
5225 8444	16×26/6mm	5 Buc	4,20

Căciulă de șlefuit**forma G** Vârf conic cilindru

*Schleifkappen
Abrasive caps, shape G*

Descriere produs:

- Capacele și bușele abrazive sunt realizate fără îmbinare și întreaga lor suprafață se poate folosi pentru șlefuire
- Poziția sigură a capacelor abrazive pe bușcă este asigurată de precizia ridicată
- Această unealtă este disponibilă în diferite forme, dimensiuni și granulație

Domeniul de utilizare:

- Șlefuire fină în construcția sculelor și formelor
- Prelucrarea locurilor și alezajelor greu accesibile

Recomandări privind utilizarea:

- Capacele și bușele abrazive se montează și se scot prin rotire dreaptă ușoară
- Capacele și bușele abrazive se pot schimba mai ușor, dacă suportul lor este prins în mașina de antrenare
- Bușele abrazive ating solicitarea optimă la viteză perimetrică recomandată de 10-20 m/s

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Procedul special de producție asigură un șlif cu formă corectă și excelentă
- Ușor de schimbat

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8457	5×11mm	K80	50 Buc	0,48
5225 8460	5×11mm	K150	50 Buc	0,48
5225 8473	5×11mm	K280	50 Buc	0,48
5225 8486	7×13mm	K60	50 Buc	0,51
5225 8499	7×13mm	K150	50 Buc	0,51
5225 8509	7×13mm	K280	50 Buc	0,51
5225 8512	10×15mm	K60	50 Buc	0,53
5225 8525	10×15mm	K150	50 Buc	0,53

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8538	10×15mm	K280	50 Buc	0,53
5225 8541	13×17mm	K60	50 Buc	0,60
5225 8554	13×17mm	K150	50 Buc	0,60
5225 8567	13×17mm	K280	50 Buc	0,60
5225 8570	16×26mm	K60	50 Buc	0,71
5225 8583	16×26mm	K150	50 Buc	0,71
5225 8596	16×26mm	K280	50 Buc	0,71

Suport căciulă de șlefuit

forma L con



Schleifkappenträger
Cap holder

Descriere produs:

- Capacele și bușele sunt suporturi reutilizabile pentru capace și bușele abrazive

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Suporturile bușelor abrazive sunt reutilizabile
- Crestăturile înlesnesc dilatarea suportului, astfel capacul abraziv/bușca abrazivă se for fixa fără alunecări

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5225 8606	5×15/6mm	5 Buc	5,00
5225 8619	11×25/6mm	5 Buc	5,18
5225 8622	16×32/6mm	5 Buc	5,28
5225 8635	21×40/6mm	5 Buc	7,63

Căciulă de șlefuit

forma L con



*Schleifkappen
Abrasive caps, shape L*

Descriere produs:

- Capacele și bușele abrazive sunt realizate fără îmbinare și întreaga lor suprafață se poate folosi pentru șlefuire
- Poziția sigură a capacelor abrazive pe bușă este asigurată de precizia ridicată
- Această unealtă este disponibilă în diferite forme, dimensiuni și granulație

Domeniul de utilizare:

- Șlefuire fină în construcția sculelor și formelor
- Prelucrarea locurilor și alezajelor greu accesibile

Recomandări privind utilizarea:

- Capacele și bușele abrazive se montează și se scot prin rotire dreaptă ușoară
- Capacele și bușele abrazive se pot schimba mai ușor, dacă suportul lor este prins în mașina de antrenare
- Bușele abrazive ating solicitarea optimă la viteza perimetrică recomandată de 10-20 m/s

Avantaje/folos:

- Se oferă un program amplu de suporturi și bușe de șlefuire
- Procedul special de producție asigură un șlif cu formă corectă și excelentă
- Ușor de schimbat

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8648	5×15mm	K80	50 Buc	0,60
5225 8651	5×15mm	K150	50 Buc	0,60
5225 8664	5×15mm	K280	50 Buc	0,60
5225 8677	11×25mm	K60	50 Buc	0,71
5225 8680	11×25mm	K150	50 Buc	0,71
5225 8693	11×25mm	K280	50 Buc	0,71

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5225 8703	16×32mm	K60	50 Buc	0,82
5225 8716	16×32mm	K150	50 Buc	0,82
5225 8729	16×32mm	K280	50 Buc	0,82
5225 8732	21×40mm	K60	50 Buc	0,91
5225 8745	21×40mm	K150	50 Buc	0,91
5225 8758	21×40mm	K280	50 Buc	0,91

Pilă de atelier**forma A** unghi obtuz**DIN 7261 A**

Werkstattfeile
Key file hand

Descriere produs:

- Pilă dreptunghică cu mâner și dantură pe trei laturi, o muchie nedanturată
- Disponibil în trei tipuri de dantură: dantura 1 (degroșare, așchiere grosolană), dantură 2 (universală), dantură 3 (finisare, lucrări fine)

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea suprafeței
- Debavurare
- Prelucrarea elementelor geometrice dreptunghiulare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 0005	100 mm	1	10 Buc	2,11
5226 0018	● 150 mm	1	10 Buc	2,27
5226 0021	● 200 mm	1	10 Buc	2,71
5226 0034	● 250 mm	1	10 Buc	3,66
5226 0047	300 mm	1	5 Buc	4,88
5226 0050	350 mm	1	5 Buc	6,89
5226 0063	100 mm	2	10 Buc	2,18
5226 0076	● 150 mm	2	10 Buc	2,30
5226 0089	● 200 mm	2	10 Buc	2,89
5226 0092	● 250 mm	2	10 Buc	3,83

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 0102	300 mm	2	5 Buc	5,20
5226 0115	350 mm	2	5 Buc	7,10
5226 0128	100 mm	3	10 Buc	2,24
5226 0131	● 150 mm	3	10 Buc	2,44
5226 0144	● 200 mm	3	10 Buc	3,03
5226 0157	● 250 mm	3	10 Buc	4,28
5226 0160	300 mm	3	5 Buc	5,62
5226 0173	350 mm	3	5 Buc	7,42

Pilă de atelier

forma C triunghi



*Werkstattfeile
Key files three square*

Descriere produs:

- Pile triunghiulare, vârf convergent, cu mâner și dantură pe toate cele trei laturi
- Disponibil în trei tipuri de dantură: dantura 1 (degroșare, așchiere grosolană), dantură 2 (universală), dantură 3 (finisare, lucrări fine)

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea suprafeței
- Debavurare
- Pilirea perforațiilor dreptunghiulare
- Pilirea perforațiilor nedreptunghiulare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 1004	100 mm	1	10 Buc	2,50
5226 1017	● 150 mm	1	10 Buc	2,94
5226 1020	● 200 mm	1	10 Buc	3,54
5226 1033	250 mm	1	10 Buc	5,05
5226 1046	300 mm	1	5 Buc	7,37
5226 1059	100 mm	2	10 Buc	2,70
5226 1062	● 150 mm	2	10 Buc	3,06
5226 1075	● 200 mm	2	10 Buc	3,66

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 1088	● 250 mm	2	10 Buc	5,35
5226 1091	● 300 mm	2	5 Buc	7,63
5226 1101	100 mm	3	10 Buc	2,95
5226 1114	● 150 mm	3	10 Buc	3,17
5226 1127	● 200 mm	3	10 Buc	3,86
5226 1130	● 250 mm	3	10 Buc	5,94
5226 1143	300 mm	3	5 Buc	7,90

Pilă de atelier

forma D Pătrat



Werkstattfeile
Key files square

Descriere produs:

- Pilă pătratică, vârf concav, cu mâner și dantură pe patru laturi
- Disponibil în trei tipuri de dantură: dantura 1 (degroșare, așchiere grosolană), dantură 2 (universală), dantură 3 (finisare, lucrări fine)

Domeniul de utilizare:

- Pilirea profilelor

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 2003	100 mm	1	10 Buc	2,22
5226 2016	● 150 mm	1	10 Buc	2,44
5226 2029	● 200 mm	1	10 Buc	2,94
5226 2032	250 mm	1	10 Buc	3,72
5226 2045	300 mm	1	5 Buc	5,62
5226 2058	100 mm	2	10 Buc	2,51
5226 2061	● 150 mm	2	10 Buc	2,62
5226 2074	● 200 mm	2	10 Buc	3,10

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 2087	250 mm	2	10 Buc	3,99
5226 2090	300 mm	2	5 Buc	5,94
5226 2100	100 mm	3	10 Buc	2,63
5226 2113	● 150 mm	3	10 Buc	2,89
5226 2126	● 200 mm	3	10 Buc	3,32
5226 2139	250 mm	3	10 Buc	4,31
5226 2142	300 mm	3	5 Buc	6,15

Pilă de atelier

forma E pilă semirotundă



*Werkstattfeile
Key files half round*

Descriere produs:

- Pilele de atelier cu vârf semirotund prezintă caracteristici excelente de pilire, prin dantura specială spirală pe partea semirotundă
- Pilă semirotundă, vârf concav, cu unghi și dinți pe două părți
- Disponibil în trei tipuri de dantură: dantura 1 (degroșare, așchiere grosolană), dantură 2 (universală), dantură 3 (finisare, lucrări fine)

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea suprafeței
- Prelucrarea razelor
- Debavurare
- Pilirea perforațiilor dreptunghiulare
- Pilirea profilelor semicirculare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 3002	100 mm	1	10 Buc	3,72
5226 3015	● 150 mm	1	10 Buc	3,93
5226 3028	● 200 mm	1	10 Buc	4,54
5226 3031	● 250 mm	1	10 Buc	6,31
5226 3044	300 mm	1	5 Buc	8,22
5226 3057	350 mm	1	5 Buc	9,75
5226 3060	100 mm	2	10 Buc	3,88
5226 3073	● 150 mm	2	10 Buc	4,07

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 3086	● 200 mm	2	10 Buc	4,76
5226 3099	● 250 mm	2	10 Buc	6,52
5226 3109	● 300 mm	2	5 Buc	8,48
5226 3112	100 mm	3	10 Buc	4,02
5226 3125	● 150 mm	3	10 Buc	4,23
5226 3138	● 200 mm	3	10 Buc	5,08
5226 3141	● 250 mm	3	10 Buc	6,94
5226 3154	300 mm	3	5 Buc	8,96

Pilă de atelier**forma F** rotund

Werkstattfeile
Key files round

Descriere produs:

- Pilele rotunde de atelier prezintă caracteristici deosebite de pilire obținute prin dantură spirală specială
- Pile rotunde cu mâner și dantură jur împrejur
- Disponibil în trei tipuri de dantură: dantura 1 (degroșare, așchiere grosolană), dantură 2 (universală), dantură 3 (finisare, lucrări fine)

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea razelor
- Debavurare
- Pilirea perforațiilor rotunde
- Pilirea profilelor cu raze interioare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 4001	100 mm	1	10 Buc	2,11
5226 4014	● 150 mm	1	10 Buc	2,11
5226 4027	● 200 mm	1	10 Buc	2,50
5226 4030	250 mm	1	10 Buc	3,43
5226 4043	300 mm	1	5 Buc	4,48
5226 4056	100 mm	2	10 Buc	2,30
5226 4069	● 150 mm	2	10 Buc	2,30
5226 4072	● 200 mm	2	10 Buc	2,70

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 4085	250 mm	2	10 Buc	3,66
5226 4098	300 mm	2	5 Buc	4,88
5226 4108	100 mm	3	10 Buc	2,48
5226 4111	● 150 mm	3	10 Buc	2,48
5226 4124	● 200 mm	3	10 Buc	2,95
5226 4137	250 mm	3	10 Buc	3,93
5226 4140	300 mm	3	5 Buc	5,35

Mânere pentru pile



*Holzhefte für Feilen
Wooden file handles*

Maße in mm

Lungime (mm)	60	80	100	100	120	120	140	140	160
Alezaj (mm)	/	3	5	7	6	8	7	9	7,5
Pilă pentru canele	alle	/	/	/	/	/	/	/	/
Pilă de atelier (mm)									
Plat, cu vârf teșit	/	100/125	/	150/200	/	250	300	/	350/400
Triunghi	/	100/125	150	200	/	250	300	/	350/400
Dreptunghi	/	100/125	150/200	/	250	/	300	/	350/400
Rotund	/	100/125	150/200	/	250	/	300	/	350/400
Semirotund	/	100/125	/	150/200	/	250	/	300	350/400

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 4506	60mm	10 Buc	0,41
5226 4519	80mm	10 Buc	0,46
5226 4522	• 100mm	10 Buc	0,52
5226 4535	• 100mm	10 Buc	0,52
5226 4548	120mm	10 Buc	0,69

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 4551	• 120mm	10 Buc	0,69
5226 4564	140mm	10 Buc	0,83
5226 4577	140mm	10 Buc	0,83
5226 4580	160mm	10 Buc	0,98

Perie de curățăt pile



Feilenbürste
File brush

Descriere produs:

- Cu peria de pilă pila poate fi curățătă cu ușurință de depunerile de așchii
- Măner robust din lemn cu suport de sârmă rezistentă la uzură

