



szerszámok '07

árak + műszaki információk



THE EXCELLENT SCREW



connecting

1	2	
	3	4
		5

- 1_ Gerald Hering, társasági tag, ügyvezető igazgató (jobbra) és Thomas Erb, ügyvezető (balra)
- 2_ A Ferdinand Gross cég székhelye a Stuttgart melletti Leinfelden-Echterdingenben
- 3_ Aki lifttel megy fel a moszkvai tv-toronyba, többek között a Ferdinand Gross cégtől származó sokfajta csavar minőségében is megbízhat
- 4_ Európa összesítő, aminek a következő nemzedékek látják hasznát
- 5_ Termékválasztékunkban megtalálható szabványtermékek



A Ferdinand Gross stuttgarti cégközpontja

További telephelyek:

Drezda

Hannover

Salzburg (Ausztria)

Budapest (Magyarország)

Wrocław (Lengyelország)

Ningbo (Kína)



Európa nem a cél, hanem az út.

Holnap a „ma” már tegnap lesz. Aki tudatában van ennek, részt vehet a piac alakításában. A Ferdinand Gross cég ma egyike Németország öt legnagyobb rögzítéstechnikai szállítójának, aminek jelentősége a teljes európai gazdasági térségben egyre nő. Ezt ausztriai, magyarországi és lengyelországi jelenlétünk igazolja. Mi valóban komolyan vesszük a „C-termékek kezelése” kifejezést, ügyfeleinknek jóval többet nyújtunk a csavaroknál: Kanban-rendszerünkkel vállalkozó ügyfeleink számára a nap 24 órájában a C kategóriájú alkatrészek komplett logisztikáját. A vevő tervrajza szerinti különleges gyártmányokat valósítunk meg, valamint Gross cég ügyfelei az Interneten keresztül az összes folyamatban lévő megrendelést nyomonkövet hetik. A rögzítéstechnika, ill. egyéb területeken meglévő tudásunkkal már a gyártás tervezésekor segítünk az Önök konstrukciós osztályának.



europe



A piacgazdaság élsport.

A piac száguldó irama vállalaton belül minél rövidebb, bürokráciamentes döntési utakat, továbbá nagymértékben motivált, hozzáértő munkatársakat, súrlódásmentes logisztikát és kötelidegeket követel meg arra az esetre, ha valami mégis kisiklással fenyeget. Aki pedig az előbbi ismérveken túl még a hosszútávú stratégiai tervezés luxusát is megengedheti magának, az kizárólag egy családi vállalat lehet, akárcsak a Ferdinand Gross cég. Mi nem a részvényeseknek, hanem vevőinkért dolgozunk. Ezt pedig Önök nap mint nap megérik. Ez és más teljesítmények is meghatározóak voltak a Top 100 zsűrije számára, amikor a Ferdinand Gross vállalatot mint a 100 leginnovatívabb német közép vállalkozások egyikét e minőségi díjjal tüntette ki.



THE EXCELLENT CREW

1864: Ferdinand Gross a stuttgarti Hauptstätterstraßen csavarokat, kovács-, lakatosipari és lovaskocsi-alkatrészeket forgalmazó vaskereskedést alapít.

1890: A cég a stuttgarti Olgastraßen nyitott, nagyobb alapterületű telephelyre költözik.

1933 A vállalkozást Franz Hering viszi tovább.

1955 A stuttgarti Olgastraße 54 alatti székhely újjáépítése.

1964 Günther és Dieter, Franz Hering fiai egymás között osztják meg a vállalat vezetését.

1971 A Leinfeldenben újonnan épült, irodai szárnyból és raktárból álló telephelyre költözés. 1991 Gerald Hering, Dieter Hering fia, az ügyvezetők sorába lép, a drezdai fióktelep alapítása.

2003 A Ferdinand Gross Ausztria alapítása.

2004 Európai szintű piaci résztvevőként történő stratégiai irányváltás.

2005 A budapesti (H) és wrocław (PL) székhellyel leányvállalatok alapítása, a VDI által kiírt Win-Win-Cup megnyerése.

2006 Az év Top 100 innovációs minőségi díja, a ningboi (Kína) beszerzési iroda alapítása.

2007 Top Job munkáltatói díj, a hannoveri logisztikai központ alapítása.



the excellent

A csavar semmit sem ér a mögötte álló csapat nélkül.

Egy vállalat nem épületekből, gépekből és irodákból, hanem emberekből áll.

Ez a gazdaságban gyakran idézett óhaj csak, mi azonban a Ferdinand Gross cégnél nap mint nap élettel töltjük meg ezt a filozófiát. A termékek csereszabatosak, az őket kísérő személyes szolgáltatás azonban nem. Mert olyan emberek nyújtják, akik a Ferdinand Gross cégnél végzett feladataikat valóban csapatmunkának fogják fel. Partnereink apróságokon keresztül érzékelik ezt. A rendelést felvevő munkatárs nem csupán a csavarfajták rendelésére figyel, hanem a legutóbbi Forma 1-es futamról is beszélgethetnek. „Én is úgy vettem észre, hogy az utolsó előtti boxutca-megállást elrontották...”. Ha kérdések merülnek fel, a Gross cég alkalmazottai nem sajnálják a fáradságot, hogy a raktárossal közösen átnézzék a csavarszállítmányt. Az együtt és nem egymás ellen dolgozó csapat ezáltal szavatozja,

hogy a megrendelések folyamatosan és zökkenőmentesen haladjanak egyik osztályról a másikra.

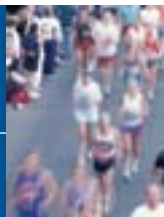


Néhanapján minden bizonnyal nálunk is akadnak hibák, ezek azonban sohasem válnak valódi problémává. A Gross cég munkatársai a csapatoktatás során megtanulták, hogy a kollégák hibáit ne saját javukra használják, hanem

közösen javítsák ki.

Mindannyian egy csónakban evezünk. A versenytárs odakint a piacon található, nem pedig a cégen belül.

Csoportos kihívás – A Ferdinand Gross munkatársai a „mi” érzését élik át. Sporttevékenység a személyiség fejlesztésének érdekében.



1					
2	3	4	5	6	

- 1_ Emberi arcú szolgáltatás – a siker kulcsa
- 2_ Gyors, bürokrácia mentes érintkezés az egyterű irodában
- 3_ Humortalan papírtigris, csontszáraz anyag? Súlyos tévedés.
- 4_ „Üdvözljük a Ferdinand Gross cégnél!” – a vállalatot az egyes emberek alkotják.
- 5_ Gondosság, figyelmesség, együttgondolkodás – mindez nem csupán egyféle tartalommal vásárolható meg.
- 6_ „Közösen megint rendbe hozzuk!”



screw

Ha a motiváció tudással találkozik.

Nem kereskedők, hanem szakértők vagyunk. Értékesítési tanácsadóink nagy része művezető, mérnök vagy üzemgazdász. Az Ön kapcsolat-tartója nem csupán a termékek minden csínját-bínját ismeri, hanem az Önnel folytatott szoros együttműködés révén képes megítélni, milyen követelményeket támaszt Ön valamely C alkatrész felhasználásával szemben. Így már az első megbeszélésen szoros együttműködés alakul ki. Ügyfeleink gyakran döbbennek meg azon, hogy a gyártás optimalizálása által, különös tekintettel a C alkatrészek felhasználására, milyen hatalmas

megtakarítási lehetőségek tárulnak fel. Tudásunkat az állandó belső oktatások, a föld minden

táján megtalálható beszállítóinknál tett látogatásaink, kanban-segítőink és értékesítési tanácsadóink napi beszámolóí jelentik.

Hasznosítsa tudásunkat Ön is!

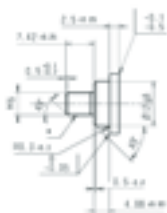
És hogy nem csak üres frázisokkal dobálódzunk, hanem tényekről van szó, azt

munkatársaink és a Top 100 zsűrije bizonyították. Közösen választottak minket a német középvállalkozások 100 legjobb munkaadói táborába, és gondoskodtak arról, hogy a Ferdinand Gross vállalat megkapja a „Top Job 2007” címet. Létezik ennél jobb bizonyíték?



A cég munkatársainak az év folyamán végig lehetőségek van arra, hogy ingyenes rendezvényeken vegyenek részt – ez a hegymászó- és tánctanfolyamoktól kezdve az önvédelmi sportokon, labdarúgó tornán és mountainbike-kirándulásokon keresztül a cég futócsapatának támogatásáig, a gokart-versenyig és a testet-leket erősítő Pilates-gyakorlatokig terjed.

Csavart keres a szénakazalban?



Ami a mai kis- és nagyipari gyártásban alkalmazott rengetegféle apró alkatrészt illeti, kívülállóként bizony csakhamar elveszítenénk az áttekintést. Továbbá a megrendelők a lehető legkülönbélebb nyersanyagokból és felülettel készült csavarféléseket keresnek. A nagyszámú gyártó cég közül természetesen még azokat is ajánlatos volna kiválasztani, akiknél a minőség és az ár teljes mértékben egybevágh. Csupán néhány ok arra nézve, miért bízunk ránk sok ügyfél a C kategóriájú termékekkel történő teljes gazdálkodást. Teljesen egyéni, tervezetthez kötött termékét az Ön méretei és követelményei szerint rendeljük meg, kísérik figyelemmel

és szállítjuk le. Jónéhány szállítónkkal és vevőnkkel már több évtizede működünk együtt, szaktudásunk pedig termékválasztékunkkal vetekedik. A tökéletes szolgáltatásra való törekvésünk soha nem hagy nyugodni: így hoztuk létre az első átfogó, digitális kötélem katalógust – a CADcat-et. Online vagy CD formájában is elérhetők az adatok az Önök számára.

Tények a Ferdinand Gross cégcsoportról-mindazoknak, akik kedvelik a számszerű adatokat:

- 350 munkatárs
- 15.000 vevő
- 80.000 rekeszes tárolóhely van, 15.000 paletta rakható le és 5 páternoszter működik
A vállalat Leinfelden-Echterdingenben lévő központjában
- Naponta 5.000 tétel eladott áru hagyja el a telephelyet
- Naponta kb. 40 tonna áru érkezik be
- A több mint 800 kanban-ügyfelet 1000-nál is több kanban-raktári hely szolgálja ki
- Több mint 350.000 kanban-tárolót használunk
- A Ferdinand Gross cég kb. 10.000, az ügyfelektől származó rajzot kezel
- 72.000 szabványos termék 24.000 vevőspecifikus termék 11.000 szerszám állandóan raktáron található
- 12 saját tehergépkocsi és 16 Kanban-Expressjármű

whatever

4	5	6
7	8	9

- 1_ A cég Leinfelden-Echterdingenben lévő központjának magasraktára
- 2_ Egy az apró alkatrészek öt páternoszteréből
- 3_ Minden mozgásban van – a belső anyagmozgatás technikája
- 4_ Biztosítóanyák
- 5_ Minőségi kéziszerszámok
- 6_ Biztosítóelemek
- 7_ Külső és belső hatlapfejű csavarok
- 8_ Csapok és csapszegek
- 9_ Szabvány és rajz szerint készült apró csavarok

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





youlookfor

Kínálatunk:

■ kötőelemek

belső hatlapos csavarok
hatlapfejű csavarok
hernyócsavarok, zárócsavarok
csillagscsavarok vagy hasítottfejű csavarok
nagyzilárdságú csavarok, anyacsavarok,
alátétkarikák
egyéb csavarok
lemez-, fűrő-, rovátkoltfejű csavarok
menetvágó és menetalakító csavarok
facsavarok, feszítőlemez csavarok
anyacsavarok
alátétkarikák
biztosítóelemek menetek számára
biztosítóelemek tengelyek és furatok számára
csapok
gépelemek

■ különleges és rajzhoz kötött termékek

esztergált, hidegen sajtolt, melegen sajtolt termékek

mart és lyukasztott termékek, szerelési alkatrészek

■ Idegen termékek

A Ferdinand Gross cég szállítani tudja mindazt a csavarokon túl, amit az értékelemzés C termékként sorol be, így például: rajzhoz kötött termékek, felületkezelte termékek, elektromos alkatrészek, golyóscsapágyak, tömítések, pneumatikus gyártmányok, hidraulikus termékek.

■ Szerszámok

A választékot az általunk szállított szabványos termékek szerelésére szolgáló minőségi szerszámok kerekítik le.



THE EXCELLENT SCREW

Pedáns, merev, bizalmatlan – ilyennek csak a minőség dolgában ismerhet bennünket.



Bármely C termék minőségellenőrzése során akár a legcsekélyebb hanyagság is hatalmas problémává nőheti ki magát. Minőségbiztosításunk gondoskodik róla, hogy idáig ne jussanak a dolgok. Többek között a **Deutsche Bahn AG** által a 2003. év **legjobb beszállítójának** adományozott kitüntetésünk is arról tanúskodik, hogy ezt a feladatot kitűnően látjuk el. A DIN EN ISO 9001:2000 és a VDA 6.2:2004 szerint tanúsított minőségbiztosítási rendszernek megfelelően „tűzfalunk” az alábbi elemekből áll:

■ A szállítók kiválasztása

Kizárólag minősített, túlnyomó részben tanúsított és általunk sokszorosan auditált beszállítókkal működünk együtt. Magától értetődő, hogy beszállítóink teljesítményét folyamatosan értékel-



jük és figyelemmel kísérjük.