Domeniul de utilizare:

- Curățărea pilelor

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 4593	• –	12 Buc	4,76

Pile ac**forma A** unghi obtuz*Nadelfeilen
Needle files hand***Descriere produs:**

- Pilă dreptunghică cu mâner și dantură pe patru laturi

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea suprafețelor foarte mici
- Debavurare
- Prelucrarea elementelor geometrice dreptunghiulare

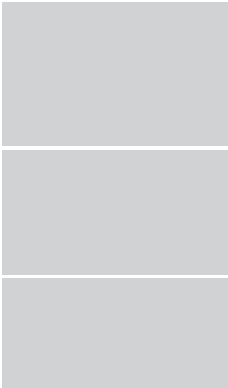
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5000	140 mm	1	10 Buc	3,33
5226 5013	140 mm	2	10 Buc	3,37
5226 5026	140 mm	3	10 Buc	3,37
5226 5039	160 mm	1	10 Buc	3,99
5226 5042	160 mm	2	10 Buc	3,99
5226 5055	160 mm	3	10 Buc	3,99
5226 5068	180 mm	1	10 Buc	4,54

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5071	180 mm	2	10 Buc	4,54
5226 5084	180 mm	3	10 Buc	5,54
5226 5097	200 mm	1	10 Buc	5,18
5226 5107	200 mm	2	10 Buc	5,18
5226 5110	200 mm	3	10 Buc	5,18

Pile ac

forma C triunghi



Nadelfeilen
Needle files three square

Descriere produs:

- Pile triunghiulare, vârf convergent, cu mâner și dantură pe toate cele trei laturi

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea suprafețelor foarte mici
- Debavurare
- Pilirea perforațiilor dreptunghiulare
- Pilirea perforațiilor nedreptunghiulare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5204	140 mm	1	10 Buc	3,86
5226 5217	140 mm	2	10 Buc	3,86
5226 5220	140 mm	3	10 Buc	3,86
5226 5233	160 mm	1	10 Buc	4,20
5226 5246	160 mm	2	10 Buc	4,20
5226 5259	160 mm	3	10 Buc	4,20

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5262	180 mm	1	10 Buc	4,88
5226 5275	180 mm	2	10 Buc	4,88
5226 5288	180 mm	3	10 Buc	4,88
5226 5291	200 mm	1	10 Buc	5,78
5226 5301	200 mm	2	10 Buc	5,78
5226 5314	200 mm	3	10 Buc	5,78

Pile ac

forma D Pătrat

Nadelfeilen
Needle files square

Descriere produs:

- Pilă pătratică, vârf concav, cu tijă și dantură pe patru laturi

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea suprafețelor foarte mici
- Debavurare
- Pilirea perforațiilor dreptunghiulare
- Pilirea profilelor interioare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5408	140 mm	1	10 Buc	3,86
5226 5411	140 mm	2	10 Buc	3,86
5226 5424	140 mm	3	10 Buc	3,86
5226 5437	160 mm	1	10 Buc	4,20
5226 5440	160 mm	2	10 Buc	4,20
5226 5453	160 mm	3	10 Buc	4,20
5226 5466	180 mm	1	10 Buc	4,88

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5479	180 mm	2	10 Buc	4,88
5226 5482	180 mm	3	10 Buc	4,88
5226 5495	200 mm	1	10 Buc	5,78
5226 5505	200 mm	2	10 Buc	5,78
5226 5518	200 mm	3	10 Buc	5,88

Pile ac

forma E semirotund



Nadelfeilen
Needle files half round

Descriere produs:

- Pilă semirotundă, vârf concav, cu mâner și dinți pe două părți

Domeniul de utilizare:

- Prelucrarea suprafețelor foarte mici
- Prelucrarea razelor
- Debavurare
- Pilirea perforațiilor dreptunghiulare
- Pilirea profilelor semicirculare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5602	140 mm	1	10 Buc	4,20
5226 5615	140 mm	2	10 Buc	4,20
5226 5628	140 mm	3	10 Buc	4,20
5226 5631	160 mm	1	10 Buc	4,60
5226 5644	160 mm	2	10 Buc	4,60
5226 5657	160 mm	3	10 Buc	4,60
5226 5660	180 mm	1	10 Buc	5,35

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5673	180 mm	2	10 Buc	5,35
5226 5686	180 mm	3	10 Buc	5,35
5226 5699	200 mm	1	10 Buc	6,36
5226 5709	200 mm	2	10 Buc	6,36
5226 5712	200 mm	3	10 Buc	6,36

Pile ac

forma F rotund

Nadelfeilen
Needle files round

- Descriere produs:**
- Pile rotunde, vârf concav, cu tijă și dantură jur împrejur
- Domeniul de utilizare:**
- Prelucrarea razelor foarte mici
 - Pilirea perforațiilor rotunde

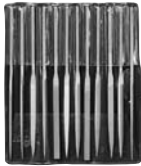
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5806	140 mm	1	10 Buc	3,37
5226 5819	140 mm	2	10 Buc	3,37
5226 5822	140 mm	3	10 Buc	3,37
5226 5835	160 mm	1	10 Buc	3,99
5226 5848	160 mm	2	10 Buc	3,99
5226 5851	160 mm	3	10 Buc	3,99
5226 5864	180 mm	1	10 Buc	4,54

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5877	180 mm	2	10 Buc	4,54
5226 5880	180 mm	3	10 Buc	4,54
5226 5893	200 mm	1	10 Buc	5,18
5226 5903	200 mm	2	10 Buc	5,18
5226 5916	200 mm	3	10 Buc	5,18



Sortiment pile ac



Nadelfeilen-Sortiment
Needle files set

Conținut:

- Șase pile ac cu 2 danturi ale profilelor plat obtuz, plat ascuțit, triunghi, dreptunghi, rotund și semirodund

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 5974	140 mm	2	1 Buc	23,50
5226 5987	160 mm	2	1 Buc	25,60
5226 5990	200 mm	2	1 Buc	27,80

Sortiment pile pentru confecționat chei



*Schlüsselfeilen Sortiment
Key files case*

Conținut:

- Șase pile cheie cu 2 danturi ale profilelor plat obtuz, plat ascuțit, triunghi, dreptunghi, rotund și semirotund

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Dantură	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5226 6504	6-teilig	2	1 Buc	15,00

Știft de frezat din metale dure

Formă cilindrică ZYA



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, standard shapes ZYA

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchietă aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Știft de frezare cilindric conform DIN 8032 (forma ZYA) cu dantură perimetrului conform DIN 8033

Domeniu de lucru:

- Debavurare

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovituri
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8007	4×13/6mm	1 Buc	19,56
5226 8010	6×16/6mm	1 Buc	19,56
5226 8023	8×20/6mm	1 Buc	27,08
5226 8036	10×13/6mm	1 Buc	24,80
5226 8049	10×20/6mm	1 Buc	30,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8052	10×25/6mm	1 Buc	35,09
5226 8065	12×25/6mm	1 Buc	39,43
5226 8078	16×25/6mm	1 Buc	50,35

Știft de frezat din metale dure



Formă cilindrică ZYA cu dantură frontală

*Hartmetallfrässtifte
Tungsten carbide burrs, standard shapes ZYAS*

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchiera aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Știft de frezare cilindric conform DIN 8032 (forma ZYA-S) cu dantură pe perimetru și parte frontală conform DIN 8033

Domeniu de lucru:

- Prelucrare contururi interioare, adică freze de perimetru și frontale

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovături
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8104	4×13/6mm	1 Buc	22,15
5226 8117	6×16/6mm	1 Buc	20,88
5226 8120	8×20/6mm	1 Buc	30,10
5226 8133	10×13/6mm	1 Buc	27,51
5226 8146	10×20/6mm	1 Buc	34,77

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8159	10×25/6mm	1 Buc	39,22
5226 8162	12×25/6mm	1 Buc	43,83
5226 8175	16×25/6mm	1 Buc	56,39

Știft de frezat din metale dure

Formă flacăra B



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, flame shapes B

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchietă aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Știft de frezare sub formă de flacăra cu dantură conform DIN 8033

Domeniu de lucru:

- Prelucrarea contururilor

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovituri
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8201	8×20/6mm	1 Buc	32,49
5226 8214	12×30/6mm	1 Buc	46,43
5226 8227	16×35/6mm	1 Buc	60,95

Știft de frezat din metale dure

Formă de bilă KUD



*Hartmetallfrässtifte
Tungsten carbide burrs, ball shape KUD*

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchiera aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Freză știft sferică conform DIN 8032 (forma KUD) cu dantura conform DIN 8033

Domeniu de lucru:

- Prelucrarea contururilor
- Debavurarea găurilor interioare
- Frezare pregătitoare pentru încărcare prin sudură

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovituri
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

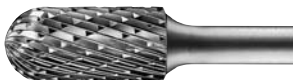
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8308	4×3,6/6mm	1 Buc	20,03
5226 8311	6×5,4/6mm	1 Buc	18,97
5226 8324	8×7,0/6mm	1 Buc	21,73
5226 8337	10×9,0/6mm	1 Buc	22,53
5226 8340	12×10,8/6mm	1 Buc	30,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8353	16×14,3/6mm	1 Buc	41,34
5226 8366	20×18,0/6mm	1 Buc	58,19

Știft de frezat din metale dure

formă rotundă cilindrică WRC



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, cylindrical with radius end WRC

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchietă aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- WRC este o formă cu aplicabilitate universală (combinația geometriilor cilindrice și sferice) conform DIN 8032 (forma WRC) cu dantură conform DIN 8033

Domeniu de lucru:

- Prelucrarea suprafețelor
- Prelucrarea contururilor

Avantaje/foles:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovituri
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8405	4×13/6mm	1 Buc	23,00
5226 8418	6×16/6mm	1 Buc	22,57
5226 8421	8×20/6mm	1 Buc	31,75
5226 8434	10×20/6mm	1 Buc	32,07
5226 8447	10×25/6mm	1 Buc	40,39

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8450	12×25/6mm	1 Buc	48,55
5226 8463	16×25/6mm	1 Buc	58,09

Știft de frezat din metale dure

Formă de arc ascuțită SPG



*Hartmetallfrässtifte
Tungsten carbide burrs, pointed tree SPG*

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchiera aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Freză știft în formă de proiectil conform DIN 8032 (forma SPG) cu dantură conform DIN 8033, vârf aplatizat

Domeniu de lucru:

- Prelucrarea contururilor strâmte
- Prelucrarea unghiurilor ascuțite

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovături
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8609	6×18/6mm	1 Buc	21,73
5226 8612	10×20/6mm	1 Buc	35,51
5226 8625	12×25/6mm	1 Buc	41,29
5226 8638	12×30/6mm	1 Buc	45,79
5226 8641	16×30/6mm	1 Buc	56,82

Știft de frezat din metale dure

Formă de con ascuțit SKM



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, conical pointed SKM

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchietă aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Freză știft conform DIN 8032 (forma SKM) și dantură conform DIN 8033, vârf aplatizat

Domeniu de lucru:

- Prelucrarea contururilor strâmte
- Prelucrarea suprafețelor

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovituri
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8706	6×18/6mm	1 Buc	21,73
5226 8719	10×20/6mm	1 Buc	26,45
5226 8722	12×25/6mm	1 Buc	40,44

Știft de frezat din metale dure

Formă arcuită rotundă RBF



*Hartmetallfrässtifte
Tungsten carbide burrs, tree radius end RBF*

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchiera aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Știft de frezare în forma de copac conform DIN 8032 (forma RBF) cu dantură conform DIN 8033

Domeniu de lucru:

- Prelucrarea contururilor strâmte

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovituri
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8803	6×18/6mm	1 Buc	22,37
5226 8816	8×20/6mm	1 Buc	36,25
5226 8829	10×20/6mm	1 Buc	36,68
5226 8832	12×25/6mm	1 Buc	42,61
5226 8845	16×30/6mm	1 Buc	58,50

Știft de frezat din metale dure

Formă arcuită rotundă KEL



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, conical with radius end KEL

Descriere produs:

- Cu frezele știft din metale dure se pot așchietă aproape materiale de orice duritate
- Acest lucru este posibil prin potrivirea optimă a formei dinților, numărului de dinți, pantei liniei elicoidale, unghiului de așchiere și preciziei la rotație
- Rezultate foarte ridicate de așchiere pe toată durata de funcționare duce la rezultate excelente de lucru în timp foarte scurt
- Știft de frezare conică cu bosaj rotund conform DIN 8032 forma KEL) cu dantură conform conform DIN 8033

Domeniu de lucru:

- Prelucrarea contururilor strâmte
- Prelucrarea suprafețelor

Avantaje/folos:

- Protejează sănătatea muncitorului în timpul fazei de lucru
- Reduce uzura mașinii de antrenare
- permite lucrul fără lovituri
- Împiedică așa numitele urme de șobolani

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5226 8900	10×20/6mm	1 Buc	35,83
5226 8913	12×25/6mm	1 Buc	50,05
5226 8926	12×30/6mm	1 Buc	54,60
5226 8939	16×30/6mm	1 Buc	59,15

Știft abrazive

Știft cilindric ZY



*Schleifstifte
Mounted points, cylindrical ZY*

Descriere produs:

- Știfturile abrazive de duritatea O sunt confecționate prin îmbinare ceramică și corund superior de culoare roz, duritatea O face parte din îmbinările dure și rezistente

Domeniu de lucru:

- Îndepărtarea bavurilor la piesele din oțel turnat
- Șlefuirea fazelor ca pregătire pentru sudare
- Șlefuirea conturilor și muchiilor la piesele forjate

Recomandări privind utilizarea:

- Știfturile abrazive de duritatea O ating parametri optimi la viteza perimetrică recomandată de 25-40 m/s, la utilizarea la canturi
- La șefuirea pe suprafețe recomandăm o viteză periferică de 15-25 m/s
- Ca mașini de antrenare se pot folosi abrori cardanici, polizoare drepte electrice și pneumatice

Avantaje/folos:

- Duritatea O este adecvat mai ales la aplicațiile la muchiile materialelor de oțel, și se distinge prin stabilitate ridicată a muchiilor și formei, durabilitate ridicată și uzură redusă a sculei
- Prin stabilitatea ridicată a muchiilor știfturile abrazive de duritate O se pot folosi rentabil și la mașinile de antrenare cu turație redusă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 0008	3×6/3mm	K100	10 Buc	1,10
5227 0011	4×8/3mm	K100	10 Buc	1,10
5227 0024	5×10/3mm	K100	10 Buc	1,10
5227 0037	6×13/3mm	K100	10 Buc	1,17
5227 0040	6×13/6mm	K100	10 Buc	1,17
5227 0053	8×16/3mm	K80	10 Buc	1,12
5227 0066	8×16/6mm	K80	10 Buc	1,12

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 0079	10×20/6mm	K80	10 Buc	1,12
5227 0082	13×25/6mm	K80	10 Buc	1,46
5227 0095	16×32/6mm	K60	10 Buc	1,56
5227 0105	20×25/6mm	K60	10 Buc	1,51
5227 0118	25×32/6mm	K60	10 Buc	1,90
5227 0121	32×32/6mm	K46	5 Buc	2,12
5227 0134	40×20/6mm	K46	5 Buc	1,93

Știft abrazive

Știft sferic KU



*Schleifstifte
Mounted points, ball KU*

Descriere produs:

- Știfturile abrazive de duritatea O sunt confecționate prin îmbinare ceramică și corund superior de culoare roz, duritatea O face parte din îmbinările dure și rezistente

Domeniul de utilizare:

- Îndepărtarea bavurilor la piesele din oțel turnat
- Șlefuirea fazelor ca pregătire pentru sudare
- Șlefuirea conturilor și muchiilor la piesele forjate

Recomandări privind utilizarea:

- Știfturile abrazive de duritatea O ating parametri optimi la viteza perimetrică recomandată de 25-40 m/s, la utilizarea la canturi
- La șefuirea pe suprafețe recomandăm o viteză periferică de 15-25 m/s
- Ca mașini de antrenare se pot folosi abrori cardanici, polizoare drepte electrice și pneumatice

Avantaje/folos:

- Duritatea O este adecvat mai ales la aplicațiile la muchiile materialelor de oțel, și se distinge prin stabilitate ridicată a muchiilor și forme, durabilitate ridicată și uzură redusă a sculei
- Prin stabilitatea ridicată a muchiilor știfturile abrazive de duritate O se pot folosi rentabil și la mașinile de antrenare cu turație redusă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 0309	8/6mm	K80	10 Buc	1,34
5227 0312	10/6mm	K80	10 Buc	1,37
5227 0325	13/6mm	K80	10 Buc	1,45

Știft abrazive

Știft cu arc ascuțit SP



*Schleifstifte
Mounted points, tree shape SP*

Descriere produs:

- Știfturile abrazive de duritatea O sunt confecționate prin îmbinare ceramică și corund superior de culoare roz, duritatea O face parte din îmbinările dure și rezistente

Domeniul de utilizare:

- Îndepărtarea bavurilor la piesele din oțel turnat
- Șlefuirea fazelor ca pregătire pentru sudare
- Șlefuirea conturilor și muchiilor la piesele forjate

Recomandări privind utilizarea:

- Știfturile abrazive de duritatea O ating parametri optimi la viteza perimetrică recomandată de 25-40 m/s, la utilizarea la canturi
- La șefuirea pe suprafețe recomandăm o viteză periferică de 15-25 m/s
- Ca mșini de antrenare se pot folosi abrori cardanici, polizoare drepte electrice și pneumatice

Avantaje/folos:

- Duritatea O este adecvat mai ales la aplicațiile la muchiile materialelor de oțel, și se distinge prin stabilitate ridicată a muchiilor și formei, durabilitate ridicată și uzură redusă a sculei
- Prin stabilitatea ridicată a muchiilor știfturile abrazive de duritate O se pot folosi rentabil și la mașinile de antrenare cu turație redusă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 0406	5×10/3mm	K100	10 Buc	1,27
5227 0419	8×16/6mm	K80	10 Buc	1,37
5227 0422	20×32/6mm	K60	10 Buc	2,25

Știft abrazive

Știft conic KE



Schleifstifte

Mounted points, tapered KE

Descriere produs:

- Știfturile abrazive de duritatea O sunt confecționate prin îmbinare ceramică și corund superior de culoare roz, duritatea O face parte din îmbinările dure și rezistente

Domeniul de utilizare:

- Îndepărtarea bavurilor la piesele din oțel turnat
- Șlefuirea fazelor ca pregătire pentru sudare
- Șlefuirea conturilor și muchiilor la piesele forjate

Recomandări privind utilizarea:

- Știfturile abrazive de duritatea O ating parametri optimi la viteza perimetrică recomandată de 25-40 m/s, la utilizarea la canturi
- La șefuirea pe suprafețe recomandăm o viteză periferică de 15-25 m/s
- Ca mașini de antrenare se pot folosi abrori cardanici, polizoare drepte electrice și pneumatice

Avantaje/folos:

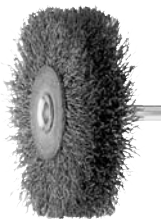
- Duritatea O este adecvat mai ales la aplicațiile la muchiile materialelor de oțel, și se distinge prin stabilitate ridicată a muchiilor și formei, durabilitate ridicată și uzură redusă a sculei
- Prin stabilitatea ridicată a muchiilor știfturile abrazive de duritate O se pot folosi rentabil și la mașinile de antrenare cu turație redusă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Granulație	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 0503	10×25/6mm	K80	10 Buc	1,62
5227 0516	16×45/6mm	K80	10 Buc	2,59
5227 0529	20×32/6mm	K60	10 Buc	2,06
5227 0532	25×45/6mm	K60	10 Buc	2,59
5227 0545	32×32/6mm	K46	5 Buc	2,50

Perie rotundă cu coadă

fără legare în codițe



*Rundbürsten mit Schaft
Mounted wheel brushes, individual filament type*

Descriere produs:

- Berile sunt scule în mișcare de rotație, se pot folosi pentru toate materialele de la oțel până la lemn, pentru îmbunătățirea și curățarea suprafețelor și pentru debavurare.
- Mașini de antrenare potrivite: polizoare drepte, arbori cotite, mașini de găurit, putere recomandată minim 300 Watt

Domeniu de lucru:

- Universal pentru curățarea, deruginarea, lustruirea, curățarea cusăturilor turnate, debavurarea ușoară și îndepărtarea coroziunii și lacurilor

Recomandări privind utilizarea:

- Pentru debavurare, în special bavurilor secundare, care se formează la frezare, șlefuire, strunjire și găurire
- Pentru curățarea suprafețelor - deruginare, curățare, îndepărtarea lacurilor ș.am.d și pentru prelucrarea sudurilor
- Pentru îmbunătățirea suprafețelor - matizare, satinare, rugozare, structurare, șlefuire (cu păr SiC)

Avantaje/folos:

- Durabilitate ridicată prin sârme speciale de calitate cu flexibilitate ridicată și rezistență mare la încovoiere
- Precizia ridicată a rotirii concentrice prin distribuția uniformă și ancorarea sigură a materialului de câptușire
- Suprafață optimă prin raport stabilit dintre corpurile de perie și suportul vizibil
- Raport preț/calitate bun

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1007	20×4×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	4,87
5227 1010	30×6×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	4,12
5227 1023	40×9×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	4,09
5227 1036	50×15×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	5,80
5227 1049	70×15×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 Buc	5,94
5227 1052	80×15×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 Buc	6,92
5227 1104	20×4×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	6,17
5227 1117	30×6×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	4,79
5227 1120	40×9×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	6,41
5227 1133	50×15×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	9,68

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1146	70×15×6,0/ 0,30mm	Inox	10 Buc	10,35
5227 1159	80×15×6,0/ 0,30mm	Inox	10 Buc	11,33
5227 1201	20×4×6,0/ 0,20mm	Ms	10 Buc	5,34
5227 1214	30×6×6,0/ 0,20mm	Ms	10 Buc	4,24
5227 1227	40×9×6,0/ 0,20mm	Ms	10 Buc	5,68
5227 1230	50×15×6,0/ 0,20mm	Ms	10 Buc	8,49
5227 1243	70×15×6,0/ 0,30mm	Ms	10 Buc	9,48
5227 1256	80×15×6,0/ 0,30mm	Ms	10 Buc	10,31

Perie rotundă cu coadă

legat în codițe



*Rundbürsten mit Schaft
Mounted wheel brushes, knotted type*

Descriere produs:

- Berile sunt scule în mișcare de rotație, se pot folosi pentru toate materialele de la oțel până la lemn, pentru îmbunătățirea și curățarea suprafețelor și pentru debavurare.
- Mașini de antrenare potrivite: polizoare drepte, arbori cotite, mașini de găurit, putere recomandată minim 500 Watt

Domeniu de lucru:

- Pentru lucrările de periere în canale greu accesibile și adâncituri, pentru curățare, deruginare și pentru prelucrarea sudurilor
- Prin sârmele legate în codițe periile au efect mai agresiv ca periile ondulate

Recomandări privind utilizarea:

- Pentru debavurare, în special bavurilor secundare, care se formează la frezare, șlefuire, strunjire și găurire
- Pentru curățarea suprafețelor - deruginare, curățare, îndepărtarea lacurilor ș.am.d și pentru prelucrarea sudurilor
- Pentru îmbunătățirea suprafețelor - matizare, satinare, rugozare, structurare, șlefuire (cu păr SiC)

Avantaje/folos:

- Durabilitate ridicată prin sârme speciale de calitate cu flexibilitate ridicată și rezistență mare la încovoiere
- Precizia ridicată a rotirii concentrice prin distribuția uniformă și ancorarea sigură a materialului de căptușire
- Suprafață optimă prin raport stabilit dintre corpurile de perie și suportul vizibil
- Raport preț/calitate bun

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1308	76×6×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 Buc	8,41
5227 1311	76×6×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 Buc	8,17
5227 1324	100×12×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 Buc	18,77
5227 1337	100×12×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 Buc	17,14
5227 1405	76×6×6,0/ 0,35mm	Inox	10 Buc	16,40

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1418	76×6×6,0/ 0,50mm	Inox	10 Buc	15,30
5227 1421	100×12×6,0/ 0,30mm	Inox	10 Buc	26,65
5227 1434	100×12×6,0/ 0,50mm	Inox	10 Buc	24,25

Perie rotundă cu gaură

legat în codițe



Rundbürste mit Bohrung
Wheel brushes with arbor / threaded hole, knotted type

Descriere produs:

- Berile sunt scule în mișcare de rotație, se pot folosi pentru toate materialele de la oțel până la lemn, pentru îmbunătățirea și curățarea suprafețelor și pentru debavurare.
- Pentru aplicații extreme la polizoare unghiulare cu turații ridicate (până la 80m/s)

Domeniu de lucru:

- Pentru prelucrări grele în construcții metalice (debavurare, deruginare, curățarea sudurilor, îndepărtarea resturilor de adezivi)
- Prin sârmele legate în codițe periile au efect mai agresiv ca periile ondulate

Recomandări privind utilizarea:

- Pentru debavurare, în special bavurilor secundare, care se formează la frezare, șlefuire, strunjire și găurire
- Pentru curățarea suprafețelor - deruginare, curățare, îndepărtarea lacurilor ș.am.d și pentru prelucrarea sudurilor
- Pentru îmbunătățirea suprafețelor - matizare, satinare, rugozare, structurare, șlefuire (cu păr SiC)

Avantaje/folos:

- Durabilitate ridicată prin sârme speciale de calitate cu flexibilitate ridicată și rezistență mare la încovoiere
- Precizia ridicată a rotirii concentrice prin distribuția uniformă și ancorarea sigură a materialului de căptușire
- Suprafață optimă prin raport stabilit dintre corpurile de perie și suportul vizibil
- Raport preț/calitate bun