■ Termékminőség

A beérkező termékeket a legkorszerűbb vizsgáló- és mérőeszközök alkalmazásával saját előírásaink szerint ellenőrizzük.

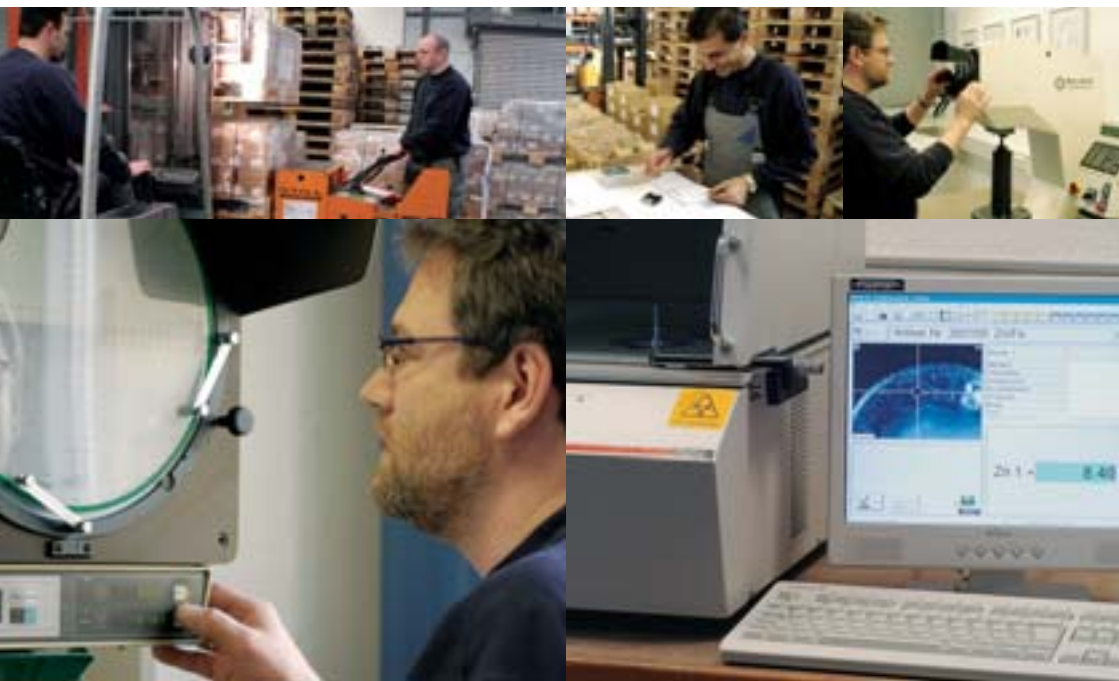
■ Logisztikai minőség

A diszpozíciós és határidő-figyelő rendszerek segítségével készleteinket folyamatosan felügyeljük azért, hogy minden állandóan rendelkezésre álljon.

■ A vevőszolgálat minősége

A speciális előírásokat, mint pl. a Nemzetközi Nyersanyag Adatrendszert (IMDS) ugyanolyan gyorsan valósítjuk meg, mint a korszerű technikákat, így a Cr(VI)-mentes felületeket. A vevőinknek tartott tanfolyamokon olyan hasznos témákkal kapcsolatban nyújtunk tájékoztatást, mint az árukészlet csökkentése vagy a DIN-ISO szabványok módosítása.

youcan



1	2	3
4	5	

- 1_ Árbeérkezés
- 2_ Azonosító vizsgálat
- 3_ Keménységvizsgálat
- 4_ Méret- és kontúrvizsgálat
- 5_ Rétegvastagság vizsgálat

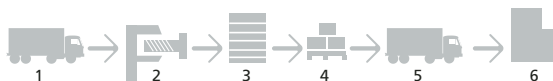
trustus

A "µ" világában.

Laboratóriumunkban nagy figyelmet fordítunk az aprócska termékekre.

A kb. 500 általános mérőeszköz, idomszer és menetes idomszer mellett a Ferdinand Gross cég laboratóriuma igen sok csúcstechnológiát alkalmaz annak érdekében, hogy a mikrontartományban is szavatolni tudja a minőségi szabványokat.

- Keménységvizsgáló-berendezés
- Mérő- és kontúrvizsgáló berendezés a méretek, alakok és helyzetek tűréshatárainak automatikus ellenőrzésére
- A felületi érdesség mérésére szolgáló érdességvizsgáló-berendezés
- A kontúrokat mérő profilprojektor
- Rétegvastagság-mérő berendezés a Fe/Zn, Fe/Ni, Fe/Cu-Ni korrózió-védőrétegek és a horganylamellás bevonatok dokumentációval egybekötött vizsgálatára



- 1_ Beszállítás
- 2_ Minőségellenőrzés
- 3_ Beraktározás
- 4_ A vevőhöz igazított komissiózás
- 5_ Kiszállítás (kanbannel avagy anélkül)
- 6_ Beérkezés a vevőnél



4	5
	6
	7

- 1_ Internet, EDI, B2B –rendelkezésre álló online információk vevők számára
- 2_ A gördülékeny kiszállításról saját tehergépkocsi-flottánk, különleges Kanban Expressz-járművek és akkreditált fuvarozók gondoskodnak.
- 3_ A cég központjában található kanban-irodában összesen 11 munkatárs dolgozik.
- 4_ A kanban-tárolón lévő vonalkód letapogatása
- 5_ Feltöltésre váró kanban-tároló
- 6_ A kanban-szállítmány összeállítása
- 7_ Kanban-polc egyik vevők termelőüzemében

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

do you know



Engedje át nekünk a C termékek kezelését. Maradjon az Ön kezében az irányítás és takarítsa meg a költségek akár 70%-át.

Ön a nap 24 órájában és a hét minden napján hozzáférhet a cégé C termékeinek gazdálkodásával kapcsolatos összes információhoz. Ön időt, idegesítést és pénzt takarít meg. A gyakorlatban pedig így működik: Az összes tényező pontos elemzése után mi bonyolítjuk le vállalkozása C alkatrészek iránti igényét – vagyis a beszerzést és gyártást, raktározást, az Ön köztes raktárába vagy megfelelő időben a termelésbe történő beszállítását, valamilyen folyamat felügyeletét, az elszámolást, és az

ellenőrzést. Ön internetes oldalunk védett B2B-tartományán keresztül a folyamatban lévő ügyletekre vonatkozó összes információt lehívhatja. Az EDI [szabványosított adatsere] révén vevőink árugazdálkodási rendszerei és saját elektronikus adatfeldolgozásunk között is lehetséges a problémamentes adatsere. És ha Ön valamikor „régimódi” üzletmenberként a telefonkagylóhoz nyúl, nem kell hosszasan várakoznia. Valamennyi rendelésre vonatkoztatott adat az Ön vevői aktájával áll kapcsolatban.



„Mi nyomdagépek gyártásával, nem pedig csavarok számlálgatásával foglalkozunk.”
 Volker Zänßler, okl. közgazdász, a Koenig & Bauer AG, Radebeul (Németország) cég-jegyzésre jogosult beszerzési és anyaggazdálkodási vezetője
 „A Ferdinand Gross cég 150 raktári helyen 3.000 különféle terméket készenlétben

tartó, külön hozzánk kirendelt csapatával intézi C kategóriájú alkatrészekkel kapcsolatos igényeinket. Ebből az a lényeges előnyünk származik, hogy munkatársaink minden erőfeszítésüket a szerelésre összpontosíthatják, és nem fecsérelnek időt az apró alkatrészek keresgélésére.”



kanban

A Kanban olyan, mint a „Running Sushi”. Minden mozgásban van. Az utánpótlás sosem apad el.

C kategóriájú termékek kezelése haladóknak. Ez a Japánból származó rendszer két tartályon alapul, amelyek közül mihielyt kiürült az egyik, elvisszük és újra megtöltjük. A tartályon lévő vonalkód letapogatásával automatikusan indul a rendelési folyamat. A Ferdinand Gross cég tökéletes szintre fejlesztette ezt az automatizált beszerzési folyamatot. A folyamatos szállításról saját járműflotának (Kanban-Expressz) gondoskodik. A kanban-tárolók a vevő termelőüzemében felállított



különleges polcokon találhatók. A C kategóriás termékek kezelésének külső megbízásba adásával a beszerzési költségek akár 70%-át is megtakarítjuk. Ezzel a lehetőséggel már 800-nál is több ügyfelünk él. A Ferdinand Gross cég így Németország-szerte több mint 1.000 raktári helyen mintegy 2.500 tartályt tölt fel. Aki még kényelmesebben óhajtja, az a teljeskörű szolgáltatás mellett dönt. Ennek keretében a Gross cég egyik munkatársa teljes idejében és a vevő telephelyén kizárólag a C kategóriájú termékek logisztikájának komplett lebonyolításával foglalkozik. Pontosan ezt a szállító és ügyfele közötti tökéletes összhangot értékelte a VDI 2005. évi kitüntetésével. A Ferdinand Gross egyrészt az outsourcing egyedi mélységével, másrészt a C-termék menedzsmentnek ügyfelünknek - a KBA vállalatnál - a gyártási folyamatokba történő teljes mértékű integrációjával nyerte meg a Win-Win-Cup díjat.

Milyen előnyei származnak Önnek a Kanban V-ből?

■ Költségelőnyök:

- kevesebb beszerzési ráfordítás
- kevesebb logisztikai ráfordítás
- kevesebb lekötött tőke
- a hibaszázalék csökkentése

■ Időbeli előnyök:

- jobb szállítási készség
- jobban betartható határidők
- rövidebb újrabeszerzési időközök

■ Strukturális előnyök:

- a raktárkészlet nagyobb forgási sebessége
- kevesebb beszállító
- kevesebb hibásan beérkező szállítmány



THE EXCELLENT SCREW

Tartalomjegyzék

Csoport		Oldal
i	Tartalomjegyzék.....	13
	Általános szerződési feltételek.....	20
1	Süllyesztékben kovácsolt szerszámok	1/001
2	Csavarhúzó	2/001
3	Fogók	3/001
4	Fúrás/menetvágás	4/001
5	Kiegészítők - kéziszerszámok	5/001
6	Vágás/csiszolás/fűrészelés	6/001
7	Mérés/ellenőrzés	7/001
8	Műhelyfelszerelések	8/001
9	Általános kiegészítők	9/001