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1502	115×12× 22,2/0,50- mm	Stahl	1 Buc	12,96
5227 1515	125×12× 22,2/0,50- mm	Stahl	1 Buc	14,62
5227 1528	178×13× 22,2/0,50- mm	Stahl	1 Buc	19,40

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1609	115×12× 22,2/0,35- mm	Inox	1 Buc	25,54
5227 1612	125×12× 22,2/0,35- mm	Inox	1 Buc	31,27
5227 1625	178×13× 22,2/0,35- mm	Inox	1 Buc	61,80

Perie în formă de cupă

fără legare în codițe



Topfbürste

Cup brushes, individual filament type

Descriere produs:

- Berile sunt scule în mișcare de rotație, se pot folosi pentru toate materialele de la oțel până la lemn, pentru îmbunătățirea și curățarea suprafețelor și pentru debavurare.
- Mașini de antrenare potrivite: polizoare drepte, arbori cotite, mașini de găurit, putere recomandată minim 300 Watt
- Mașină de antrenare adecvată: mașini staționare, polizoare unghiulare, al polizoare unghiulare se a ține cont de turația maximă admisibilă

Domeniu de lucru:

- Universal pentru curățarea, deruginarea, lustruirea, debavurarea și îndepărtarea coroziunii și lacurilor, utilizare frontală cu toată suprafața captușită

Recomandări privind utilizarea:

- Pentru debavurare, în special bavurilor secundare, care se formează la frezare, șlefuire, strunjire și găurire
- Pentru curățarea suprafețelor - deruginare, curățare, îndepărtarea lacurilor ș.am.d și pentru prelucrarea sudurilor
- Pentru îmbunătățirea suprafețelor - matizare, satinare, rugozare, structurare, șlefuire (cu păr SiC)

Avantaje/folos:

- Durabilitate ridicată prin sârme speciale de calitate cu flexibilitate ridicată și rezistență mare la încovoiere
- Precizia ridicată a rotirii concentrice prin distribuția uniformă și ancorarea sigură a materialului de căptușire
- Suprafață optimă prin raport stabilit dintre corpurile de perie și suportul vizibil
- Raport preț/calitate bun

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1706	50×10×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 Buc	5,16
5227 1719	60×15×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 Buc	6,47
5227 1803	60×20-M14/ 0,30mm	Stahl	1 Buc	6,69
5227 1816	75×40-M14/ 0,30mm	Stahl	1 Buc	11,76
5227 1829	100×25- M14/0,30- mm	Stahl	1 Buc	16,04

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 1900	75×40-M14/ 0,30mm	Inox	1 Buc	18,82
5227 1913	100×25- M14/0,30- mm	Inox	1 Buc	30,28

Perie în formă de cupă cu filet

legat în codițe



Topfbürste mit Gewinde
Cup brushes with threaded hole, knotted type

Descriere produs:

- Berile sunt scule în mișcare de rotație, se pot folosi pentru toate materialele de la oțel până la lemn, pentru îmbunătățirea și curățarea suprafețelor și pentru debavurare.
- Mașină de antrenare adecvată: mașini staționare, polizoare unghiulare

Domeniu de lucru:

- Excelent pentru lucrările grele de periere pe suprafețe preponderent mari, pentru debavurare, curățare și deruginare
- Perile agresive, sârmele nu pot fi evitate din cauza inelului de reazem, marginea până la inel se va îndepărta, prin care marginea rămasă se eliberează și se va utiliza complet.

Recomandări privind utilizarea:

- Pentru debavurare, în special bavurilor secundare, care se formează la frezare, șlefuire, strunjire și găurire
- Pentru curățarea suprafețelor - deruginare, curățare, îndepărtarea lacurilor ș.am.d și pentru prelucrarea sudurilor
- Pentru îmbunătățirea suprafețelor - matizare, satinare, rugozare, structurare, șlefuire (cu păr SiC)

Avantaje/folos:

- Durabilitate ridicată prin sârme speciale de calitate cu flexibilitate ridicată și rezistență mare la încovoiere
- Precizia ridicată a rotirii concentrice prin distribuția uniformă și ancorarea sigură a materialului de căptușire
- Suprafață optimă prin raport stabilit dintre corpurile de perie și suportul vizibil
- Raport preț/calitate bun

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 2006	65×20-M14/0,35mm	Stahl	1 Buc	9,44
5227 2019	80×25-M14/0,50mm	Stahl	1 Buc	18,67
5227 2022	100×25-M14/0,50-mm	Stahl	1 Buc	23,38

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 2103	65×20-M14/0,35mm	Inox	1 Buc	18,71
5227 2116	80×25-M14/0,35mm	Inox	1 Buc	43,70
5227 2129	100×25-M14/0,35-mm	Inox	1 Buc	48,45

Perii pensulă cu tijă

fără legare în codițe



Pinselsbürste mit Schaft
Mounted pencil brushes, individual filament type

Descriere produs:

- Berile sunt scule în mișcare de rotație, se pot folosi pentru toate materialele de la oțel până la lemn, pentru îmbunătățirea și curățarea suprafețelor și pentru debavurare.
- Mașini de antrenare potrivite: polizoare drepte, arbori cotite, mașini de găurit, putere recomandată minim 300 Watt

Domeniu de lucru:

- Sunt potrivite pentru toate lucrările de periere, sunt ideale pentru debavurare, curățare și îndepărtarea ruginii în alezaje și în puncte greu accesibile și în cavități
- În timpul rotație sârmele sau părul periei se întind.
- Astfel devin accesibile și locurile greu accesibile cum ar fi suprafețele interioare ale alezajelor și cavitățile

Recomandări privind utilizarea:

- Pentru debavurare, în special bavurilor secundare, care se formează la frezare, șlefuire, strunjire și găurire
- Pentru curățarea suprafețelor - deruginare, curățare, îndepărtarea lacurilor ș.am.d și pentru prelucrarea sudurilor
- Pentru îmbunătățirea suprafețelor - matizare, satinare, rugozare, structurare, șlefuire (cu păr SiC)

Avantaje/folos:

- Durabilitate ridicată prin sârme speciale de calitate cu flexibilitate ridicată și rezistență mare la încovoiere
- Precizia ridicată a rotirii concentrice prin distribuția uniformă și ancorarea sigură a materialului de captușire
- Suprafață optimă prin raport stabilit dintre corpurile de perie și suportul vizibil
- Raport preț/calitate bun

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 2200	10×20×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	3,64
5227 2213	10×20×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 Buc	3,03
5227 2226	15×22×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	3,87
5227 2239	15×22×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 Buc	3,28
5227 2242	20×25×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	4,46
5227 2255	20×25×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 Buc	4,12
5227 2268	30×25×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 Buc	6,41
5227 2271	30×25×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 Buc	5,80

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 2307	10×20×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	4,61
5227 2310	10×20×6,0/ 0,35mm	Inox	10 Buc	3,82
5227 2323	15×22×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	5,30
5227 2336	15×22×6,0/ 0,40mm	Inox	10 Buc	4,61
5227 2349	20×25×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	6,67
5227 2352	20×25×6,0/ 0,50mm	Inox	10 Buc	6,36
5227 2365	30×25×6,0/ 0,20mm	Inox	10 Buc	10,45
5227 2378	30×25×6,0/ 0,50mm	Inox	10 Buc	10,05

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Perii pensulă cu tijă

fără legare în codițe



Pinselfbürste mit Schaft
Mounted pencil brushes, individual filament type

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 2404	10×20×6,0/ 0,30mm	Ms	10 Buc	3,71
5227 2417	15×22×6,0/ 0,30mm	Ms	10 Buc	4,88
5227 2420	20×25×6,0/ 0,50mm	Ms	10 Buc	5,34
5227 2433	30×25×6,0/ 0,50mm	Ms	10 Buc	5,67

Perii pensulă cu tijă

legat în codițe



*Pinselbürste mit Schaft
Mounted pencil brushes, knotted type*

Descriere produs:

- Berile sunt scule în mișcare de rotație, se pot folosi pentru toate materialele de la oțel până la lemn, pentru îmbunătățirea și curățarea suprafețelor și pentru debavurare.
- Mașini de antrenare potrivite: polizoare drepte, arbori cotite, mașini de găurit, putere recomandată minim 500 Watt

Domeniu de lucru:

- Sunt potrivite pentru lucrări cu grad de dificultate medie, ideal pentru debavurare, curățare și deruginare în alezaje și în locuri greu accesibile și în cavități
- În timpul rotație sârmele sau părul periei se întind.
- Astfel devin accesibile și locurile greu accesibile cum ar fi suprafețele interioare ale alezajelor și cavitățile

Recomandări privind utilizarea:

- Pentru debavurare, în special bavurilor secundare, care se formează la frezare, șlefuire, strunjire și găurire
- Pentru curățarea suprafețelor - deruginare, curățare, îndepărtarea lacurilor ș.am.d și pentru prelucrarea sudurilor
- Pentru îmbunătățirea suprafețelor - matizare, satinare, rugozare, structurare, șlefuire (cu păr SiC)

Avantaje/folos:

- Durabilitate ridicată prin sârme speciale de calitate cu flexibilitate ridicată și rezistență mare la încovoiere
- Precizia ridicată a rotirii concentrice prin distribuția uniformă și ancorarea sigură a materialului de captușire
- Suprafață optimă prin raport stabilit dintre corpurile de perie și suportul vizibil
- Raport preț/calitate bun

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 2501	19×8×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 Buc	12,30
5227 2514	19×8×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 Buc	11,88
5227 2527	25×25×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 Buc	13,90
5227 2530	25×25×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 Buc	13,15
5227 2608	19×8×6,0/ 0,35mm	Inox	10 Buc	18,48

Nr. comandă	Dimensiune	Material	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 2611	19×8×6,0/ 0,60mm	Inox	10 Buc	16,65
5227 2624	25×25×6,0/ 0,35mm	Inox	10 Buc	19,73
5227 2637	25×25×6,0/ 0,60mm	Inox	10 Buc	18,69

Pânză ferăstrău manual



*Handsägeblatt
Hand hack saw blade*

Execuție:

- HSS Bi-Metall, articol 52273005 - 52273021
- Produsul de vârf, care îmbină avantajele muchiilor de tăiere înaltă calitate extrem de rezistente la uzură cu cele ale plăcilor arcuitoare, rezistente la rupere
- Placa este rezistentă la rupere, îndeplinește și cele mai ridicate cerințe de siguranța muncii dar și un comportament excelent la uzură
- Oțel de scule aliat, articol 52273034 și 52273047
- Pânză de ferăstrău dur la preț convenabil din oțel de scule, care îndeplinește cerințele de bricolaj sau de atelier, pânza prezintă o siguranță foarte bună la rupere

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 3005	● 300×12,5×0,63/ ZpZ 18	10 Buc	0,85
5227 3018	● 300×12,5×0,63/ ZpZ 24	10 Buc	0,85
5227 3021	● 300×12,5×0,63/ ZpZ 32	10 Buc	0,85
5227 3034	● 300×12,5×0,63/ ZpZ 24	10 Buc	0,53
5227 3047	● 300×25×0,80/ZpZ 24	10 Buc	0,75

Ferăstrău manual cu coardă



Handbügelsäge
Hand hack saw

Execuție:

- Cadre metalice de ferăstrău din platbandă 18x8 mm
- Execuție grea
- adru orange vopsit prin tehnologie de pulbere, mâner lăcuit
- Fără pânză de ferăstrău

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 2909	• 300mm	1 Buc	6,50

Ferăstraie cu cadru și pânze pentru ferăstraie cu cadru



*PUK-Säge und Sägeblätter
PUK-saw and PUK-saw blades*

Execuție:

- Articol 52272802 - cadru ferăstrău din oțel cu secțiune circulară cu protecție degete
- Articol 52272815 - ferăstrău de buzunar, mâner reglabil, cadru nichelat, în husă de PVC
- Articol 52272828 - cadru ferăstrău universal, ușor și comod, cu cadru din profil de aluminiu și mâner pistol
- Articol 52275838 - pânză universală de ferăstră PUK
- Articol 52272844 - pânză ferăstrău PUK cu dantură fină
- Articol 52272857 - pânză ferăstrău PUK, pentru lemn

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 2802	• 240mm	1 Buc	1,00
5227 2815	• 310mm	1 Buc	8,60
5227 2828	• 255mm	1 Buc	3,25
5227 2844	• 150mm/ZpZ: 32	1 Buc	5,60
5227 2857	• 150mm/ZpZ: 14	1 Buc	2,90
5227 5838	• 150mm/ZpZ: 25	1 Buc	5,30

Pânză circulară pentru mașină

HSS - bimetal



Maschinensägeblatt

Power hacksaw blade bi-metal

Descriere produs:

- Pânză de ferăstrău cu siguranță mărită la rupere, în execuție bimetal
- În zona dinților placa constă din HSS cu rezistență înaltă la uzură și dintr-un corp de placă care asigură o tensionare bună a plăcii
- Placa îndeplinește pe lângă durabilitate ridicată și cerințe ridicate de siguranța muncii

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Alezaj	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 3102	300×25× 1,25/ZpZ 10	8,5	10 Buc	3,98
5227 3115	● 300×25× 1,25/ZpZ 14	8,5	10 Buc	3,98
5227 3128	300×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Buc	6,38
5227 3131	300×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Buc	6,38
5227 3144	300×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Buc	6,38
5227 3157	300×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Buc	6,38
5227 3160	350×25× 1,25/ZpZ 10	8,5	10 Buc	4,64
5227 3173	● 350×25× 1,25/ZpZ 14	8,5	10 Buc	4,64
5227 3186	350×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 Buc	7,23
5227 3199	350×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Buc	7,23
5227 3209	350×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Buc	7,23
5227 3212	350×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Buc	7,23

Nr. comandă	Dimensiune	Alezaj	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 3225	350×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Buc	7,23
5227 3238	400×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 Buc	8,03
5227 3241	400×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Buc	8,03
5227 3254	400×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Buc	8,03
5227 3267	● 400×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Buc	8,03
5227 3270	400×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Buc	8,03
5227 3283	400×32× 1,60/ZpZ 18	8,5	10 Buc	8,03
5227 3296	400×32× 1,60/ZpZ 22	8,5	10 Buc	8,03
5227 3306	400×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 Buc	11,29
5227 3319	400×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 Buc	11,29
5227 3322	400×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 Buc	11,29
5227 3335	400×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 Buc	11,29

Pânză circulară pentru mașină

HSS - bimetal



Maschinensägeblatt
Power hacksaw blade bi-metal

Nr. comandă	Dimensiune	Alezaj	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 3348	400×40× 2,00/ZpZ 14	10,5	10 Buc	11,29
5227 3351	450×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 Buc	9,91
5227 3364	450×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Buc	9,91
5227 3377	450×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Buc	9,91
5227 3380	450×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Buc	9,91
5227 3393	450×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Buc	9,91
5227 3403	450×40× 2,00/ZpZ 4	8,5	10 Buc	13,52
5227 3416	450×40× 2,00/ZpZ 6	8,5	10 Buc	13,75
5227 3429	450×40× 2,00/ZpZ 8	8,5	10 Buc	13,52
5227 3432	450×40× 2,00/ZpZ 10	8,5	10 Buc	13,52
5227 3445	450×40× 2,00/ZpZ 14	8,5	10 Buc	13,52
5227 3458	450×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 Buc	13,52
5227 3461	450×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 Buc	13,52
5227 3474	450×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 Buc	13,52
5227 3487	450×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 Buc	13,52
5227 3490	450×40× 2,00/ZpZ 14	10,5	10 Buc	13,52
5227 3500	450×45× 2,25/ZpZ 4	10,5	10 Buc	15,37
5227 3513	450×45× 2,25/ZpZ 6	10,5	10 Buc	15,37

Nr. comandă	Dimensiune	Alezaj	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 3526	450×45× 2,25/ZpZ 8	10,5	10 Buc	15,37
5227 3539	450×45× 2,25/ZpZ 10	10,5	10 Buc	15,37
5227 3542	500×40× 2,00/ZpZ 4	8,5	10 Buc	14,20
5227 3555	500×40× 2,00/ZpZ 6	8,5	10 Buc	14,20
5227 3568	500×40× 2,00/ZpZ 8	8,5	10 Buc	14,20
5227 3571	500×40× 2,00/ZpZ 10	8,5	10 Buc	14,20
5227 3584	500×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 Buc	14,20
5227 3597	500×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 Buc	14,20
5227 3607	500×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 Buc	14,20
5227 3610	500×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 Buc	14,20
5227 3623	500×45× 2,25/ZpZ 4	10,5	10 Buc	18,13
5227 3636	500×45× 2,25/ZpZ 6	10,5	10 Buc	18,13
5227 3649	500×45× 2,25/ZpZ 8	10,5	10 Buc	18,13
5227 3652	500×45× 2,25/ZpZ 10	10,5	10 Buc	18,13
5227 3665	500×50× 2,50/ZpZ 3	10,5	10 Buc	19,14
5227 3678	500×50× 2,50/ZpZ 4	10,5	10 Buc	19,14
5227 3681	500×50× 2,50/ZpZ 6	10,5	10 Buc	19,14
5227 3694	500×50× 2,50/ZpZ 8	10,5	10 Buc	19,14
5227 3704	500×50× 2,50/ZpZ 10	10,5	10 Buc	19,14

Continuare la pagina următoare

Pânză circulară pentru mașină

HSS - bimetal



Maschinensägeblatt
Power hacksaw blade bi-metal

Nr. comandă	Dimensiune	Alezaj	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 3717	500×50× 2,50/ZpZ 3	13,0	10 Buc	19,14
5227 3720	500×50× 2,50/ZpZ 4	13,0	10 Buc	19,14
5227 3733	500×50× 2,50/ZpZ 6	13,0	10 Buc	19,14
5227 3746	500×50× 2,50/ZpZ 8	13,0	10 Buc	19,14
5227 3759	500×50× 2,50/ZpZ 10	13,0	10 Buc	19,14

Ferăstrău coadă-de-șoarece

HSS - bimetal



*Lochsäge
Hole saw bi-metal*

Descriere produs:

- Cu dantură variabilă
- Dantură pozitivă pentru VA, pentru găuri rapide, precise în toate materialele ce se pot tăia cu ferăstrău

Adecvat pentru:

- Oțel, fontă, cupru, Al, alamă, lemn, mase plastice, rigips, beton poros, etc

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 4004	19 mm	1 Buc	7,05
5227 4017	20 mm	1 Buc	7,05
5227 4020	22 mm	1 Buc	7,05
5227 4033	25 mm	1 Buc	7,53
5227 4046	27 mm	1 Buc	7,53
5227 4059	29 mm	1 Buc	7,53
5227 4062	30 mm	1 Buc	7,53
5227 4075	32 mm	1 Buc	7,53
5227 4088	35 mm	1 Buc	7,84
5227 4091	38 mm	1 Buc	7,84
5227 4101	40 mm	1 Buc	7,84
5227 4114	41 mm	1 Buc	7,84
5227 4127	43 mm	1 Buc	7,84
5227 4130	44 mm	1 Buc	9,75
5227 4143	45 mm	1 Buc	9,75
5227 4156	50 mm	1 Buc	9,75
5227 4169	51 mm	1 Buc	9,75
5227 4172	54 mm	1 Buc	12,08

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 4185	57 mm	1 Buc	12,08
5227 4198	64 mm	1 Buc	12,93
5227 4208	68 mm	1 Buc	12,93
5227 4211	73 mm	1 Buc	12,93
5227 4224	76 mm	1 Buc	13,46
5227 4237	79 mm	1 Buc	13,46
5227 4240	83 mm	1 Buc	13,46
5227 4253	89 mm	1 Buc	13,46
5227 4266	92 mm	1 Buc	15,53
5227 4279	95 mm	1 Buc	18,45
5227 4282	102 mm	1 Buc	20,19
5227 4295	105 mm	1 Buc	39,54
5227 4305	114 mm	1 Buc	39,54
5227 4318	121 mm	1 Buc	44,00
5227 4321	127 mm	1 Buc	48,80
5227 4334	140 mm	1 Buc	58,50
5227 4347	152 mm	1 Buc	68,05

Știft de fixare cu burghiu de centrare

pentru ferăstraie coadă-de-șoarece



*Aufnahmeschäfte mit Zentrierbohrer
Shanks centering bits and accessories*

Execuție:

- Articol 52274509 - tijă de prindere hexagonală 11 mm - A1 / 14-30 mm
- Articol 52274512 - tijă de prindere hexagonală 11 mm - A2 / 32-152 mm
- Articol 52274525 - tijă de prindere hexagonală 9,5 mm - A1/14-30 mm
- Articol 52274538 - tijă de prindere SDS - A2 / 32-152 mm
- Articol 52274541 - burghiu de centrare 6,35 x 70 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 4509	6-kant 11mm	1 Buc	10,10
5227 4512	6-kant 11mm	1 Buc	16,40
5227 4525	6-kant 9,5mm	1 Buc	11,50
5227 4538	SDS-Schaft	1 Buc	27,50
5227 4541	6,35×70mm	1 Buc	3,50

Pânză ferăstrău de traforaj

Lemn



*Stichsägeblatt
Jigsaw blade*

Execuție:

- Pânză de ferăstrău coadă de șoarece pentru lemn pentru tăieri curbă, dreaptă și pentru tăiere curată în lemne groase și subțiri

Adecvat pentru:

- Lemne de esență tare și moale
- Plăci de șpan, de tâmplărie și de fibre
- Plăci acoperite și cleiate
- Lamine
- Placaj
- Plăci de lucru pentru bucătărie
- Mase plastice

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 4606	HSC 51mm	2,0	1 Buc	4,25
5227 4619	HSC 51mm	2,0	1 Buc	5,65
5227 4622	HSC 74mm	3,0	1 Buc	4,21
5227 4635	HSC 74mm	4,0	1 Buc	5,40
5227 4648	HSC 74mm	4,0	1 Buc	6,70
5227 4651	HSC 126mm	4,0	1 Buc	10,90
5227 4664	HSC 51mm	1,4	1 Buc	5,65
5227 4677	HSC 74mm	2,5	1 Buc	7,80
5227 4680	HSC 74mm	2,5	1 Buc	8,90
5227 4693	HSC 79mm	4,0	1 Buc	7,80
5227 4703	HSC 91mm	3,0	1 Buc	8,35
5227 4716	HSC 74mm	4,0	1 Buc	8,25
5227 4729	HSC 104mm	4,0	1 Buc	15,45

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 4732	HSC 91mm	2,5	1 Buc	10,90
5227 4745	HSC 91mm	progressiv	1 Buc	10,90
5227 4758	BiM 74mm	4,0	1 Buc	12,35
5227 4761	BiM 126mm	4,0	1 Buc	16,90
5227 4774	BiM 57mm	1,4	1 Buc	13,60
5227 4787	BiM 74mm	1,7	1 Buc	14,20
5227 4790	BiM74mm	2,5	1 Buc	14,00
5227 4800	BiM 74mm	2,5	1 Buc	14,15
5227 4813	BiM 91mm	3,0	1 Buc	16,90
5227 4826	BiM 105mm	3,0	1 Buc	16,10
5227 4839	BiM 90mm	2,5	1 Buc	10,90
5227 4842	BiM 106mm	progressiv	1 Buc	14,20

Pânză ferăstrău de traforaj

Metal



Stichsägeblatt
Jigsaw blade

Execuție:

- Pânză de ferăstrău coadă de șoarece pentru metal pentru tăiere curbă, dreaptă și pentru tăiere curată în table de oțel groase și subțiri

Adecvat pentru:

- Table de oțel
- Metale neferoase
- Material de tip sandviș
- Plexiglas

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 4855	HSS 51mm	0,7	1 Buc	7,80
5227 4868	HSS 51mm	1,2	1 Buc	7,80
5227 4871	HSS 51mm	1,2	1 Buc	9,60
5227 4884	HSS 106mm	1,2	1 Buc	13,90
5227 4897	HSS 51mm	2,0	1 Buc	7,80
5227 4907	HSS 106mm	2,0	1 Buc	14,00
5227 4910	BiM 57mm	1,2	1 Buc	10,50

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 4923	BiM 106mm	1,1	1 Buc	16,90
5227 4936	BiM 57mm	1,5	1 Buc	11,80
5227 4949	BiM 57mm	2,0	1 Buc	10,50
5227 4952	BiM 106mm	1,8	1 Buc	16,90
5227 4965	BiM 50mm	1,5	1 Buc	10,50
5227 4978	BiM 74mm	progressiv	1 Buc	10,00

Pânză ferăstrău de traforaj

pentru aplicații speciale



*Stichsägeblatt
Jigsaw blade*

Execuție:

- Expert în pânze de ferăstrăi coadă de șoarece pentru aplicații speciale

Adecvat pentru:

- Aluminiiu
- Metale neferoase
- Tablă inoxidabilă până la 4 mm
- Rigips
- Plăci din fibre de ciment
- Plexiglas
- Policarbonat
- Stropor, carton, piele și cauciuc
- Ceramică, sticlă, materiale plastice întărite cu fibre de sticlă, fontă

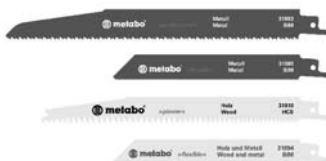
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 4981	HSS 74 mm	3,0	1 Buc	8,50
5227 4994	HSS 74 mm	3,0	1 Buc	11,05
5227 5003	BiM 75 mm	3,0	1 Buc	11,05
5227 5016	HM 51 mm	1,1	1 Buc	27,00
5227 5029	HM 51 mm	1,4	1 Buc	27,00
5227 5032	HM 91 mm	3,3	1 Buc	38,85
5227 5045	HM 74 mm	4,3	1 Buc	12,70
5227 5058	HM 106 mm	4,3	1 Buc	14,30