Tartalomjegyzék

1 Süllyesztékben kovácsolt szerszámok

5200-01	Villáskulcs (Egyoldalú villáskulcs)	DIN 894	1/004
5200-02	Villáskulcs (Kettős villáskulcs)	DIN 3110, krómozott	1/005
5200-03	Villáskulcs-készlet (Kettős villáskulcs készlet)	DIN 3110, krómozott	1/006
5200-04	Csillag-villáskulcs	DIN 3113, krómozott	1/007
5200-05	Csillag-villáskulcs készlet	DIN 3113, krómozott	1/008
5200-06	Csillag-villáskulcs	DIN 3113, krómozott	1/009
5200-07	Csillag-villáskulcs készlet	DIN 3113, krómozott	1/010
5200-08	Kettős csillagkulcs	DIN 838, krómozott	1/011
5200-09	Kettős csillagkulcs-készlet	DIN 838, krómozott	1/012
5200-10	Kettős csillagkulcs	DIN 837, krómozott	1/013
5200-11	Kettős csillagkulcs	DIN 837, krómozott	1/014
5200-12	Racsnis csillag-villáskulcs	krómozott	1/015
5200-13	Görgős villáskulcs	DIN 3117, krómozott	1/016
5200-14	Kettős dugókulcs	DIN 896, krómozott	1/017
5200-15	Dugókulcs 1/4"	DIN 3124, krómozott	1/018
5200-16	Dugókulcs 1/4" (hornyosfejű csavarokhoz)	krómozott	1/019
5200-17	Dugókulcs 1/4" (keresztthornyú csavarokhoz)	krómozott	1/020
5200-18	Dugókulcs 1/4" (torx csavar külső nyílásához)	krómozott	1/021
5200-19	Dugókulcs 1/4" (torx csavar belső nyílásához)	krómozott	1/022
5200-20	Dugókulcs 1/4" (belső kulcsnyílású csavarokhoz)	krómozott	1/023
5200-21	Dugókulcs 1/4" (Átkapcsolható racsni)	krómozott	1/024
5200-22	Dugókulcs 1/4" (Keresztfogantyú)	krómozott	1/025
5200-23	Dugókulcs 1/4" (Kivehető fogantyú)	krómozott	1/026
5200-24	Dugókulcs 1/4" (Hosszabbító)	krómozott	1/027
5200-25	Dugókulcs 1/4" (Kardáncsukló)	krómozott	1/028
5200-26	Dugókulcs 1/4" (Dugókulcs készlet)	krómozott	1/029
5200-27	Dugókulcs 3/8" (12 élű betét)	DIN 3124, krómozott	1/030
5200-28	Dugókulcs 3/8" (6 élű betét)	DIN 3124, krómozott	1/031
5200-29	Dugókulcs 3/8" (Átkapcsolható racsni)	krómozott	1/032
5200-30	Dugókulcs 3/8" (Keresztfogantyú)	krómozott	1/033
5200-31	Dugókulcs 3/8" (Hosszabbító)	krómozott	1/034
5200-32	Dugókulcs 3/8" (Kardáncsukló)	krómozott	1/035
5200-33	Dugókulcs 3/8" (Dugókulcs készlet)	krómozott	1/036
5201-01	Dugókulcs 1/2" (12 élű betét)	DIN 3124, krómozott	1/037
5201-02	Dugókulcs 1/2" (6 élű betét)	DIN 3124, krómozott	1/038
5201-03	Dugókulcs 1/2" (6 élű betét, hosszú)	DIN 3124, krómozott	1/039
5201-04	Dugókulcs 1/2" (belső kulcsnyílású csavarokhoz)	krómozott	1/040
5201-05	Dugókulcs 1/2" (torx csavar belső nyílásához)	krómozott	1/041
5201-06	Dugókulcs 1/2" (torx csavar külső nyílásához)	krómozott	1/042
5201-07	Dugókulcs 1/2" (Átkapcsolható racsni)	krómozott	1/043
5201-08	Dugókulcs 1/2" (Keresztfogantyú)	krómozott	1/044
5201-09	Dugókulcs 1/2" (Hosszabbító)	krómozott	1/045
5201-10	Dugókulcs 1/2" (Kardáncsukló)	krómozott	1/046
5201-11	Dugókulcs 1/2" (Dugókulcs készlet)	krómozott	1/047
5201-20	Dugókulcs 3/4" (6 élű betét)	DIN 3124, krómozott	1/048
5201-21	Dugókulcs 3/4" (12 élű betét)	DIN 3124, krómozott	1/049
5201-22	Dugókulcs 3/4" (Átkapcsolható racsni)	krómozott	1/050
5201-23	Dugókulcs 3/4" (Keresztfogantyú)	krómozott	1/051
5201-24	Dugókulcs 3/4" (Hosszabbító)	krómozott	1/052
5201-30	Dugókulcs 1" (12 élű betét)	DIN 3124, krómozott	1/053
5201-32	Dugókulcs 1" (Keresztfogantyú)	krómozott	1/054
5201-33	Dugókulcs 1" (Hosszabbító)	krómozott	1/055
5201-34	Nyomatékkulcsok (átkapcsolható racsnival)		1/056
5201-35	Nyomatékkulcsok (átolható racsnival)		1/057
5201-36	Nyomatékkulcsok (cserélhető szerszámfejekhez)		1/058
5201-37	Nyomatékkulcsok (Cserélhető racsnis fej, átkapcsolható)		1/059

1 Süllyesztékben kovácsolt szerszámok

5201-38	Nyomatékkulcsok (Cserélhető szerszámfej, négyélű)		1/060
5201-40	Dugókulcs (Szűkítő alkatrész)	krómozott	1/061
5201-50	Körmös kulcs	DIN 1810	1/062
5201-60	Dugókulcsos csavarhúzó		1/063
5201-61	Dugókulcsos csavarhúzó (rugalmas pengével)		1/064
5201-65	Dugókulcsok (keresztfogantyúval)		1/065

2 Csavarhúzók

5205-01	Csavarhúzók (Hornyos / Stubbies)		2/003
5205-02	Csavarhúzók (Hornyos)		2/004
5205-03	Csavarhúzók (Hornyos)		2/005
5205-04	Csavarhúzók (Hornyos)		2/006
5205-05	Csavarhúzók (Hornyos)		2/007
5205-06	Csavarhúzók (Kereszthornyos PH / Stubbies)		2/008
5205-07	Csavarhúzók (Kereszthornyos PH)		2/009
5205-08	Csavarhúzók (Kereszthornyos PH)		2/010
5205-09	Csavarhúzók (Kereszthornyos PH)		2/011
5205-10	Csavarhúzók (Kereszthornyos PH VDE)		2/012
5205-11	Csavarhúzók (Kereszthornyos PZ / Stubbies)		2/013
5205-12	Csavarhúzók (Kereszthornyos PZ)		2/014
5205-13	Csavarhúzók (Kereszthornyos PZ)		2/015
5205-14	Csavarhúzók (Kereszthornyos PZ)		2/016
5205-15	Csavarhúzók (Kereszthornyos PZ VDE)		2/017
5205-16	Csavarhúzók (Torx)		2/018
5205-17	Csavarhúzókészletek		2/019
5205-18	Csavarhúzók (Mikro)		2/020
5205-19	Csavarhúzókészlet (Mikro)		2/021
5205-20	Szögcsavarhúzó		2/022
5205-21	Bittartó		2/023
5205-22	Univerzális bittartó		2/024
5205-23	Bit (Hornyos 1/4)		2/025
5205-24	Bit (Kereszthornyos PH 1/4)		2/026
5205-25	Bit (Kereszthornyos PZ 1/4)		2/027
5205-26	Bit (Imbusz 1/4)		2/028
5205-27	Bit (Torx 1/4)		2/029
5205-28	Bit (Készlet 1/4)		2/030
5207-01	Szögcsavarhúzó	DIN 911 / ISO 2936, feketített	2/031
5207-02	Szögcsavarhúzó	DIN 911 / ISO 2936, horganyzott	2/032
5207-03	Szögcsavarhúzó nikkelbevonatú	DIN 911 / ISO 2936,	2/033
5207-04	Szögcsavarhúzó	DIN 911 L, nikkelbevonatú	2/034
5207-05	Szögcsavarhúzó (Gömbfej)	nikkelbevonatú	2/035
5207-06	Szögcsavarhúzó (Torx, hasonló DIN 911-hez)		2/036
5207-07	Szögcsavarhúzó készlet		2/037
5207-08	Szögcsavarhúzó	DIN 6911, nikkelbevonatú	2/038
5207-09	Csavarhúzók golyós véggel		2/039
5207-10	T-nyelű csavarhúzó	nikkelbevonatú	2/040

3 Fogók

5210-01	Kábelfogó (Csípőfogó, harapófogó)		3/003
5210-02	Rabitzfogó (Monier-, csavaróhuzal-, vasfonatvágó fogó)		3/004
5210-03	Kombinált fogó (vágóélel és ferde élcsiszolattal)		3/005
5210-04	Kombinált fogó VDE (vágóélel és ferde élcsiszolattal)		3/006
5210-05	Laposfogó		3/007
5210-06	Laposfogó VDE		3/008
5210-07	Kerek csőrű fogó		3/009
5210-08	Kerek csőrű fogó VDE		3/010
5210-09	Rádió-, telefonfogó (Hosszú fejű csőrös fogó)		3/011
5210-10	Rádió-, telefonfogó VDE (Hosszú fejű csőrös fogó)		3/012
5210-11	Rádió-, telefonfogó		3/013
5210-12	Rádió-, telefonfogó VDE		3/014

3 Fogók

5210-13	Oldalvágó (kemény huzalhoz)	3/015
5210-14	Oldalvágó VDE (kemény huzalhoz)	3/016
5210-15	Erő-oldalcsípőfogó (zongorahuzalhoz)	3/017
5210-16	Erő-oldalcsípőfogó VDE (zongorahuzalhoz)	3/018
5210-17	Elektronikai fogók (hegesztett kettős laprugóval)	3/019
5210-18	Biztosítógyűrű-fogó	3/020
5210-19	Vízpumpa fogó (átmenő csuklóval)	3/021
5210-20	Elővágó (kemény huzalhoz)	3/022
5210-21	Csapszegvágó	3/023
5210-22	Csőfogó 90°	3/024
5210-23	Sarokcsőfogó 45°	3/025
5210-24	Sarokcsőfogó S-pofával	3/026
5210-25	Patentfogó huzalvágóval (gyorskioldó karral)	3/027
5210-26	Prisma patentfogó (gyorskioldó karral)	3/028
5210-27	Párhuzam patentfogó Plus (gyorskioldó karral)	3/029
5210-28	Hegesztő önzáró fogó (gyorskioldó karral)	3/030
5210-29	Csőhegesztő fogó (gyorskioldó karral)	3/031
5210-30	Kapcsos patentfogó	3/032
5210-31	Kábelvágó olló	3/033
5210-32	Blankolófogó (állítócsavarral és nyitórugóval)	3/034
5210-33	Blankolófogó (állítócsavarral és nyitórugóval)	3/035
5210-34	Villanyszerelő szerszám	3/036
5210-35	Ollók	3/037
5210-36	Kombinált ollók	3/038
5210-37	Lemezvágó olló	3/039
5210-38	Csővágó	3/040

4 Fúrás/menetvágás

5215-01	Spirálfúró (hengeres szárral)	DIN 338	4/004
5215-02	Spirálfúró (hengeres szárral)	DIN 338	4/007
5215-03	Spirálfúró (hengeres szárral)	DIN 338	4/010
5215-04	Spirálfúró	DIN 338	4/013
5215-05	Spirálfúró készletek	DIN 338	4/015
5215-06	Spirálfúró (hengeres szárral)	DIN 340	4/016
5215-07	Spirálfúró (hengeres szárral)	DIN 1689	4/017
5215-08	Központfúró	DIN 333	4/019
5216-01	Spirálfúró (Morse-kúpos szárral)	DIN 345	4/020
5216-02	Redukáló hüvely		4/024
5216-03	Kihajtó	DIN 317	4/025
5216-04	Kúpos lemezfúró		4/026
5216-05	Lépcsősfúró		4/027
5216-06	Kúpos süllyesztő	DIN 335	4/028
5216-07	Keresztfuratos süllyesztő		4/029
5216-08	Homloksüllyesztő	DIN 373	4/030
5216-09	Homloksüllyesztő	DIN 373	4/031
5216-10	Központfúró		4/032
5216-11	Kalapácsfúró (SDS-plus befogószárral)		4/033
5216-12	Kalapácsfúró-készlet (SDS-plus befogószárral)		4/034
5216-13	Keményfém kőfúró		4/035
5216-14	Keményfém kőfúró-készlet		4/036
5217-01	Kézi dörzsár	DIN 206	4/037
5217-02	Kézi dörzsár	DIN 206	4/038
5217-03	Kézi dörzsár	DIN 859	4/039
5217-04	Kézi dörzsár	DIN 859	4/040
5217-05	Gépi dörzsár (hengeres szárral)	DIN 212	4/041
5217-06	Gépi dörzsár (hengeres szárral)	DIN 212	4/042
5217-07	Gépi dörzsár (Morse-kúpos szárral)	DIN 208	4/043
5217-08	Gépi dörzsár (Morse-kúpos szárral)	DIN 208	4/044
5217-09	Kúpos dörzsár	DIN 9	4/045
5217-10	Kúpos dörzsár	DIN 9	4/046
5218-01	Kézi menetfúró	DIN 352	4/047
5218-02	Kézi menetfúró (Elővágó)	DIN 352	4/048
5218-03	Kézi menetfúró (Középvágó)	DIN 352	4/049

5218-04	Kézi menetfúró (Simitó menetmetsző)	DIN 352	4/050
5218-05	Kézi menetfúró	DIN 352	4/051
5218-06	Gépi menetfúró	DIN 371	4/052
5218-07	Gépi menetfúró	DIN 371	4/053
5218-08	Gépi menetfúró	DIN 376	4/054
5218-09	Gépi menetfúró	DIN 376	4/055
5218-10	Gépi menetfúró	DIN 374	4/056
5218-11	Gépi menetfúró	DIN 2184-1	4/057
5218-12	Gépi menetfúró	DIN 5157	4/058
5218-13	Gépi menetfúró	DIN 2184-1	4/059
5218-14	Gépi menetfúró	DIN 2184-1	4/060
5219-01	Menetmetsző	DIN 223	4/061
5219-02	Menetmetsző	DIN 223	4/062
5219-03	Menetmetsző	DIN 223	4/063
5219-04	Menetmetsző	DIN 223	4/064
5219-05	Menetmetsző	DIN 223	4/065
5219-06	Menetmetsző	DIN 223	4/066
5219-07	Menetvágó szerszámkészlet (acéllemez kazettában)		4/067
5219-08	Fordítóvas (állítható)	DIN 1814	4/068
5219-09	Menetfúró-hosszabbító	DIN 377	4/069
5219-10	Menetmetsző-tartó	DIN 225	4/070
5219-11	Kerepes menetfúró-befogó	krómozott	4/071

5 Kiegészítők - kéziszerszámok

5220-01	Lakatoskalapács	DIN 1041	5/003
5220-02	Lakatoskalapács (ütésvédő hüvellyel)	DIN 1041	5/004
5220-03	Kézikalapács	DIN 6475	5/005
5220-04	Könnyűfém kalapács		5/006
5220-05	Rézkalapács		5/007
5220-06	Gumikalapács	DIN 5128	5/008
5220-07	Hikorifa kalapácsnyél		5/009
5220-08	Hikorifa kalapácsnyél (ütésvédő hüvellyel)		5/010
5220-09	Hikorifa kalapácsnyél (kézikalapáchoz)		5/011
5220-10	Verőék-hüvelyek		5/012
5220-11	Simplex kalapács (temperöntvény házzal)		5/013
5220-12	Simplex kalapácsbetét		5/014
5220-13	Fanyél Simplex kalapáchoz		5/015
5220-14	Kímélő kalapács, visszaütésmentes		5/016
5220-15	Kímélő kalapácsbetét, műanyag (visszaütés nélkül kalapácsokhoz)		5/017
5220-16	Fanyél kímélő kalapáchoz		5/018
5220-17	Laposvéső	DIN 6453	5/019
5220-18	Keresztvéső	DIN 6451	5/020
5220-19	Kézvédő vésőhöz		5/021
5220-20	Lapos kővéső	DIN 7254	5/022
5220-21	Hegyes kővéső	DIN 7256	5/023
5220-22	Villanyszerelő véső		5/024
5220-23	Lyukasztó	DIN 6458	5/025
5220-24	Ékverő	DIN 6450	5/026
5220-25	Pontozó	DIN 7250	5/027
5220-26	Háromlú hántoló	DIN 8350	5/028
5220-27	Hántoló	DIN 8350	5/029
5220-28	Univerzális kés		5/030
5220-29	Előszűrő		5/031
5220-30	Csavarkihajtó készlet		5/032
5220-31	Számbeütők		5/033
5220-32	Betűbeütők		5/034
5220-33	Festőspakli		5/035
5220-34	Szerszámláda		5/036
5220-35	Drótkéfék		5/037
5221-01	Olajozókanna (polietilén)		5/038
5221-02	Olajozókanna (horganyöntvény)		5/039
5221-03	Olajozókanna (acéllemez)		5/040
5221-04	Zsírzóprések (Kenő fecskendő)	DIN 1282	5/041
5221-05	Zsírzóprés (Karos zsírzóprés)		5/042
5221-06	Kiegészítők zsírzóprésekhez		5/043
5221-20	Kúpos zsírzógomb	DIN 71412	5/044

5 Kiegészítők - kéziszerszámok

5222-01	Csavaros szorító (Temperöntvény)	5/045
5222-02	Csavaros szorító (Szinacél)	5/046

6 Vágás/csiszolás/fűrészelés

5225-01	Vágókorongok (Kő)	6/005
5225-02	Vágókorong (Acél)	6/006
5225-03	Vágókorong (Nemesacél)	6/007
5225-04	Vágókorong (Alumínium)	6/008
5225-05	Vágókorong, extravékony (Acél)	6/009
5225-06	Vágókorong, extravékony (Nemesacél)	6/010
5225-07	Nagyoló korongok (Acél)	6/011
5225-08	Nagyoló korongok (Nemesacél)	6/012
5225-09	Lamellás csiszolókorongok (Acél)	6/013
5225-11	Lamellás csiszolókorongok (Nemesacél)	6/014
5225-12	Lamellás csiszolókorongok (Nemesacél)	6/016
5225-13	Vulkánfiber csiszolótárcsák	6/018
5225-14	Vulkánfiber csiszolótárcsák (Támasztótányér)	6/019
5225-15	Csiszolóvásznak	6/020
5225-16	Csiszolóvásznak	6/021
5225-17	Csiszolópapír	6/022
5225-18	Csiszolóvásznak	6/023
5225-19	Lamellás csiszolókorong	6/024
5225-20	Csúszóhüvely-tartó GK (hengeres)	6/026
5225-21	Csúszóhüvelyek KSB	6/027
5225-22	Csiszolófej-tartó	6/029
5225-23	Csiszolófejek	6/030
5225-24	Csiszolófej-tartó	6/031
5225-25	Csiszolófejek	6/032
5225-26	Csiszolófej-tartó	6/033
5225-27	Csiszolófejek	6/034
5225-28	Csiszolófej-tartó	6/035
5225-29	Csiszolófejek	6/036
5226-01	Műhelyreszelő	DIN 7261 6/037
5226-02	Műhelyreszelő	DIN 7261 6/038
5226-03	Műhelyreszelő	DIN 7261 6/039
5226-04	Műhelyreszelő	DIN 7261 6/040
5226-05	Műhelyreszelő	DIN 7261 6/041
5226-06	Fanyelek reszelőkhöz	6/042
5226-07	Reszelőkefe	6/043
5226-08	Tűreszelők	6/044
5226-09	Tűreszelők	6/045
5226-10	Tűreszelők	6/046
5226-11	Tűreszelők	6/047
5226-12	Tűreszelők	6/048
5226-13	Tűreszelő-készlet	6/049
5226-14	Kulcsreszelő készlet	6/050
5226-17	Keményfém maróstiftek (Hengeres forma ZYA)	6/051
5226-18	Keményfém maróstiftek (Hengeres forma ZYAS homlokfogakkal)	6/052
5226-19	Keményfém maróstiftek (Láng forma B)	6/053
5226-20	Keményfém maróstiftek (Gömb alakú KUD)	6/054
5226-21	Keményfém maróstiftek (Hengeres forma WRC)	6/055
5226-22	Keményfém maróstiftek (Csúcsos forma SPG)	6/056
5226-23	Keményfém maróstiftek (Kúpcsúcsos forma SKM)	6/057
5226-24	Keményfém maróstiftek (Félköríves forma RBF)	6/058
5226-25	Keményfém maróstiftek (Félköríves forma KEL)	6/059
5227-01	Csiszoló stiftek (Hengeres stiftek ZY)	6/060
5227-02	Csiszoló stiftek (Gömbfejű stift KU)	6/061
5227-03	Csiszoló stiftek (Csúcsos stift SP)	6/062
5227-04	Csiszoló stiftek (Kúpos stift KE)	6/063
5227-05	Csapos körkefék (nem sodrott)	6/064
5227-06	Csapos körkefék (sodrott)	6/066
5227-07	Furatos körkefe (sodrott)	6/067
5227-08	Fazékkefe (nem sodrott)	6/068

6 Vágás/csiszolás/fűrészelés

5227-09	Menetes fazékkéfe (sodrott)	6/069
5227-10	Csapos ecsetkefe (nem sodrott)	6/070
5227-11	Csapos ecsetkefe (sodrott)	6/072
5227-12	Kézi fűrészlap	6/073
5227-13	Kengyeles fűrész	6/074
5227-14	Műszerészfűrész és fűrészlapok	6/075
5227-15	Gépi fűrészlap	6/076
5227-16	Lyukfűrész	6/079
5227-17	Felfogószárak központfúróval (lyukfűrészekhez)	6/080
5227-18	Szűrőfűrész-lap (Fa)	6/081
5227-19	Szűrőfűrész-lap (Fém)	6/082
5227-20	Szűrőfűrész-lap (speciális felhasználásra)	6/083
5227-21	Szűrőfűrész-lap (Fém)	6/084
5227-22	Szűrőfűrész-lap (Fa)	6/085
5227-23	Szűrőfűrész-lap (speciális felhasználásra)	6/086
5227-24	Kőfűrész lap	6/087

7 Mérés/ellenőrzés

5230-01	Zsebtolómérő	DIN 862	7/003
5230-02	Mélységmérő tolómérő		7/004
5230-03	Mérőcsavar	DIN 863-1	7/005
5230-04	Magasságraajzó		7/006
5230-05	Fa mérővesszők		7/007
5230-06	Hajlítható acél mérőléc		7/008
5230-07	Mérőszalagok (Mérőszalag)		7/009
5230-08	Mérőszalagok (Keretpánt mérete)		7/010
5230-09	Vízszintmérő		7/011
5230-10	Hézagmérők		7/012
5230-11	Hézagmérők		7/013
5230-12	Menetsablon		7/014
5230-13	Rádiusz sablon		7/015
5230-14	Fokmérő		7/016
5230-15	Rajztű		7/017
5230-16	Tolómérce		7/018
5230-17	Jelölő sablon		7/019
5231-01	Mérőkörző		7/020
5231-02	Ívkörző		7/021
5231-03	Rugós kéthegyű körző		7/022
5231-04	Acél derékszög	DIN 875	7/023
5231-05	Talpas acélderékszög	DIN 875	7/024
5231-06	Központozó szögmérő		7/025
5231-07	Hajszálszögvonalzó	DIN 875	7/026
5231-08	Élvonalzó	DIN 874	7/027
5231-09	Mérőóra		7/028
5231-10	Univerzális mérőállvány		7/029

8 Műhelyfelszerelések

5235-01	Szerelő- és készletező állvány	8/002
5235-02	Egymásra rakható Euro-szabvány ládák	8/003
5235-03	Komplett állvány	8/004
5235-04	Állványláda PK	8/005
5235-05	Szerelő- és készletező állvány	8/006
5235-06	Nyitott tárolódobozok (LF)	8/007
5235-07	Nyitott tárolódobozok (EF)	8/008
5235-08	Nyitott tárolódobozok (MF)	8/009

9 Általános kiegészítők

5240-01	Védőszemüveg	9/002
5240-02	Védőszemüveg	9/003
5240-03	Munkakesztyű	9/004

5240-04	Védősisak	9/005
5240-05	Fülvédő	9/006
5240-06	Fülvédő	9/007
5240-07	Porszűrő maszkok (Szűrőmaszkok nagy porterheléshez)	9/008
5240-08	Porszűrő maszkok (Szűrőmaszk finom porhoz P1)	9/009
5240-09	Porszűrő maszkok (Szűrőmaszk finom porhoz P2)	9/010
5240-10	Kézi seprű	9/011
5240-11	Hengerzáras lakat	9/012

A Ferdinand Gross Hungary Kft. Általános Szerződési Feltételei

1.§.Általános szabályok

A Ferdinand Gross Hungary Kft. minden magyarországi értékesítésére jelen feltételek alkalmazandók, függetlenül az értékesítendő árutól, illetve a vevő személyétől. Jelen feltételek hatálya csak akkor nem terjed ki a Ferdinand Gross Hungary Kft. által kötött szerződésekre, amennyiben ezt a Ferdinand Gross Hungary Kft. kifejezetten kiköti.

2.§.A szerződés létrejötte

A Ferdinand Gross Hungary Kft. csak a vevő, illetve megrendelő írásban adott megrendelése és ennek ugyancsak írásban történt visszaigazolása útján létrejött szerződés alapján létesít saját áru adásvételére, illetve szállítására jogviszonyt. Ehhez képest szóbeli megállapodások érvénytelenek. A telefonon és e-mailben feladott megrendelés, és az annak e-mailben, faxon vagy egyéb írásos formában történő visszaigazolása, illetve az áru átvételi elismervényének aláírása megfelel az írásban feladott megrendelésnek. A Ferdinand Gross Hungary Kft. a megrendelő nyomtatvány adatainak értelemserű kitöltésével fogadja el a vevő, illetve a megrendelő által aláírt ajánlatot, amelynek révén a Ferdinand Gross Hungary Kft. és a vevő közötti adásvételi, vagy szállítási szerződés jön létre. Amennyiben az adásvételi szerződés megkötése után olyan tények jutnak a Ferdinand Gross Hungary Kft. tudomására, amelyek szerint a vevő ellen fizetésképtelenség miatt felszámolási, vagy csődeljárási, illetőleg végelszámolási eljárás indul, vagy ennek törvényes feltételei fennállnak, a Ferdinand Gross Hungary Kft. jogosult az adásvételi, illetve szállítási szerződéstől elállni. Ebben az esetben a Ferdinand Gross Hungary Kft. nem köteles az elállás miatt kártérítésre a vevővel, illetve a megrendelővel szemben, sőt a Ferdinand Gross Hungary Kft. jogosult a tulajdonosi jogai érvényesítése mellett saját kárai megtérítése iránt igényt támasztani.

3.§.Szerződéses eladási ár

A Ferdinand Gross Hungary Kft. mindenkor eladási árai az általa visszaigazolt árakkal megegyezők. Az árak forintban, a vevő által megjelölt szállítási címen történő átadással értendők. A Ferdinand Gross Hungary Kft. egységárai ÁFA-t nem tartalmaznak, azonban a számlázott tételeken az ÁFA-tartam feltüntetésre kerül. A Ferdinand Gross Hungary Kft. a mindenkor aktuális árjegyzékben meghatározott összegű kikészítési, csomagolási és szállítási költséget számít fel. A Ferdinand Gross Hungary Kft. fenntartja magának a jogot, hogy ezt a költséget a megrendelt tétel és a szállítási cím függvényében megváltoztassa. Amennyiben egy szállítást a vevő hibájából vagy kérésére hiúsul meg, a Ferdinand Gross Hungary Kft. jogosult a meghiúsult szállítás során felmerült kikészítési, csomagolási és szállítási költségeket az előbbieken meghatározott értékben vevő felé felszámolni.