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 5061	HM 74 mm	2,0	1 Buc	12,70
5227 5074	HSC 74 mm	Messer, gerade	1 Buc	17,20
5227 5087	HSC 126 mm	Messer, gewellt	1 Buc	10,50
5227 5090	HM 51 mm	grob	1 Buc	4,70
5227 5100	HM 51mm	fein	1 Buc	4,70

Pânză ferăstrău tip sabie

Metal



Säbelsägeblatt
Sabre saw blades

Execuție:

- Pânză de ferăstrău în formă de sabie pentru table de oțel subțiri și groase

Adecvat pentru:

- Table
- țevi
- Profile

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 5207	HSC 150 x0,9mm	1,06	1 Buc	5,70
5227 5210	HSC 150 x0,9mm	1,8	1 Buc	5,70
5227 5223	BiM 150 x0,9mm	1,4	1 Buc	14,20
5227 5236	BiM 225 x0,9mm	1,4	1 Buc	21,50
5227 5249	BiM 150 x0,9mm	1,8	1 Buc	14,20
5227 5252	BiM 225 x0,9mm	1,8	1 Buc	21,50

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 5265	BiM 100 x0,9mm	1,8	1 Buc	14,60
5227 5278	BiM 200 x1,25mm	1,8	1 Buc	21,85
5227 5281	BiM 200 x1,25mm	1,8	1 Buc	21,85
5227 5294	BiM 150 x1,6mm	2,9	1 Buc	27,90
5227 5304	BiM 225 x1,6mm	2,9	1 Buc	39,75
5227 5317	BiM 150 x0,9mm	progressiv	1 Buc	17,00

Pânză ferăstrău tip sabie

Lemn



Säbelsägeblatt
Sabre saw blades

Domeniul de utilizare:

- Pânză de ferăstrău în formă de sabie pentru lemne groase și subțiri

Adecvat pentru:

- Lemne de esență tare și moale
- Plăci de șpan, de tâmplărie și de fibre
- Placaj
- Mase plastice
- Teaca ferestrelor

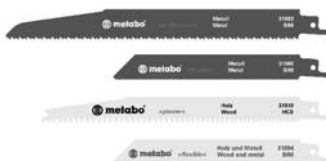
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 5320	HAS 300 x0,9mm	2,5	1 Buc	8,20
5227 5333	BiM 150 x0,9mm	1,8	1 Buc	14,20
5227 5346	BiM 225 x0,9mm	1,8	1 Buc	21,50
5227 5359	BiM 300 x0,9mm	1,8	1 Buc	24,25
5227 5362	BiM 200 x0,9mm	2,5	1 Buc	17,10
5227 5375	BiM 150 x1,6mm	4,3	1 Buc	19,65
5227 5388	BiM 225 x1,6mm	4,3	1 Buc	34,30
5227 5391	BiM 200 x1,25mm	progressiv	1 Buc	23,60
5227 5401	HCS 300 x1,25mm	4,6	1 Buc	9,00
5227 5414	BiM 50 x1,25mm	3,2	1 Buc	15,45

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 5427	BiM 225 x1,25mm	3,2	1 Buc	21,50
5227 5430	BiM 300 x1,25mm	3,2	1 Buc	23,30
5227 5443	BiM 150 x1,25mm	3,2	1 Buc	19,13
5227 5456	BiM 150 x1,25mm	4,6	1 Buc	13,25
5227 5469	BiM 300 x1,25mm	4,6	1 Buc	20,60
5227 5472	BiM 240 x1,5mm	5,5	1 Buc	21,70
5227 5485	BiM 300 x1,5mm	5,5	1 Buc	20,60
5227 5498	BiM 240 x1,5mm	8,5	1 Buc	21,70
5227 5508	BiM 200 x1,25mm	progressiv	1 Buc	20,40

Pânză ferăstrău tip sabie

pentru aplicații speciale



*Säbelsägeblatt
Sabre saw blades*

Domeniul de utilizare:

- Expertul în pânzele de ferăstrău în formă de sabie pentru aplicații speciale

Adecvat pentru:

- Tablă inoxidabilă până la 4 mm
- Profiluri inoxidabile până la 50 mm
- țevi din oțel turnat
- Cărămidă
- Carton, stiropor, material izolant
- Fibră de ciment
- Plastic cu fibre de sticlă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 5511	HM 115 ×1,25mm	1,4	1 Buc	21,85
5227 5524	HM 225 ×1,25mm	Korn 30	1 Buc	16,00
5227 5537	HCS 150 ×1,0mm	Messer	1 Buc	14,75
5227 5540	HSC 150 ×1,25mm	4,3	1 Buc	19,10

Nr. comandă	Dimensiune	Pas al dinților	Amb.	Preț €
Gr. red. 306				
5227 5553	HM 300 ×1,5mm	8,5	1 Buc	24,80
5227 5566	HM 400 ×1,5mm	8,5	1 Buc	25,60
5227 5579	BiM 150 ×1,25mm	4,3	1 Buc	17,85

Pânză circulară



Kreissägeblatt
Circular saw blade

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 6002	160×2,2×30/Zz 10	1 Buc	25,20
5227 6015	190×2,2×30/Zz 14	1 Buc	35,50
5227 6028	190×2,6×20/Zz 14	1 Buc	35,50
5227 6031	210×2,6×30/Zz 16	1 Buc	40,40
5227 6044	230×2,6×30/Zz 24	1 Buc	73,65
5227 6057	150×2,4×20/Zz 36	1 Buc	65,50
5227 6060	160×2,2×20/Zz 42	1 Buc	77,85
5227 6073	190×2,6×20/Zz 48	1 Buc	92,10
5227 6086	190×2,2×30/Zz 48	1 Buc	92,10
5227 6099	210×2,6×30/Zz 56	1 Buc	105,60
5227 6109	230×2,6×30/Zz 56	1 Buc	107,20
5227 6112	160×2,2×20/Zz 54	1 Buc	91,90
5227 6125	190×2,2×30/Zz 56	1 Buc	113,20
5227 6138	190×2,6×20/Zz 54	1 Buc	113,20
5227 6141	210×2,6×30/Zz 54	1 Buc	119,40
5227 6154	230×2,6×30/Zz 60	1 Buc	122,10
5227 6167	160×2,2×20/Zz 30	1 Buc	56,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 306			
5227 6170	190×2,2×30/Zz 36	1 Buc	107,20
5227 6183	230×2,6×30/Zz 60	1 Buc	100,00
5227 6196	190×2,2×30/Zz 16	1 Buc	45,70
5227 6206	230×2,6×30/Zz 18	1 Buc	71,30
5227 6219	150×2,0×20/Zz 110	1 Buc	14,80
5227 6222	160×2,2×20/Zz 110	1 Buc	15,40
5227 6235	190×2,6×20/Zz 112	1 Buc	26,00
5227 6248	190×2,6×30/Zz 112	1 Buc	26,00
5227 6251	210×2,6×30/Zz 112	1 Buc	30,25
5227 6264	150×2,0×20/Zz 50	1 Buc	14,20
5227 6277	190×2,6×20/Zz 60	1 Buc	23,00
5227 6280	210×2,6×30/Zz 60	1 Buc	26,10

Gr. 7 Măsurare/control

Măsurare/control



DIN 862



Șubler de adâncime



DIN 863-1



Trasator cu talpă



Metru pliant



Riglă gradată flexibilă



Dimensiune bandă



Dimensiune bandă



Nivelă



Leră cu palpator



Leră cu palpator



Șabloane de filet



Șabloane cu curbe circulare



Raportor



Ac de desen



Trasor paralel



Leră de trasare



Compas măsurător

Măsurare/control



Compas sferic



Compas cu arc



DIN 875



DIN 875



Echer de centrare



DIN 875



DIN 874



Ceas comparator



Stativ de măsurare universal

Șubler de buzunar



Taschenmessschieber
Vernier pocket caliper

Execuție:

- Oțel inoxidabil
- Parte de citire cromat mat
- Fixare prin moment sau prin șurub de fixare
- Cu vârfuri în cruce
- Divizare principală adâncă
- Măsurare de 4 ori
- Cu tabel de filet
- Ambalaj: geantă din piele artificială

Execuție digitală:

- Oțel inoxidabil
- Digital cu afișaj LCD de 6 mm
- Cu vârfuri în cruce
- Pornire/oprire, stabilirea punctului zero în fiecare loc
- Ieșire de date Opto RS 232
- funcție Hold (memorie de valoare măsurată)
- Ambalaj în etui din lemn

Maße in mm

Dimensiune	150mm	200mm M.	200mm F.	Digital
Domeniu de măsurare				
mm	150	200	200	150
inch	6	8	8	6
Lungime cioc				
mm	40	40	40	40
inch	1,57	1,57	1,57	1,57
Citire				
mm	0,05	0,05	0,02	0,01
inch	1/128	1/128	1/1000	0,0005

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 307				
5230 0017	• 150 mm	Momentf.	1 Buc	23,85
5230 0020	• 200 mm	Momentf.	1 Buc	35,90
5230 0101	• 150 mm	Festst.	1 Buc	25,45

Nr. comandă	Dimensiune	Execuție	Amb.	Preț €
Gr. red. 307				
5230 0114	• 200 mm	Festst.	1 Buc	39,75
5230 0208	• 150 mm	digital	1 Buc	123,00
5230 0211	150 mm	digital Opto	1 Buc	130,40

Șubler de adâncime



*Tiefmessschieber
Vernier depth gauges*

Execuție:

- Oțel inoxidabil
- Parte de citire cromat mat
- Șurub de fixare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 1003	150 mm	1 Buc	30,20
5230 1016	200 mm	1 Buc	47,70
5230 1029	300 mm	1 Buc	47,70
5230 1032	500 mm	1 Buc	100,50

Micrometru

DIN 863-1


*Messschraube
Disc micrometers*

Execuție:

- Parte de citire cromat mat
- Citire: 0,01 mm
- Pârghie blocantă
- Reglajul forței de măsurare prin clichet sensibil 6-10 N
- Suprafețe de măsurare din metale dure
- Protecție caldură mână
- Cu dimensiune de reglare de la 25 mm incl.
- Abalaj: etui

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 2002	0 - 25 mm	1 Buc	30,20
5230 2015	25 - 50 mm	1 Buc	46,25
5230 2028	50 - 75 mm	1 Buc	57,25
5230 2031	75 - 100 mm	1 Buc	66,25

Trasator cu talpă



Höhenreißer
Vernier height gauges

Execuție:

- Standard de firmă
- Citire: 0,02 mm
- Nonius și scala cromate mat
- Bară de măsurare cu o diviziune

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 3001	300 mm	1 Buc	105,00

Metru pliant



Holzgliedmaßstäbe
Rigid meter (Wooden)

Execuție:

- Cu arc din alamă
- Divizare dublă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 4000	• 2 m	1 Buc	2,40

Riglă gradată flexibilă



*Biegsame Stahlmaßstäbe
Flexible rules*

Execuție:

- Bandă oțel de arc inoxidabil
- Toleranțe conform clasei II CE
- Divizare A mm/mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 5009	• 150mm	1 Buc	1,20
5230 5012	• 200mm	1 Buc	1,35
5230 5025	• 300mm	1 Buc	1,75
5230 5038	• 500mm	1 Buc	3,50
5230 5041	• 1000×30×1mm	1 Buc	22,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 5054	• 1500×30×1mm	1 Buc	60,20
5230 5067	• 2000×30×1mm	1 Buc	81,20

Dimensiune bandă

Bandă de măsurare de buzunar



*Bandmaße
Measuring tape*

Execuție:

- Carcasă elegantă, ergonomică din plastic ABS rezisten la lovituri
- Printr-un mecanism speciak se asigură o derulare lină a benzii
- Retur automat bandă cu buton de oprire
- 5 m cu chingii
- Lungimi de 2, 3 și 5 m in trepte de mm

Maße in mm

Dimensiune	2+3 m	5 m
Lățime bandă	13	16
Dimensiuni carcasă (mm)	60x58x19	75x70x26

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 6008	• 2 m	1 Buc	7,10
5230 6011	• 3 m	1 Buc	9,15
5230 6024	• 5 m	1 Buc	17,50

Dimensiune bandă

Bandă de măsurare cadru



*Bandmaße
Measuring tape*

Execuție:

- Ghidare optimă a benzii prin șine de aluminiu eloxate argintii, ușor de schimbat
- Lăgăruire brevetată al mecanismului cotit prin utilizarea rulmenților capsate pentru confort de rulare maxim, durabil
- Mâner pistol înclinat, ergonomic pentru detensionarea articulației mâinii, cu noduri din cauciuc moale brevetat ce sprijină prinderea
- Poziție de parcare pentru protecția începutului benzii împotriva deteriorărilor de transport; evacuarea bandă divizată în doi pe plastic cu uzură redusă poate fi schimbată foarte repede.
- Braț cotit mare, stabil, adaptare în câteva secunde de la utilizare pentru dreptaci la cea pentru stângaci
- Pentru divizările metrice garantăm respectarea toleranțelor conform claselor de precizie CE
- În mod standard sunt valabile pentru benzile de măsurat din oțel: alb clasa II și pentru benzile de măsurat întărite cu fibre de sticlă. galben clasa II sau III
- toleranțele conform claselor de precizie CE la 20°C și la o forță de tracțiune de 20 Newton (N) pentru plastic și 50 Newton (N) pentru benzime de măsurare din oțel
- EG I: +/- 1,1 mm pe 10 m
- EG II: +/- 2,3 mm pe 10 m
- EG III: +/- 4,6 mm pe 10 m
- Bandă de măsurare vopsit alb din oțel protejat împotriva coroziunii, lățime de 13 mm
- Bandă de măsurare din plastic din plastic extrudat, întărit cu fibre de sticlă, galbenă, lățime: 13 mm

Certificat de conformitate:

- Pentru toate benzile de măsurare cu divizie metrică la cerere întocmim un certificat de conformitate.
- Prin prezenta se certifică corespundența benzii de măsurat cu omologările de tip CE și respectare toleranțelor dimensionale conform claselor de precizie CE (suprapreț)

Etalonare:

- Toate dimensiunile benzii cu diviziuni metrice au omologare tip EU și pot fi etalonate contra unui suprapreț. Această etalonare este valabilă în toate țările CE. Excepție sunt câteva benzi de măsurare cu sondă.