4.§.Az áru kiszállítása és átadása

A Ferdinand Gross Hungary Kft. az általa visszaigazolt szállítási határidőket minden esetben igyekszik betartani, azonban a vevő tudomásul veszi, hogy az esetleges szállítási késedelem nem képezheti a vevő részéről semmilyen követelés tárgyát. A vevő a visszaigazolt szállítási határidőt 30 nappal meghaladó esetleges szállítási késedelemnél megrendelésétől elállhat. A Ferdinand Gross Hungary Kft. egyéb eltérő kifejezett írásbeli megállapodás hiányában az elő- és részszállítás jogát fenntartja. Vis maior esetén a Ferdinand Gross Hungary Kft. jogosult a szerződés teljesítését egészben, vagy részben megtagadni anélkül, hogy emiatt a vevő kártérítési igényre jogosult lenne. Amennyiben a vevő átvételi késedelembe esik, illetve az áru átvételét jogalap nélkül megtagadja, úgy a Ferdinand Gross Hungary Kft. az emiatt előálló károk követelése mellett jogosult a szerződéstől elállni, és az árut másol értékesíteni. A szerződés teljesítésének helye a vevő telephelye. A vevő az árut a fuvarozótól minden esetben mennyiségi átvizsgálás után írásban elismerten veszi át.

5.§.Mennyiségi és minőségi reklamációk

A vevő esetleges mennyiségi és minőségi kifogásait az áru átvételétől számított 15 napon belül jelentheti be írásban a Ferdinand Gross Hungary Kft.-nél. Ennek esetleges elmulasztása az igény-érvényesítési jog elvesztését eredményezi. A vevő az esetleges mennyiségi reklamációhoz csatolni köteles az áru átvételekor felvett, az áruhiányt rögzítő, a fuvarozóval együttesen aláírt jegyzőkönyvet, amely egyértelműen tanúsítja, hogy milyen áruhiányt állapítottak meg az áru átadásakor. Minőségi reklamáció esetében a vevő köteles írásbeli bejelentésben a kifogásolt termék cikkszámát, csomagolását és megnevezését feltüntetni, valamint az általa reklamált hibajelenséget megjelölni. A vevőt terheli annak bizonyítása, hogy az általa állított hiányok és kifogások ténylegesen fennállnak. A vevő köteles minden olyan intézkedés megtételére, amely a felmerülő károk enyhítésére, elkerülésére, avagy a harmadik személlyel szembeni fellépéshez szükséges.

6.§.Vételár kiegyenlítése

A Ferdinand Gross Hungary Kft. által kiállított számla ellenértékét a vevő készpénzfizetés esetén az áru átvételekor azonnal kiegyenlíti, míg a szállítási szerződés esetében átutalással a számlán feltüntetett fizetési határidőn belül köteles kiegyenlíteni. Amennyiben a vevő fizetési késedelembe esik, úgy a Ptk. szerint érvényes mindenkor késedelmi kamatot köteles megfizetni. A Megrendelő tudomásul veszi és elfogadja, hogy a vevő fizetési késedelve vagy nemfizetése esetén a Ferdinand Gross Hungary Kft. a követelés érvényesítésére követeléskezelő cég szolgáltatásait veheti igénybe. Az adásvételi szerződés megkötésével a vevő egyben hozzájárul, hogy ebben az esetben a Ferdinand Gross Hungary Kft. a bevőnek

a követelés érvényesítéséhez szükséges adatait a követeléskezelő cégnek átadja. A követelés érvényesítésének költségét, mint a Ferdinand Gross Hungary Kft.-nél felmerült kárt, minden esetben a vevő köteles megfizetni. A vevő ezen túlmenően teljes mértékben elfogad és fizet minden, a számla ellenértékének behajtásával kapcsolatban a követeléskezelő cégen kívüli költséget (mint pl.: ügyvédi díjak vagy bírósági illetékek). A vevő tudomásul veszi és elfogadja, hogy ha több számlán szereplő tartozása áll fenn a Ferdinand Gross Hungary Kft.-vel szemben, és ezekből akár egy árutétel megfizetésével késedelembe esik, akkor e késedelmre az összes többi számlában szereplő még nem esedékes tartozását is lejárta teszi. Elfogadja továbbá, hogy ezen tételeket a Ferdinand Gross Hungary Kft. behajtja. Ebben az esetben minden számla csak akkor számít teljesítettnek, ha a teljes számlaösszeg került kifizetésre, esetleges részfizetések nem számítanak teljes kifizetésnek. Amennyiben a késedelem mértéke eléri, illetve meghaladja a 30 napot, úgy a Ferdinand Gross Hungary Kft. jogosult a szerződéstől elállni, és a 7. §-ban rögzített tulajdonjoga alapján az áru visszavétele iránt intézkedni. Az ezzel kapcsolatban felmerülő károk megtérítésére a vevő köteles.

7.§. Tulajdonjog fenntartása

A Ferdinand Gross Hungary Kft. teljes mértékben fenntartja magának a leszállított áru tulajdonjogát az áru ellenértékének teljes kifizetéséig. A vevőt büntetőjogi felelősség is terheli a Ferdinand Gross Hungary Kft. tulajdonjogának esetleges megsértéséért. A tulajdonjog csak a szerződésben rögzített teljes eladási ár tényleges megfizetésekor száll át a vevőre. Amennyiben a Ferdinand Gross Hungary Kft. fenntartott tulajdonjogát érvényesíteni kívánja, úgy a vevő köteles az árut minden külön eljárás mellőzéseivel haladéktalanul a Ferdinand Gross Hungary Kft. részére visszaadni. A vevő tudomásul veszi, hogy az elállási jog gyakorlása esetén az áru visszavételében a Ferdinand Gross Hungary Kft. igazolt képviselőit nem akadályozhatja, ezért túrni köteles az áru visszavételével, illetve visszaszállításával kapcsolatos szükséges eljárást.

8.§. Kihelyezett raktárak

Ha a vevő átadás-átvételi elismervény aláírásával a Ferdinand Gross Hungary Kft.-től egy meghatározott kihelyezett raktár létesítése céljából árut vesz át, akkor az így átvett mennyiséget a lehető legnagyobb gondossággal kell kezelnie, és felelősen megőriznie. A vevő a raktárban kezelt árumennyiségben esetlegesen előálló bármilyen kár esetén a Ferdinand Gross Hungary Kft.-t teljes körűen kártalanítja. A vevő az így átvett árumennyiségből jogosult a Ferdinand Gross Hungary Kft. mindenkorí árlistája szerint saját céljaira árut átvenni. Vevő köteles - egyéb kikötés hiányában - minden naptári hónapban a nála tárolt, Ferdinand Gross Hungary Kft. tulajdonát képező árukról írásbeli leltárt adni, melyben köteles feltüntetni a raktárban maradó, ill. az abból átvett áruféleségek darabszámát. A Ferdinand Gross Hungary Kft. az írásbeli lista alapján a vevő által átvett árukat leszámolzza, amelyet a vevő a számlában közölt határidőn belül köteles kiegyenlíteni. A Ferdinand Gross Hungary

Kft. fenntartja a jogot arra, hogy 24 órás előzetes értesítés mellett a vevő havi írásbeli leltárjában feltüntetett egyéb árukat visszaszállítsa. Amennyiben a vevő az eredetileg meghatározott raktárból valamely árut eltávolít, úgy azt saját célú felhasználásnak kell minősíteni. A raktárba szállított valamennyi áru, az áru ellenértékének teljes kiegyenlítéséig a Ferdinand Gross Hungary Kft. tulajdonában marad, a 7.§. szerint. A vevő a Ferdinand Gross Hungary Kft.-nek megadja a jogot, hogy 24 órával történő előzetes bejelentés alapján munkaidő alatt az árut leltározhassa, és a megőrzés és szakszerű tárolás körülményeit ellenőrizhesse.

9.§. Egyebek

Jelen Általános Szerződési Feltételekben nem szabályozott kérdések tekintetében a Magyar Polgári Törvénykönyv szabályai értelemszerűen irányadóak. A Ferdinand Gross Hungary Kft.-nek jelen szerződési feltételek hatálya alá tartozó szerződéseiből eredő esetleges jogvitái eldöntésében a jogvita tárgyát képező értéktől függően kizárólagos illetékességgel a Fővárosi Bíróság, illetve a Pesti Központi Kerületi Bíróság jár el.

Gr. 1 Süllyesztékben kovácsolt szerszámok

Kovácsolt szerszámok



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



Racsnis csillag-villáskulcs



DIN 3117



DIN 896 B



DIN 3124



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"

Kovácsolt szerszámok



Dugókulcs 1/4"



Dugókulcs 1/4"



DIN 3124



DIN 3124



Dugókulcs 3/8"



Dugókulcs 3/8"



Dugókulcs 3/8"



Dugókulcs 3/8"



Dugókulcs 3/8"



DIN 3124



DIN 3124



DIN 3124



Dugókulcs 1/2"



Dugókulcs 1/2"



Dugókulcs 1/2"



Dugókulcs 1/2"



Dugókulcs 1/2"



Dugókulcs 1/2"



Dugókulcs 1/2"



Dugókulcs 1/2"



DIN 3124



DIN 3124



Dugókulcs 3/4"



Dugókulcs 3/4"



Dugókulcs 3/4"



DIN 3124



Dugókulcs 1"

Kovácsolt szerszámok



Dugókulcs 1"



Nyomatékkulcsok



Nyomatékkulcsok



Nyomatékkulcsok



Nyomatékkulcsok



Nyomatékkulcsok



Dugókulcs



DIN 1810 A



Dugókulcsos csavarhúzó



Dugókulcsos csavarhúzó



Dugókulcsok

Villáskulcs

Egyoldalú villáskulcs
feketített, 75 mm-ig
acélszürke, 80 mm-től
acél
Speciális acél, edzett



acél

*Gabelschlüssel
Single open end wrench*

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 0016	• SW 6	75	10 darab	0,99
5200 0029	• SW 7	80	10 darab	1,03
5200 0032	• SW 8	95	10 darab	1,03
5200 0045	• SW 9	100	10 darab	1,08
5200 0058	• SW 10	105	10 darab	1,05
5200 0061	• SW 11	115	10 darab	1,05
5200 0074	• SW 12	125	10 darab	1,26
5200 0087	• SW 13	135	10 darab	1,26
5200 0090	• SW 14	140	10 darab	1,26
5200 0100	• SW 15	145	10 darab	1,43
5200 0113	• SW 16	145	10 darab	1,51
5200 0126	• SW 17	151	10 darab	1,20
5200 0139	• SW 18	151	10 darab	1,58
5200 0142	• SW 19	170	10 darab	1,50
5200 0155	• SW 21	195	10 darab	3,02
5200 0168	• SW 22	195	10 darab	1,87
5200 0171	• SW 24	215	10 darab	2,42
5200 0184	• SW 27	240	10 darab	2,77

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 0197	• SW 30	260	10 darab	3,40
5200 0207	• SW 32	275	10 darab	3,67
5200 0210	• SW 34	275	10 darab	7,21
5200 0223	• SW 36	305	5 darab	4,60
5200 0236	• SW 41	340	5 darab	5,78
5200 0249	• SW 46	380	1 darab	6,63
5200 0252	• SW 50	410	1 darab	9,01
5200 0265	• SW 55	440	1 darab	10,12
5200 0278	• SW 60	477	1 darab	16,70
5200 0281	SW 65	510	1 darab	19,98
5200 0294	SW 70	575	1 darab	27,14
5200 0304	SW 75	610	1 darab	36,89
5200 0317	SW 80	650	1 darab	50,77
5200 0320	SW 85	695	1 darab	64,45
5200 0333	SW 90	695	1 darab	74,20
5200 0346	SW 100	850	1 darab	108,12

Villáskulcs

Kettős villáskulcs
 Pofaállás 15°
 Krómvanádium-acél
 krómozott



króm.

Gabelschlüssel
Double open end wrenches

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítózilárdság és jó erőátvitel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 1002	• SW 6×7	125	10 darab	2,04
5200 1015	• SW 7×8	142	10 darab	2,37
5200 1028	• SW 8×9	142	10 darab	2,28
5200 1031	• SW 8×10	142	10 darab	2,33
5200 1044	• SW 10×11	157	10 darab	2,49
5200 1057	• SW 10×13	170	10 darab	2,98
5200 1060	• SW 12×13	175	10 darab	2,83
5200 1073	• SW 12×14	175	10 darab	3,23
5200 1086	• SW 13×14	188	10 darab	3,17
5200 1099	• SW 13×15	188	10 darab	3,03
5200 1280	• SW 13×16	188	10 darab	3,60
5200 1109	• SW 13×17	205	10 darab	3,72
5200 1293	• SW 14×15	188	10 darab	3,03
5200 1112	• SW 14×17	205	10 darab	3,58
5200 1125	• SW 16×17	205	10 darab	3,42
5200 1138	• SW 16×18	205	10 darab	3,91
5200 1141	• SW 17×19	222	10 darab	3,77
5200 1154	• SW 18×19	222	10 darab	3,77

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

DIN 3110

5200-03

Villáskulcs-készlet

Kettős villáskulcs készlet
Pofaállás 15°
Krómvanádium-acél
krómozott



króm.

*Gabelschlüssel-Satz
Double open end wrenches sets*

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítószilárdság és jó erőátvitel

Tartalom:

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

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 1905	• 8-teilig	1 darab	24,00
5200 1918	• 10-teilig	1 darab	35,30
5200 1934	• 12-teilig	1 darab	48,80

Csillag-villáskulcs

Forma A csillagkulcsos oldal
hajlított szögben
Pofaállás 15°
Krómvanádium-acél
krómozott



DIN 3113 A

króm.

*Ring-Gabelschlüssel
Combination wrench*

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítózsilárdság és jó erőátvitel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 2001	• SW 6	100	10 darab	3,16
5200 2014	• SW 7	110	10 darab	3,11
5200 2027	• SW 8	120	10 darab	3,36
5200 2030	• SW 9	130	10 darab	3,61
5200 2043	• SW 10	140	10 darab	3,91
5200 2056	• SW 11	150	10 darab	3,91
5200 2069	• SW 12	160	10 darab	4,37
5200 2072	• SW 13	170	10 darab	4,77
5200 2085	• SW 14	180	10 darab	4,92
5200 2098	• SW 15	190	10 darab	5,51
5200 2108	• SW 16	190	10 darab	5,99
5200 2111	• SW 17	210	10 darab	6,20

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 2124	• SW 18	210	10 darab	6,57
5200 2137	• SW 19	230	10 darab	7,10
5200 2140	• SW 20	230	5 darab	7,47
5200 2153	• SW 21	260	5 darab	8,16
5200 2166	• SW 22	260	5 darab	8,53
5200 2179	• SW 24	280	5 darab	10,07
5200 2182	• SW 27	310	1 darab	11,34
5200 2195	• SW 30	340	1 darab	13,09
5200 2205	• SW 32	360	1 darab	15,48
5200 2218	SW 36	375	1 darab	23,32

DIN 3113 A

5200-05

Csillag-villáskulcs készlet



Forma A csillagkulcsos oldal
hajlított szögben
Pofaállás 15°
Krómvanádium-acél
krómozott

króm.

*Ring-Gabelschlüssel-Satz
Combination wrenches sets*

Kivétel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítószilárdság és jó erőátvitel

Tartalom:

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

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 2904	• 8-teilig	1 darab	41,80
5200 2917	• 10-teilig	1 darab	52,50
5200 2933	• 12-teilig	1 darab	66,80

Csillag-villáskulcs

Forma B csillagkulcsos oldal
mélyen meghajlítva
Pofaállás 15°
Krómvanádium-acél
krómozott



DIN 3113 B

króm.

*Ring-Gabelschlüssel
Combination wrench*

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítózilárdság és jó erőátvitel

Árak 1 darabra

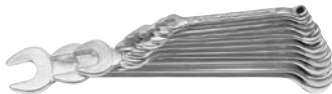
Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 3000	• SW 6	100	10 darab	4,48
5200 3013	• SW 7	120	10 darab	4,48
5200 3026	• SW 8	135	10 darab	3,36
5200 3039	• SW 10	150	10 darab	3,96
5200 3042	• SW 11	160	10 darab	4,07
5200 3055	• SW 12	170	10 darab	4,52
5200 3068	• SW 13	175	10 darab	4,87
5200 3071	• SW 14	185	10 darab	4,96
5200 3084	• SW 15	195	10 darab	5,67
5200 3097	• SW 16	215	10 darab	6,10
5200 3107	• SW 17	225	10 darab	6,25
5200 3110	• SW 18	240	10 darab	6,73
5200 3123	• SW 19	250	10 darab	7,26

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 3136	• SW 20	275	5 darab	7,53
5200 3149	• SW 21	285	5 darab	8,32
5200 3152	• SW 22	295	5 darab	10,28
5200 3165	• SW 24	330	5 darab	10,28
5200 3178	• SW 27	360	1 darab	11,71
5200 3181	• SW 30	395	1 darab	13,52
5200 3194	• SW 32	435	1 darab	15,42
5200 3204	SW 34	470	1 darab	32,33
5200 3217	SW 36	470	1 darab	28,09
5200 3220	SW 41	470	1 darab	41,02
5200 3233	SW 46	520	1 darab	66,04
5200 3246	SW 50	560	1 darab	80,35
5200 3259	SW 55	610	1 darab	114,48

DIN 3113 B

5200-07

Csillag-villáskulcs készlet



Forma B csillagkulcsos oldal
mélyen meghajlítva
Pofaállás 15°
Krómvanádium-acél
krómozott

króm.

*Ring-Gabelschlüssel-Satz
Combination wrenches sets*

Kivétel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítózsilárdság és jó erőátvitel

Tartalom:

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

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 3903	• 8-teilig	1 darab	61,30
5200 3916	• 12-teilig	1 darab	85,50
5200 3932	• 17-teilig	1 darab	150,10

Kettős csillagkulcs

mélyen hajlított
Krómvanádium-acél
krómozott



króm.

Doppel-Ringschlüssel
Double box wrench

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítószilárdság és jó erőátvitel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 4009	• SW 6×7	178	10 darab	4,22
5200 4012	• SW 7×8	178	10 darab	4,77
5200 4025	• SW 8×9	195	10 darab	4,47
5200 4038	• SW 8×10	195	10 darab	4,87
5200 4041	• SW 10×11	200	10 darab	4,87
5200 4054	• SW 10×13	220	10 darab	5,51
5200 4067	• SW 12×13	220	10 darab	5,20
5200 4070	• SW 13×14	220	10 darab	3,70
5200 4083	• SW 13×16	250	10 darab	6,04
5200 4096	• SW 13×17	250	10 darab	6,04
5200 4106	• SW 14×15	235	10 darab	5,51
5200 4119	• SW 14×17	250	10 darab	6,41
5200 4122	• SW 16×17	250	10 darab	6,04
5200 4135	• SW 16×18	250	10 darab	6,89
5200 4148	• SW 17×19	285	10 darab	6,89
5200 4151	• SW 18×19	285	10 darab	6,78
5200 4164	• SW 18×21	300	5 darab	9,01
5200 4177	• SW 19×22	300	5 darab	8,69
5200 4180	• SW 19×24	320	5 darab	8,85

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 4193	• SW 20×22	300	5 darab	8,00
5200 4203	• SW 21×23	320	5 darab	9,70
5200 4216	• SW 21×24	320	5 darab	10,28
5200 4229	• SW 22×24	320	5 darab	9,96
5200 4232	• SW 24×26	330	5 darab	10,39
5200 4245	• SW 24×27	330	5 darab	10,44
5200 4258	• SW 24×30	345	5 darab	10,76
5200 4261	• SW 25×28	345	1 darab	13,67
5200 4274	• SW 27×30	350	1 darab	13,89
5200 4287	• SW 27×32	360	1 darab	13,89
5200 4290	• SW 30×32	360	1 darab	12,51
5200 4300	• SW 30×34	400	1 darab	17,23
5200 4313	• SW 32×36	410	1 darab	18,66
5200 4326	• SW 34×36	410	1 darab	22,79
5200 4339	• SW 36×41	450	1 darab	24,91
5200 4342	• SW 41×46	500	1 darab	35,62
5200 4355	• SW 46×50	540	1 darab	45,16

DIN 838

5200-09

Kettős csillagkulcs-készlet

mélyen hajlított
Krómvanádium-acél
krómozott



króm.

*Doppel-Ringschlüssel Satz
Double box wrenches sets*

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítoszilárdság és jó erőátvitel

Tartalom:

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

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 4902	• 8-teilig	1 darab	42,90
5200 4915	• 12-teilig	1 darab	85,00

Kettős csillagkulcs

egyes
Krómvanádium-acél
krómozott



DIN 837

króm.

*Doppel-Ringschlüssel
Double box wrench*

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítózilárdság és jó erőátvitel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 5008	• SW 6×7	102	10 darab	5,51
5200 5011	• SW 8×9	107	10 darab	5,51
5200 5024	• SW 10×11	130	10 darab	6,61
5200 5037	• SW 12×13	145	10 darab	6,61
5200 5040	• SW 13×17	170	5 darab	8,59
5200 5053	• SW 14×15	160	5 darab	7,63
5200 5066	• SW 16×17	172	5 darab	8,35

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 5079	• SW 17×19	190	5 darab	8,75
5200 5082	• SW 18×19	190	5 darab	9,23
5200 5095	• SW 20×22	207	5 darab	10,92
5200 5105	• SW 24×27	260	1 darab	14,26
5200 5118	• SW 30×32	285	1 darab	18,44

DIN 837

króm.



5200-11

Kettős csillagkulcs

egyenes
Krómvanádium-acél
krómozott

*Doppel-Ringschlüssel
Double box wrenches sets*

Kivitel:

- Kovácsolt
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Optimális hajlítózilárdság és jó erőátvitel

Tartalom:

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

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 5901	• 8-teilig	1 darab	64,30
5200 5914	• 10-teilig	1 darab	109,80

Racsnis csillag-villáskulcs

Pofaállás 15°
Krómvanádium-acél
krómozott



*Maul - Ring Ratschenschlüssel
Combination wrench with ring ratchet*

Kivitel:

- Kovácsolt
- A csillagoldal különösen könnyen járó csillagracsnnival
- Rendkívül kis utánfogási szög a finom fogazat révén, 72 foggal
- Jobb és bal oldali meghúzás a kulcs áthelyezésével

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 7501	• SW 8	145	5 darab	13,30
5200 7514	• SW 9	150	5 darab	13,30
5200 7527	• SW 10	160	5 darab	14,20
5200 7530	• SW 11	165	5 darab	14,20
5200 7543	• SW 12	170	5 darab	15,58
5200 7556	• SW 13	185	5 darab	15,58
5200 7569	• SW 14	190	5 darab	17,01

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 7572	• SW 15	195	5 darab	17,91
5200 7585	• SW 16	210	5 darab	19,29
5200 7598	• SW 17	225	5 darab	20,04
5200 7608	• SW 18	235	5 darab	21,73
5200 7611	• SW 19	250	5 darab	22,90

DIN 3117

króm.



5200-13

Görgős villáskulcs

Speciális acél, csiszolt
krómozott

*Rollgabelschlüssel
Adjustable wrenches*

Kivitel:

- Kovácsolt és edzéssel
- Karcsú forma kettős T-profilos szárral, krómozott, csiszolt
- Pofaállás 22°

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 6007	• SW 19	6"	1 darab	8,70
5200 6010	• SW 24	8"	1 darab	10,30
5200 6023	• SW 29	10"	1 darab	12,90
5200 6036	• SW 33	12"	1 darab	17,20
5200 6049	• SW 41	15"	1 darab	29,40

Kettős dugókulcs

Forma B hosszú dugókulcs
Speciális acél
krómozott



DIN 896 B

króm.

*Doppelsteckschlüssel
6 point tubular box wrenches*

Kivitel:

- Vékonyfalú speciális acélsőből, keresztfuratokkal forgástífhöz
- Edzett kivitel a nagyobb igénybevétel érdekében
- Lépcsős tüske 52007190 5, 6, 8, 10, 12 átmérőhöz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 7006	• SW 6×7	100	10 darab	2,49
5200 7019	• SW 8×9	100	10 darab	2,76
5200 7022	• SW 8×10	115	10 darab	2,86
5200 7035	• SW 10×11	120	10 darab	2,97
5200 7048	• SW 10×13	140	10 darab	3,23
5200 7051	• SW 12×13	140	10 darab	3,23
5200 7064	• SW 13×17	150	5 darab	4,56
5200 7077	• SW 14×15	140	5 darab	4,51
5200 7080	• SW 14×17	150	5 darab	4,56
5200 7093	• SW 16×17	150	5 darab	4,61

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 7103	• SW 17×19	160	5 darab	5,41
5200 7116	• SW 18×19	160	5 darab	5,41
5200 7129	• SW 19×22	170	5 darab	6,15
5200 7132	• SW 20×22	170	5 darab	6,15
5200 7145	• SW 21×23	170	5 darab	7,10
5200 7158	• SW 22×24	180	5 darab	7,10
5200 7161	• SW 24×27	190	5 darab	8,11
5200 7174	• SW 25×28	200	5 darab	9,54
5200 7187	• SW 30×32	210	5 darab	11,40
5200 7190	• 280 mm	-	1 darab	5,60

DIN 3124

5200-15

Dugókulcs 1/4"

Krómvanádium-acél
krómozott

króm.