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Culoare	Amb.	Preț €
Gr. red. 307				
5230 6105	● 20 m	weiß	1 Buc	31,70
5230 6118	● 30 m	weiß	1 Buc	37,45
5230 6121	● 50 m	weiß	1 Buc	46,25

Nr. comandă	Dimensiune	Culoare	Amb.	Preț €
Gr. red. 307				
5230 6134	● 20 m	gelb	1 Buc	28,50
5230 6147	● 30 m	gelb	1 Buc	35,70
5230 6150	● 50 m	gelb	1 Buc	45,10

5230-09

Nivelă

Aluminiu



*Wasserwaage
Aluminium levels*

Execuție:

- Vertical: Libelă stabilă din plexiglas, cu pereți groși, efect de lupă, se poate citi ușor
- Orizontal: libelă bloc stabilă, cu perete gros, dinplexiglas
- Allrounder pentru toate aplicațiile, robust, profil de aluminiu neted, cu strat de vopsea gri aplicat prin pulverizare. Precizia de măsurare în poziție normală 1mm/m

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 7007	400 mm	1 Buc	9,70
5230 7010	600 mm	1 Buc	12,20
5230 7023	800 mm	1 Buc	13,10
5230 7036	1000 mm	1 Buc	15,00

Leră cu palpator



*Fühlerlehren
Feeler gauge sets*

Execuție:

- Placă conică
- 10 mm lat
- Lungimea plăcii 100 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 8006	● 0,05mm - 0,5mm	1 Buc	1,75
5230 8019	● 0,05mm - 1,0mm	1 Buc	2,00
5230 8022	● 0,05mm - 1,0mm	1 Buc	3,40
5230 8035	● 0,05mm - 2,0mm	1 Buc	7,70

Leră cu palpator



Fühlerlehren
Feeler gauge tape

Execuție:

- în cutie de plastic
- Lungime 5 m
- Lățime 13 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 8080	0,01 mm	1 Buc	48,20
5230 8093	0,02 mm	1 Buc	29,70
5230 8103	0,03 mm	1 Buc	8,65
5230 8116	0,05 mm	1 Buc	7,50
5230 8129	0,10 mm	1 Buc	7,15
5230 8132	0,15 mm	1 Buc	7,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 8145	0,20 mm	1 Buc	7,05
5230 8158	0,25 mm	1 Buc	7,05
5230 8161	0,30 mm	1 Buc	7,05
5230 8174	0,35 mm	1 Buc	7,05
5230 8187	0,40 mm	1 Buc	7,05
5230 8190	0,50 mm	1 Buc	8,05

Șabloane de filet



*Gewindeschablone
Screw pitch gauges*

Execuție:

- Filet metric și Withworth combinat
- Execuție frezată
- Cu piuliță de fixare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 9005	0,25-6,00 / 4-62 / 8-28	1 Buc	4,50

Șabloane cu curbe circulare



Radienschablone
Radius gauge sets

Execuție:

- Concav și convex
- Execuție frezată
- Cu șurub de fixare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 9102	• R 1,0-7,0	1 Buc	9,50
5230 9115	R 7,5-15,0	1 Buc	10,20
5230 9128	R 15,5-25,0	1 Buc	8,85

Raportor

Oțel special



*Gradmesser
Protractors 0-180°*

Execuție:

- Standard de firmă
- Cu șurub de fixare
- Oțel special cromat mat

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 9500	80×120 mm	1 Buc	33,20
5230 9513	120×150 mm	1 Buc	34,45
5230 9526	150×200 mm	1 Buc	37,95
5230 9539	● 200×300 mm	1 Buc	54,95

Ac de desen



Reißnadel
Scriber

Execuție:

- Articol 52309704 oțel crom-vanadiu călit
- Articol 52309717 execuție din metal dur
- Mâner rindeluit de 80 mm lungime și 8 mm diametru
- Câte un ac drept și curbat cu diametru de 4 mm
- Articol 52309720 prevzut vu inserție de metal dur, mecanică de cădere, clemă de prindere (formă de pix)

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 9704	• gerade/gebogen	1 Buc	1,90
5230 9717	• gerade/gebogen HM	1 Buc	10,45
5230 9720	• mit Druckknopf	1 Buc	11,50

Trasor paralel



*Streichmaß
Marking gauge*

Execuție:

- Standard de firmă
- Oțel inoxidabil diviziuni de mm
- Scală matizată
- Execuție plată
- Muchia de trasat călită

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 9801	200 mm	1 Buc	29,80
5230 9814	250 mm	1 Buc	32,65

Leră de trasare



Anreißlehre
Marking gauge

Execuție:

- Standard de firmă
- Oțel inoxidabil
- Divizare MM cromat mat
- Șurub de fixare și rol de ghidare

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5230 9908	200 mm	1 Buc	37,65
5230 9911	Ersatznadel	1 Buc	4,90

Compas măsurător

Oțel special

*Spitzzirkel
Dividers***Execuție:**

- Oțel special
- Cu nit pentru șarnieră
- Vârfuri călite, șlefuite fin

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 0007	• 200 mm	1 Buc	7,95
5231 0010	300 mm	1 Buc	13,75

Compas sferic

Oțel special



Bogenzirkel
Dividers with quadrant

Execuție:

- Oțel special
- Vârfuri călite, șlefuite fin
- Cu nit pentru șarnieră
- Arc cu șurub de fixare rindeluit stabil

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 0104	200 mm	1 Buc	11,20
5231 0117	250 mm	1 Buc	14,85
5231 0120	300 mm	1 Buc	18,50

Compas cu arc

Oțel special


*Federzirkel
Spring dividers*
Execuție:

- Menghină rapidă
- Vârfuri schimbabile
- Oțel special
- Vârfuri călite
- Menghină rapidă și arc brumat

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 0201	150 mm	1 Buc	5,80
5231 0214	200 mm	1 Buc	7,00
5231 0227	250 mm	1 Buc	7,70
5231 0230	300 mm	1 Buc	8,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 0243	Ersatzspitzen ge- härtet	1 Buc	2,65
5231 0256	Ersatzspitzen Hartmetall	1 Buc	21,10

Echer plat

Oțel special

**DIN 875**

Flachwinkel
Workshop Squares

Execuție:

- Precizie GG 1
- Oțel special

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 1006	100×70 mm	1 Buc	9,00
5231 1019	150×100 mm	1 Buc	10,80
5231 1022	200×130 mm	1 Buc	15,10
5231 1035	250×165 mm	1 Buc	20,50
5231 1048	300×200 mm	1 Buc	26,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 1051	400×265 mm	1 Buc	51,70
5231 1064	500×330 mm	1 Buc	72,50
5231 1077	600×400 mm	1 Buc	103,90
5231 1080	750×500 mm	1 Buc	229,00
5231 1093	1000×660 mm	1 Buc	393,30

DIN 875

5231-05

Unghiul de îndoire

Oțel special



*Anschlagwinkel
Workshop Squares with base*

Execuție:

- Precizie GG 1
- Oțel special

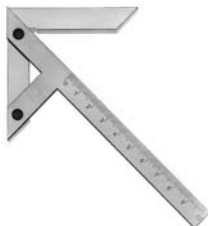
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 1103	100×70 mm	1 Buc	12,35
5231 1116	150×100 mm	1 Buc	17,80
5231 1129	200×130 mm	1 Buc	21,80
5231 1132	250×165 mm	1 Buc	27,30
5231 1145	300×200 mm	1 Buc	35,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 1158	400×265 mm	1 Buc	75,90
5231 1161	500×330 mm	1 Buc	106,50
5231 1174	600×400 mm	1 Buc	150,60
5231 1187	750×500 mm	1 Buc	336,00
5231 1190	1000×660 mm	1 Buc	570,30

Echer de centrare

Oțel special



Zentrierwinkel
Centre squares

Execuție:

- Oțel special cromat
- Standard de firmă
- Divizare matizată

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 1501	• 100×70 mm	1 Buc	32,50
5231 1514	150×100 mm	1 Buc	40,40
5231 1527	200×130 mm	1 Buc	47,20

DIN 875

5231-07

Echer de precizie



*Haarwinkel
Knife edge squares*

Execuție:

- Precizie GG 00
- Oțel inoxidabil

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 2005	• 75×50 mm	1 Buc	34,70
5231 2018	• 100×70 mm	1 Buc	41,80
5231 2021	150×100 mm	1 Buc	51,10
5231 2034	200×130 mm	1 Buc	74,75

Lineal de verificare

Oțel special

**DIN 874**

Haarlineal
Knife edge straight edges

Execuție:

- Precizie GG 00
- Cu apărătoare căldură mână
- Evacuare unilaterală de stropire
- În cazul oțelurilor speciale ambele faze se brunează fără luciu

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 2102	75 mm	1 Buc	11,90
5231 2115	100 mm	1 Buc	14,00
5231 2128	125 mm	1 Buc	14,70
5231 2131	150 mm	1 Buc	16,40
5231 2144	200 mm	1 Buc	18,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 2157	300 mm	1 Buc	32,00
5231 2160	400 mm	1 Buc	74,20
5231 2173	500 mm	1 Buc	101,80

Ceas comparator



Messuhr
Dial gauge

Execuție:

- Carcasă de metal
- Bolțuri de măsurare din oțel inoxidabil
- Vârfuri schimbabile
- Tijă de strângere 8 mm / h6
- Cu indicare concentrică
- Cu marcaje de toleranță reglabile

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Valoare scală	Amb.	Preț €
Gr. red. 307				
5231 3004	MB 10mm	0,01mm	1 Buc	65,20
5231 3017	MB 30mm	0,01mm	1 Buc	103,80



Stativ de măsurare universal



*Universal-Messstativ
Magnetic stand*

Execuție:

- Picior magnetic cu posibilitate de pornire-oprire
- Tijele cromate dur cu reglaj fin
- Picior magnetic 60x50x55mm
- Forță de aderare cca. 50 kP

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 307			
5231 3101	230×140mm	1 Buc	60,00

Gr. 8 Echipament de atelier

Echipament de atelier



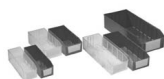
Raft de montaj și pregătire



Rezervor stivuibil Euro



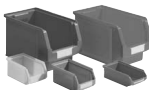
Raft complet



Cutii pentru raft PK



Raft de montaj și pregătire



Cutie de depozitare cu vizor



Cutie de depozitare cu vizor



Cutie de depozitare cu vizor

Raft de montaj și pregătire



*Montage- und Bereitstellregal
Boltless shelving*

Execuție:

- Intercombinabil pentru o adaptare optimă la procesul de lucru
- Ghidajele laterale țin cutia pe suprafață
- Punere la dispoziție direct la locul de montaj

Raftul de bază constă din:

- 2 x cadru de rezemare; înălțime: 2000 mm, adâncime sertar: 600 mm
- 14 x traversă longitudinală, lungime: 1300 mm
- 7 x riglă opritoare; lungime: 1300 mm
- 14 x ghidaj lateral; adâncime sertar: 600 mm
- 7 x plăci de raft; lungime: 1300 mm, adâncime sertar: 600 mm, sarcină raft: 200 kg

Raftul de montaj constă din:

- 1 x cadru de rezemare; înălțime: 2000 mm; adâncime sertar: 600 mm
- 14 x traversă longitudinală, lungime: 1300 mm
- 7 x riglă opritoare; lungime: 1300 mm
- 14 x ghidaj lateral; adâncime sertar: 600 mm
- 7 x plăci de raft; lungime: 1300 mm, adâncime sertar: 600 mm, sarcină raft: 200 kg

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 0012	• Typ SNS 2060 M	1 Buc	34,50
5235 0025	• Typ SLT 1300	1 Buc	6,10
5235 0038	• ESAL 1300	1 Buc	4,80
5235 0041	• SF 600	1 Buc	2,50
5235 0054	• Typ FB 623 200 kg	1 Buc	26,70

Rezervor stivuibil Euro



Euro-Stapelbehälter
Stacking containers XL

Execuție:

- Variante închise cu pereți interiori netede pentru o curățare ușoară
- Mânere ergonomice pe partea frontală, la cerere și pe latura lungă
- Suport de documente pentru hârtii resp. cartoane de 210x74 mm pe toate cele patru laturi

Maße in mm

Articol	XL 21121	XL 32121	XL 43121	XL 64121
Dimensiuni de gabarit LxAxl (mm)	200x150x120	300x200x120	400x300x120	600x400x120
Dimensiuni interioare LxAxl (mm)	168x118x117	268x168x117	368x268x117	568x368x116
Conținut (litri)	2,2	5,0	11,2	15
Sarcină conținut (kg)	10	25	15	15

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 1008	● XL 21121 blau	1 Buc	3,85
5235 1011	● XL 32121 blau	1 Buc	5,95
5235 1024	● XL 43121 blau	1 Buc	8,30
5235 1037	● XL 64121 blau	1 Buc	13,80
5235 1040	● XL 21121 grau	1 Buc	3,85
5235 1053	● XL 32121 grau	1 Buc	5,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 1066	● XL 43121 grau	1 Buc	8,30
5235 1079	● XL 21121 rot	1 Buc	3,85
5235 1082	● XL 32121 rot	1 Buc	5,95
5235 1095	● XL 43121 rot	1 Buc	8,30
5235 1105	● XL 64121 rot	1 Buc	13,80

Raft complet



*Komplettregal
Boltless shelving complete with bins PK*

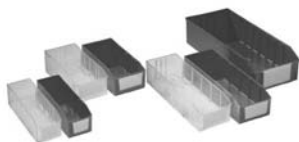
Execuție:

- Raft asamblat cu știfturi cu cutii
- Construcție rapidă, fără șuruburi
- Zincat prin imersie
- Raft de poliță cu riglă opritor
- 1 Traversă de rigidizare
- Culoare cutie: albastru
- 50 kg sarcină raft, max. 500 kg sarcină coloană
- Înălțime: 1850 mm
- Andăncime: 424 mm
- Lățimea câmpului de bază: 1058 mm
- Lățimea câmpului de montaj: 1008 mm

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 2007	• SKR 4131 G	1 Buc	758,00
5235 2010	• SKR 4131 A	1 Buc	723,00

Cutii pentru raft PK



Regalkästen PK
Handling bins PK

Execuție:

- Cutiile raftului din polistirol
- Divizor transversal din material clar, cu îmbinare prin știfturi cu asigurare împotriva căderii a divizării raftului prin nuturi în formă de coadă de rândunică

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 2104	• PK 4131 blau	1 Buc	5,30
5235 2117	• PK 4130 glasklar	1 Buc	5,20
5235 2120	• QT 130 glasklar	10 Buc	0,75

Raft de montaj și pregătire



Montage- und Bereitstellregal
Boltless shelving

Execuție:

- Etajere raft reglabile în înălțime în trepte de 53 mm
- Intercombinabil pentru o adaptare optimă la procesul de lucru
- Ghidajele laterale țin cutia pe suprafață
- Punere la dispoziție direct la locul de montaj
- Principiu first-in-first-out la alegere prin rafturi de stelaje sau șine glisante

Raftul de bază constă din:

- 2 x cadru de rezemare; înălțime: 2170 mm, adâncime sertar: 600 mm
- 7 x riglă opritoare; lungime: 1283 mm
- 7 x traversă longitudinală; lungime: 1283 mm
- 14 x ghidaj lateral; adâncime sertar: 600 mm
- 7 x plăci de raft; lungime: 1283 mm, adâncime sertar: 600 mm, sarcină raft: 200 kg

Raftul de montaj constă din:

- 1 x cadru de rezemare; înălțime: 2170 mm; adâncime sertar: 600 mm
- 7 x riglă opritoare; lungime: 1283 mm
- 7 x traversă longitudinală; lungime: 1283 mm
- 14 x ghidaj lateral; adâncime sertar: 600 mm
- 7 x plăci de raft; lungime: 1283 mm, adâncime sertar: 600 mm, sarcină raft: 200 kg

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 5004	• RRL 7602 lackiert hellsilber	1 Buc	65,00
5235 5017	• ATR 7128	1 Buc	11,80
5235 5020	• LTR 7128	1 Buc	9,20
5235 5033	• SF 7604	1 Buc	3,80
5235 5046	• ZB 9625	1 Buc	26,30

Cutie de depozitare cu vizor

LF



Sichtlagerkästen
Storage bins LF

Execuție:

- Cutii de depozitare cu vizor din polipropilenă insensibile la majoritatea uleiurilor, acizilor și leșilor
- Amortizant de zgomote pe trasee de transport
- Rezistent la temperaturi între -20° - +100° Celsius
- Cu formă stabilă și robust
- Pereți interiori netezi pentru o curățare ușoară
- Mâner pe perețele din spate pentru transport manual, sigur
- Came de stivuire pentru o stivuire sigură

Maße in mm

Articol	LF 211	LF 221	LF 321	LF 532
Dimensiuni de gabarit LxAxI (mm)	160x100x75	230x150x122	350x220x145	500x320x200
Dimensiuni interioare LxAxI (mm)	133x88x67	190x125x110	292x182x133	445x278x185
Conținut (litri)	0,9	2,7	7,5	23,5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 6003	● LF 221 gelb	1 Buc	3,50
5235 6016	● LF 321 gelb	1 Buc	6,35
5235 6029	● LF 532 gelb	1 Buc	11,15
5235 6100	● LF 211 blau	1 Buc	1,80
5235 6113	● LF 221 blau	1 Buc	3,50
5235 6126	● LF 321 blau	1 Buc	6,35
5235 6139	● LF 532 blau	1 Buc	11,15
5235 6207	● LF 211 rot	1 Buc	1,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 6210	● LF 221 rot	1 Buc	3,50
5235 6223	● LF 321 rot	1 Buc	6,35
5235 6236	● LF 532 rot	1 Buc	11,15
5235 6304	● LF 211 grün	1 Buc	1,80
5235 6317	● LF 221 grün	1 Buc	3,50
5235 6320	● LF 321 grün	1 Buc	6,35
5235 6333	● LF 532 grün	1 Buc	11,15

Cutie de depozitare cu vizor

EF



*Sichtlagerkästen
Stacking containers EF*

Execuție:

- Punere la dispoziție, transport și depozitare convenabile
- Mânere pentru manipulare manuală, pe laturile frontale și longitudinale
- Margine pentru stivuire
- Gaură alungită pentru balamalele capacului
- Câmp pentru etichete
- Nervuri pentru stabilitatea ridicată a pereților
- Suprafețe mari pentru imprimare termică sau etichetare

Maße in mm

Articol	EF 2120	EF 3120	EF 4120
Dimensiuni de gabarit LxAxI (mm)	200x150x117	300x200x117	400x300x120
Dimensiuni interioare LxAxI (mm)	152x104x102	252x152x102	354x254x105
Conținut (litri)	1,9	4,2	10,8

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 7002	● EF 2120 blau	1 Buc	3,34
5235 7015	● EF 3120 blau	1 Buc	5,51
5235 7028	● EF 4120 blau	1 Buc	7,53
5235 7109	● EF 2120 rot	1 Buc	3,34
5235 7112	● EF 3120 rot	1 Buc	5,51

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 7125	● EF 4120 rot	1 Buc	7,53
5235 7206	● EF 2120 grau	1 Buc	3,34
5235 7219	● EF 3120 grau	1 Buc	5,51
5235 7222	● EF 4120 grau	1 Buc	7,53

Cutie de depozitare cu vizor

MF



Sichtlagerkästen
Stacking containers MF

Execuție:

- Lăzile multifuncționale din seri MF pot îndeplini toate sarcinile din depozitele și procesele de producție automatizate și pot fi folosite ca lăzi returnabile în traficul extern de marfă
- Pe lângă multe alte avantaje iese în evidență fundul de rulare cu proprietăți optime la rulare chiar și în cazul sarcinilor interioare înalte

Maße in mm

Articol	MF 3120	M F 4120
Dimensiuni de gabarit LxAxl (mm)	297x198x120	396x297x120
Dimensiuni interioare LxAxl (mm)	259x160x102	366x267x87
Conținut (litri)	5,2	10,0

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 8001	● MF 3120 blau	1 Buc	5,89
5235 8014	● MF 4120 blau	1 Buc	8,00
5235 8108	● MF 3120 rot	1 Buc	5,89
5235 8111	● MF 4120 rot	1 Buc	8,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 308			
5235 8205	● MF 3120 grau	1 Buc	5,89
5235 8218	● MF 4120 grau	1 Buc	8,00

Gr. 9 Accesorii generale

Accesorii în general



Ochelari de protecție



Ochelari de protecție



Mănuși de protecție



Cască de protecție



Protecție auditivă



Protecție auditivă



Măști de filtrare praf



Măști de filtrare praf



Măști de filtrare praf



Perii de mână



Lacăt cilindric

Ochelari de protecție



*Schutzbrille
Protective goggles*

Execuție:

- Ochelari de protecție universali din nailon, în culoarea neagră, lentilele fiind transparente

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0014	• Universal-Nylon-schutzbrille	1 Buc	4,90
5240 0027	• Ersatzglas	1 Buc	4,20

Ochelari de protecție



Schutzbrille
Protective goggles

Execuție:

- Ochelari de vedere compleți, cu aerisire indirectă prin șase ventile integrate în rama transparentă și flexibilă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0030	• Vollsichtbrille	1 Buc	10,50

Mănuși de protecție



*Arbeitshandschuh
Protective glove*

Execuție:

- Piele de vacă de șpalt, natur, căptușită, dril alb, cusătură dublă, cat. I, mărimea 10,5
- Piele normală de porc, galben, cu căptușeală, mărimea 10,5

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0108	• Rindsleder	12 Buc	0,95
5240 0111	• Schweinsleder	12 Buc	1,86

Cască de protecție



Schutzhelm
Hard hat

Execuție:

- Casca constructor, echipamentul interior de 6 puncte sunt disponibile la cerere în 6 culori diferite

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Culoare	Amb.	Preț €
Gr. red. 309				
5240 0205	• Schutzhelm	gelb	1 Buc	9,25

Protecție auditivă



*Gehörschutz
Hear protection*

Execuție:

- Protecție auditivă - confortabil în situații zgomotoase, conform EN 352
- Ușor și confortabil în toate situațiile cu zgomot fără vârfuri prea mari

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0302	Gehörschutz-Kapsel	1 Buc	17,85

Protecție auditivă



Gehörschutz
Ear protection

Execuție:

- Dopuri de protecție auditivă: sunt din materiale spumoase amortizante, spumate adânc și neștanțate

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0409	Gehörschutz- Stöpsel	1 Buc	3,29

Măști de filtrare praf

Măști de filtrare pentru praf
grosolan



Staub-Filtermasken
Dust mask

Execuție:

- Din păsă
- Împotriva prafului grosolan solicitant
- Nu protejează împotriva substanțelor nocive și toxice
- fără articole PSA

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0506	Grobstaub-Filter- maske	1 Buc	19,10

Măști de filtrare praf

Mască de filtrare praf fin P1



Staub-Filtermasken

Particulate matter mask P1

Execuție:

- Conform EN 149
- Protejează până la valori de 4 ori concentrația maximă la locul de muncă
- Împotriva prafurilor fine inerte (iritante, pruritice) și aerosoluri apoase
- de ex. ciment, vopsea, rugină, praf de țiglă, lac de apă, vopsele de dispersie
- Ventilul de expirare ușurează respirația

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0603	Feinstaub-Filter-maske P1	1 Buc	64,70

Măști de filtrare praf

Mască de filtrare praf fin P2



Staub-Filtermasken
Particulate matter mask P2

Execuție:

- Conform EN 149
- Protejează până la valori de 10 ori concentrația maximă la locul de muncă
- Suplimentar împotriva prafului fin nociv și toxic în măsură redusă și aerosoluri apoase
- de ex. praf de lemn, sticlă, vată minerală, fum mineral, calamină, de sudură, substanțe de protecție plantelor în soluție apoasă
- Ventilul de expirare ușurează respirația

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0616	Feinstaub-Filtermaske P2	1 Buc	41,35

Perii de mână



Handfeger
Hand brush

Execuție:

- Spatele lemnului nelăcuit
- Amestec de păr de cal în cinci rânduri
- Perie de cocos cu coadă scurtă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 303			
5240 0700	Handfeger Kokos	1 Buc	2,35
309			
5240 0713	Handfeger Rosshaar	1 Buc	3,45

Lacăt cilindric

*Zylinder-Vorhangschloss
Cylinder padlocks*

Execuție:

- Calitate dovedită de nenumarate ori
- Corpuri de alamă masive
- Cadru din oțel dur, fixat de două ori
- Mecanism de închidere de precizie
- Număr mare de diferite închideri
- Structură interioară inoxidabilă

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 309			
5240 0807	• 116-30	10 Buc	8,43
5240 0810	• 116-40	10 Buc	10,18
5240 0823	• 116-50	5 Buc	13,52