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
6 point sockets

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 6,3 szerint
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Nem csúszik el a csavarfejen, óvja a csavarfejet és az anyacsavart

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 8005	• SW 4	25	10 darab	2,13
5200 8018	• SW 4,5	25	10 darab	2,15
5200 8021	• SW 5	25	10 darab	2,13
5200 8034	• SW 5,5	25	10 darab	3,02
5200 8047	• SW 6	25	10 darab	2,08
5200 8050	• SW 7	25	10 darab	2,08
5200 8063	• SW 8	25	10 darab	2,08

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 8076	• SW 9	25	10 darab	2,28
5200 8089	• SW 10	25	10 darab	2,18
5200 8092	• SW 11	25	10 darab	2,28
5200 8102	• SW 12	25	10 darab	2,81
5200 8115	• SW 13	25	10 darab	2,69
5200 8128	• SW 14	25	10 darab	3,82

Dugókulcs 1/4"

hornyosfejű csavarokhoz
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Slotted screwdriver sockets

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 6,3 szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 8131	• 4 mm	30	10 darab	4,35
5200 8144	• 5,5 mm	30	10 darab	4,35
5200 8157	• 8 mm	30	10 darab	4,35

Dugókulcs 1/4"

kereszthornyú csavarokhoz
Krómvanádium-acél
krómozott



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

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 6,3 szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 8160	• PH 1	30	10 darab	4,67
5200 8173	• PH 2	30	10 darab	4,67
5200 8186	• PH 3	30	10 darab	4,67

Dugókulcs 1/4"

torx csavar külső nyílásához
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
TORX® sockets

- Kivitel:**
- Minőségi kovácsolt acélból
 - Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
 - Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 6,3 szerint
 - Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 8199	• E 4	25	10 darab	4,20
5200 8209	• E 5	25	10 darab	4,20
5200 8212	• E 6	25	10 darab	4,20
5200 8225	• E 7	25	10 darab	4,20
5200 8238	• E 8	25	10 darab	4,20
5200 8241	• E 10	25	10 darab	4,48

Dugókulcs 1/4"

torx csavar belső nyílásához
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
TORX® screwdriver sockets

- Kivitel:**
- Minőségi kovácsolt acélból
 - Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 6,3 szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 8254	• T 8	37	10 darab	4,12
5200 8267	• T 10	37	10 darab	4,12
5200 8270	• T 15	37	10 darab	4,12
5200 8283	• T 20	37	10 darab	4,12
5200 8296	• T 25	37	10 darab	4,12
5200 8306	• T 30	37	10 darab	4,12



Dugókulcs 1/4"

belső kulcsnyílású csavarokhoz
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Hex screwdriver sockets

- Kivitel:**
- Minőségi kovácsolt acélból
 - Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 6,3 szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 8319	• SW 3	37	10 darab	2,57
5200 8322	• SW 4	37	10 darab	2,57
5200 8335	• SW 5	37	10 darab	2,57
5200 8348	• SW 6	37	10 darab	2,57
5200 8351	• SW 8	37	10 darab	2,57

Dugókulcs 1/4"

Átkapcsolható racsn
 Krómvanádium-acél
 krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
 Reversible ratchets*

Kivitel:

- A külső kulcsnyílás DIN 3120 A szerint 6,35 rugós golyóval
- Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 6,3 szerint
- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 8429	• 140 mm	1 darab	25,02

Dugókulcs 1/4"

Keresztfogantyú
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Sliding T-handle*

Kívitel:

- A külső kulcsnyílás DIN 3120 A szerint 6,35 rugós golyóval
- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Markolat csúszórésszel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 8364	• 115 mm	1 darab	5,04

Dugókulcs 1/4"

Kivehető fogantyú
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Spinner handle*

Kivitel:

- A külső kulcsnyílás DIN 3120 A szerint 6,35 rugós golyóval
- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Műanyag nyeles kivitel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 8377	• 145 mm	5 darab	5,04

Dugókulcs 1/4"



Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Szabvány: DIN 3123 B 6,3

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 8380	• 50 mm	10 darab	3,75
5200 8393	• 105 mm	10 darab	4,05
5200 8403	• 150 mm	10 darab	6,15



• = Raktározott áru

Dugókulcs 1/4"

Kardáncsukló
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll
Universal joint*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Szabvány: DIN 3123 C 6,3

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 8416	● 40 mm	5 darab	9,86

Dugókulcs 1/4"

Dugókulcs készlet
Krómvanádium-acél
krómozott



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

Kivétel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Tartalom: (19 részes)

- Dugókulcs-betét 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Markolat csúszórésszel
- Átkapcsolható racsni kidobó mechanizmussal
- Behelyezhető nyél műanyag markolattal
- Kardáncsukló
- Hosszabbító 50 mm
- Hosszabbító 105 mm

Tartalom: (29 részes)

- Dugókulcs-betét 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Betét hornyos csavarokhoz, 4-5,5-7 mm
- Betét kereszthornyú csavarokhoz, PH 1-2; PZ 1-2
- Betét belső kulcsnyílású csavarokhoz, 3-4-5-6-8 mm
- Markolat csúszórésszel
- Átkapcsolható racsni kidobó mechanizmussal
- Behelyezhető nyél műanyag markolattal
- Kardáncsukló
- Hosszabbító 50 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 8801	• 19-teilig	1 darab	98,60
5200 8814	• 29-teilig	1 darab	137,30

DIN 3124

5200-27

Dugókulcs 3/8"

12 élű betét

Krómvanádium-acél

krómozott

króm.



Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
12 point sockets

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás vágattal DIN 3120 C 10 szerint
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- 12 élű betét 3/8"
- Nem csúszik el a csavarfejen, óvja a csavarfejet és az anyacsavart

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 9004	• SW 9	28	10 darab	3,82
5200 9017	• SW 10	28	10 darab	3,92
5200 9020	• SW 11	28	10 darab	3,92
5200 9033	• SW 12	28	10 darab	3,92
5200 9046	• SW 13	28	10 darab	3,92
5200 9059	• SW 14	28	10 darab	3,92
5200 9062	• SW 15	28	10 darab	3,92

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 9075	• SW 16	28	10 darab	3,92
5200 9088	• SW 17	28	10 darab	4,03
5200 9091	• SW 18	28	10 darab	4,03
5200 9101	• SW 19	28	10 darab	4,19
5200 9114	• SW 21	28,5	10 darab	4,39
5200 9127	• SW 22	28,5	10 darab	4,39

Dugókulcs 3/8"

6 élű betét
Krómvanádium-acél
krómozott



DIN 3124

króm.

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

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás vájattal DIN 3120 C 10 szerint
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- 6 élű betét 3/8"
- Nem csúszik el a csavarfejen, óvja a csavarfejet és az anyacsavart

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 9130	• SW 6	28	10 darab	3,13
5200 9143	• SW 7	28	10 darab	3,13
5200 9156	• SW 8	28	10 darab	3,13
5200 9169	• SW 9	28	10 darab	3,37
5200 9172	• SW 10	28	10 darab	3,15
5200 9185	• SW 11	28	10 darab	3,32
5200 9198	• SW 12	28	10 darab	3,32

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5200 9208	• SW 13	28	10 darab	3,04
5200 9211	• SW 14	28	10 darab	3,32
5200 9224	• SW 15	28	10 darab	3,96
5200 9237	• SW 17	30	10 darab	3,74
5200 9240	• SW 16	30	10 darab	4,06
5200 9253	• SW 18	30	10 darab	4,06
5200 9266	• SW 19	30	10 darab	3,74

Dugókulcs 3/8"

Átkapcsolható racsn
Krómvanádium-acél
krómozott



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

Kivitel:

- A külső kulcsnyílás DIN 3120 A szerint 10 rugós golyóval
- Belső négylapú kulcsnyílás vájatokkal DIN 3120 C 10 szerint
- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Rendkívül kis utánfogási szög a finom fogazat révén, 72 foggal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 9279	• 150 mm	1 darab	27,56

5200-30

Dugókulcs 3/8"

Keresztfogantyú
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Sliding T-handle*

Kívitel:

- A külső kulcsnyílás DIN 3120 A szerint 10 rugós golyóval
- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Markolat csúszórésszel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 9282	• 200 mm	10 darab	9,00



• = Raktározott áru

Dugókulcs 3/8"

Hosszabbító
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Extensions*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Szabvány: DIN 3123 B 10

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 9295	• 75 mm	10 darab	5,30
5200 9305	• 125 mm	5 darab	5,62
5200 9318	• 250 mm	5 darab	6,41

5200-32

Dugókulcs 3/8"

Kardáncsukló
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll
Universal joint*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Szabvány: DIN 3123 C 10

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 9321	• 58 mm	5 darab	12,15

Dugókulcs 3/8"

Dugókulcs készlet
Krómvanádium-acél
krómozott



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

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Tartalom: (39 részes)

- Dugókulcs-betét 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
- Betét belső kulcsnyílású Torx csavarokhoz, T15-T20-T25-T30-T40
- Betét hornyos csavarokhoz, 5-5-7,8 mm
- Betét kereszthornyú csavarokhoz, PH 1-2-3; PZ 1-2-3
- Gyertyakulcs-betét 16+21 mm
- Átkapcsolható racsnikidobó mechanizmussal
- Kardáncsukló
- Hosszabbító 75 mm
- Hosszabbító 250 mm
- Markolat csúszórészsel
- Adapter 1/2 belső x 3/8 külső

Tartalom: (26 részes)

- Dugókulcs-betét 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
- Gyertyakulcs-betét 16+21 mm
- Átkapcsolható racsnikidobó mechanizmussal
- Kardáncsukló
- Hosszabbító 40 mm
- Hosszabbító 75 mm
- Hosszabbító 150 mm
- Markolat csúszórészsel
- Adapter 1/2 belső x 3/8 külső

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5200 9907	• 39-teilig	1 darab	286,00
5200 9910	• 26-teilig	1 darab	155,00

Dugókulcs 1/2"

12 élű betét
Krómvanádium-acél
krómozott



DIN 3124

króm.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
12 point sockets

Kivétel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás vájjal DIN 3120 C 12,5 szerint
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Nem csúszik el a csavarfejen, óvja a csavarfejet és az anyacsavart

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0006	• SW 8	40	10 darab	3,43
5201 0019	• SW 9	40	10 darab	3,43
5201 0022	• SW 10	40	10 darab	3,13
5201 0035	• SW 11	40	10 darab	3,29
5201 0048	• SW 12	40	10 darab	3,24
5201 0051	• SW 13	40	10 darab	3,13
5201 0064	• SW 14	40	10 darab	3,24
5201 0077	• SW 15	40	10 darab	3,85
5201 0080	• SW 16	40	10 darab	3,79
5201 0093	• SW 17	40	10 darab	3,65
5201 0103	• SW 18	40	10 darab	3,89
5201 0116	• SW 19	40	10 darab	3,65

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0129	• SW 20	40	10 darab	4,37
5201 0132	• SW 21	40	10 darab	4,31
5201 0145	• SW 22	40	10 darab	4,05
5201 0158	• SW 23	40	10 darab	4,52
5201 0161	• SW 24	40	10 darab	4,25
5201 0174	• SW 25	40	10 darab	7,16
5201 0187	• SW 26	40	10 darab	5,28
5201 0190	• SW 27	45	10 darab	5,35
5201 0200	• SW 28	45	10 darab	5,62
5201 0213	• SW 29	45	10 darab	8,32
5201 0226	• SW 30	45	10 darab	5,35
5201 0239	• SW 32	47	10 darab	5,35

DIN 3124

5201-02

Dugókulcs 1/2"

6 élű betét
Krómvanádium-acél
krómozott

króm.



Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
6 point sockets

Kivétel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás vágattal DIN 3120 C 12,5 szerint
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Nem csúszik el a csavarfejen, óvja a csavarfejet és az anyacsavart

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0242	• SW 8	38	10 darab	3,13
5201 0255	• SW 9	38	10 darab	3,13
5201 0268	• SW 10	38	10 darab	3,13
5201 0271	• SW 11	38	10 darab	3,17
5201 0284	• SW 12	38	10 darab	3,13
5201 0297	• SW 13	38	10 darab	3,13
5201 0307	• SW 14	38	10 darab	3,13
5201 0310	• SW 15	38	10 darab	3,65
5201 0323	• SW 16	38	10 darab	3,79
5201 0336	• SW 17	38	10 darab	3,65
5201 0349	• SW 18	38	10 darab	3,79
5201 0352	• SW 19	38	10 darab	3,65

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0365	• SW 21	40	10 darab	4,25
5201 0378	• SW 22	40	10 darab	4,05
5201 0381	• SW 23	40	10 darab	4,52
5201 0394	• SW 24	40	10 darab	4,25
5201 0404	• SW 25	40	10 darab	7,31
5201 0417	• SW 26	40	10 darab	5,41
5201 0420	• SW 27	43	10 darab	5,35
5201 0433	• SW 28	45	10 darab	5,88
5201 0446	• SW 30	43	10 darab	5,35
5201 0459	• SW 32	43	10 darab	5,35

Dugókulcs 1/2"

6 élű betét, hosszú
Krómvanádium-acél
krómozott



DIN 3124

króm.

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

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás vájjal DIN 3120 C 12,5 szerint
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Nem csúszik el a csavarfejen, óvja a csavarfejet és az anyacsavart

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0462	SW 10	77	5 darab	6,73
5201 0475	SW 12	77	5 darab	7,37
5201 0488	SW 13	77	5 darab	7,79
5201 0491	SW 14	77	5 darab	8,43
5201 0501	SW 15	77	5 darab	9,06

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0527	SW 17	77	5 darab	8,53
5201 0543	SW 19	77	5 darab	8,53
5201 0569	SW 22	77	5 darab	10,02
5201 0572	SW 24	77	5 darab	10,02
5201 0598	SW 27	77	5 darab	12,19

Dugókulcs 1/2"

belső kulcsnyílású csavarokhoz
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Hex screwdriver sockets

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Minőségi gyártás két részből
- Optimálisan edzett test a hajtási energia felvételéhez és továbbításához
- Szűk tűréshatárok között mozgó kulcsnyílások a biztonságos és lötyögés nélküli megfogás érdekében a működtető szerszámon
- Belső négylapú kulcsnyílás vájattal DIN 3120 C 12,5 szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0608	• SW 5	55	10 darab	4,72
5201 0611	• SW 6	55	10 darab	4,72
5201 0624	• SW 8	55	10 darab	5,01
5201 0637	• SW 10	55	10 darab	5,01
5201 0640	• SW 12	55	10 darab	5,99

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0653	• SW 14	55	10 darab	6,25
5201 0666	• SW 17	55	5 darab	7,21
5201 0679	• SW 19	55	5 darab	11,18



Dugókulcs 1/2"

torx csavar belső nyílásához
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
TORX® screwdriver sockets

- Kivitel:**
- Minőségi kovácsolt acélból
 - Minőségi gyártás két részből
 - Optimálisan edzett test a hajtási energia felvételéhez és továbbításához
 - Szűk tűréshatárok között mozgó kulcsnyílások a biztonságos és lötyögés nélküli megfogás érdekében a működtető szerszámon
 - Belső négylapú kulcsnyílás vájattal DIN 3120 C 12,5 szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0682	• T 20	55	10 darab	5,57
5201 0695	• T 25	55	10 darab	5,57
5201 0705	• T 27	55	10 darab	5,57
5201 0718	• T 30	55	10 darab	5,67
5201 0721	• T 40	55	10 darab	5,83

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0734	• T 45	55	10 darab	5,83
5201 0747	• T 50	55	10 darab	6,41
5201 0750	• T 55	55	10 darab	6,73
5201 0763	• T 60	55	10 darab	7,26

Dugókulcs 1/2"

torx csavar külső nyílásához
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
TORX® sockets

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Szűk tűréshatárok között mozgó kulcsnyílások a biztonságos és lötyögés nélküli megfogás érdekében a működtető szerszámon
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal
- Belső négylapú kulcsnyílás vájattal DIN 3120 C 12,5 szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0776	• E 10	38	10 darab	4,51
5201 0789	• E 12	38	10 darab	6,68
5201 0792	• E 14	38	10 darab	6,78
5201 0802	• E 16	38	10 darab	7,10
5201 0815	• E 18	38	5 darab	7,47

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 0828	• E 20	38	5 darab	7,47
5201 0831	• E 24	40	5 darab	9,06



Dugókulcs 1/2"

Átkapcsolható racsní
Krómvanádium-acél
krómozott



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

Kivitel:

- A külső kulcsnyílás DIN 3120 A szerint 12,5 rugós golyóval
- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Rendkívül kis utánfogási szög a finom fogazat révén, 72 foggal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 0844	• 255 mm 72 Zähne	1 darab	31,00

Dugókulcs 1/2"

Keresztfogantyú
Krómvanádium-acél
krómozott



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

Kivitel:

- A külső kulcsnyílás DIN 3120 A szerint 12,5 rugós golyóval
- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Markolat csúszórészsel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 0857	• 250 mm	1 darab	16,65

Dugókulcs 1/2"

Hosszabbító
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Extensions*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Szabvány: DIN 3123 B 12,5

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 0860	• 75 mm	10 darab	6,57
5201 0873	• 125 mm	5 darab	5,67
5201 0886	• 250 mm	5 darab	7,10

Dugókulcs 1/2"

Kardáncsukló
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll
Universal joint*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Szabvány: DIN 3123 C 12,5

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 0899	• 75 mm	5 darab	12,30

Dugókulcs 1/2"

Dugókulcs készlet
Krómvanádium-acél
krómozott



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

Kívétel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Különösen hosszú élettartamú és extrém teherbírású
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Tartalom: (22 részes)

- Dugókulcs-betét 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- Gyertyakulcs-betét 16+21 mm
- Átkapcsolható racsni kidobó mechanizmussal
- Hosszabbító 125 mm
- Hosszabbító 250 mm
- Kardáncsukló
- Markolat csúszórészsel
- Adapter 3/8 belső x 1/2 külső

Tartalom: (35 részes)

- Dugókulcs-betét 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Betét belső kulcsnyílású csavarokhoz, 7-8-10-12-14 mm
- Betét belső kulcsnyílású Torx csavarokhoz, T30-T40-T45-T55-T60
- Betét keresztornyú csavarokhoz, PH 3-4
- Átkapcsolható racsni kidobó mechanizmussal
- Hosszabbító 125 mm
- Hosszabbító 250 mm
- Kardáncsukló
- Markolat csúszórészsel
- Adapter 3/8 belső x 1/2 külső

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 1908	• 22-teilig	1 darab	156,00
5201 1911	• 35-teilig	1 darab	206,00

DIN 3124

5201-20

Dugókulcs 3/4"

6 élű betét
Krómvanádium-acél
krómozott

króm.



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

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 20 szerint furattal és kioldó gombbal
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 2004	• SW 22	52	5 darab	8,43
5201 2017	• SW 24	52	5 darab	9,54
5201 2020	• SW 27	54	5 darab	10,28
5201 2033	• SW 30	56	5 darab	13,14
5201 2046	• SW 32	56	1 darab	13,25
5201 2059	• SW 36	65	1 darab	15,37
5201 2062	• SW 41	65	1 darab	18,44

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 2075	• SW 46	65	1 darab	20,03
5201 2088	• SW 50	65	1 darab	23,21
5201 2091	• SW 55	70	1 darab	27,14
5201 2101	• SW 60	70	1 darab	45,69

Dugókulcs 3/4"

12 élű betét
Krómvanádium-acél
krómozott



DIN 3124

króm.

Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
12 point sockets

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 20 szerint furattal és kioldó gombbal
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 2114	• SW 19	51	5 darab	8,43
5201 2127	• SW 22	52	5 darab	7,95
5201 2130	• SW 27	52	5 darab	10,28
5201 2143	• SW 30	56	5 darab	13,14
5201 2166	• SW 32	56	1 darab	13,25
5201 2169	• SW 36	65	1 darab	15,37
5201 2172	• SW 41	65	1 darab	18,44

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 2185	• SW 46	65	1 darab	20,03
5201 2198	• SW 50	65	1 darab	23,21
5201 2208	• SW 55	70	1 darab	27,14
5201 2211	• SW 60	70	1 darab	45,69

Dugókulcs 3/4"

Átkapcsolható racsní
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
Reversible ratchet*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 2224	• 490 mm	1 darab	91,00

5201-23

Dugókulcs 3/4"

Keresztfogantyú
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
Sliding T-handle*

Kivétel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Markolat csúszórésszel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 2237	• 430 mm	1 darab	31,80



1000 GROSSLEREN 100000

• = Raktározott áru

1/051

Dugókulcs 3/4"

Hosszabbító
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll
Extensions*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Szabvány: DIN 3123 B 20

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 2240	• 200 mm	1 darab	16,85
5201 2253	• 400 mm	1 darab	30,32

Dugókulcs 1"

12 élű betét
Krómvanádium-acél
krómozott


DIN 3124

króm.

Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll
12 point sockets

Kivitel:

- Minőségi kovácsolt acélból
- Belül lesüllyesztve a csavarfejek gyors megfogásához
- Belső négylapú kulcsnyílás DIN 3120 D 25 szerint furattal és kioldó gombbal
- Szűk tűréshatárok közötti kulcsnyílásokkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 3003	SW 36	70	1 darab	28,62
5201 3016	SW 41	74	1 darab	35,83
5201 3029	SW 46	76	1 darab	38,16
5201 3032	SW 50	80	1 darab	40,17
5201 3045	SW 55	84	1 darab	45,47

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 3058	SW 60	87	1 darab	52,36
5201 3061	SW 65	92	1 darab	68,05
5201 3074	SW 70	96	1 darab	84,59
5201 3087	SW 75	100	1 darab	96,46
5201 3090	SW 80	107	1 darab	105,79

Dugókulcs 1"

Keresztfogantyú
Krómvanádium-acél
krómozott



*Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll
Sliding T-handle*

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Markolat csúszórésszel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 3100	500 mm	1 darab	55,33

Nyomatékkulcsok

átkapcsolható racsnival



*Drehmomentschlüssel
Torque wrenches*

Termékleírás:

- Nagyfokú pontosság ISO 6789 / EN 26789 szerint (a beállított érték $\pm 4\%$ -a)
- Rendkívül erős és nem túl nehéz, ipari szerszámkivitel
- Precíz működés, valamint az előre megadott érték gyors és egyszerű beállítása
- Az érték integrált biztosításával
- Jól leolvasható skála és világos kioldási jelzés az érték elérésekor
- Visszavezethető kalibrálási tanúsítvány mellékelve
- A markolat csúszásmentes és biztos fogást tesz lehetővé
- A kihajtó négyélű kulcsok kiegészítőleg bevezetett méretei, amelyek a kulcs azonos méréstartománya mellett lehetőséget nyújtanak a meglévő csőszerszámok választékának használatára

Alkalmazási terület:

- Jobb oldali meghúzáshoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Kihajtás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 3304	8-60/1 Nm	3/8	1 darab	143,50
5201 3317	8-60/1 Nm	1/2	1 darab	143,50
5201 3320	20-100/ 1 Nm	3/8	1 darab	148,50
5201 3333	20-100/ 1 Nm	1/2	1 darab	148,50
5201 3346	40-200/ 2 Nm	1/2	1 darab	154,00

Rendelési szám	Méret	Kihajtás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 3359	60-300/ 5 Nm	1/2	1 darab	175,00
5201 3362	80-400/ 10 Nm	3/4	1 darab	287,00

Nyomatékkulcsok

áttolható racsnival



Drehmomentschlüssel
Torque wrenches

Termékleírás:

- Nagyfokú pontosság ISO 6789 / EN 26789 szerint (a beállított érték +/-4%-a)
- Rendkívül erős és nem túl nehéz, ipari szerszámkivitel
- Precíz működés, valamint az előre megadott érték gyors és egyszerű beállítása
- Az érték integrált biztosításával
- Jól leolvasható skála és világos kioldási jelzés az érték elérésekor
- Visszavezethető kalibrálási tanúsítvány mellékelve

Alkalmazási terület:

- Jobb és bal oldali meghúzáshoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Kihajtás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 3375	110-550/ 5 Nm	3/4	1 darab	848,00
5201 3388	300-1000/ 10 Nm	3/4	1 darab	1135,00
5201 3391	500-1500/ 10 Nm	1	1 darab	1272,00

Nyomatékkulcsok

cserélhető szerszámfejekhez



*Drehmomentschlüssel
Torque wrenches*

Termékleírás:

- Nagyfokú pontosság ISO 6789 / EN 26789 szerint (a beállított érték +/-4%-a)
- Rendkívül erős és nem túl nehéz, ipari szerszámkivitel
- Precíz működés, valamint az előre megadott érték gyors és egyszerű beállítása
- Az érték integrált biztosításával
- Jól leolvasható skála és világos kioldási jelzés az érték elérésekor
- Visszavezethető kalibrálási tanúsítvány mellékelve
- A markolat csúszásmentes és biztos fogást tesz lehetővé

Alkalmazási terület:

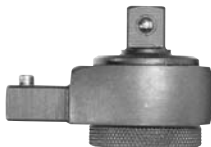
- Jobb és bal oldali meghúzáshoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Befogó	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 3401	8-60/1 Nm	9x12	1 darab	138,00
5201 3414	20-100/1 Nm	9x12	1 darab	138,00
5201 3427	40-200/2 Nm	14x18	1 darab	159,00
5201 3430	60-330/5 Nm	14x18	1 darab	202,00

Nyomatékkulcsok

Cserélhető racsnis fej, átkapcsolható



Drehmomentschlüssel

Torque insert tools reversible ratchets

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 3508	9×12 - 1/4	1 darab	52,50
5201 3511	9×12 - 3/8	1 darab	67,00
5201 3524	9×12 - 1/2	1 darab	67,50
5201 3537	14×18 - 1/2	1 darab	72,00

Nyomatékkulcsok

Cserélhető szerszámfej,
négyélű



*Drehmomentschlüssel
Torque insert tools square holder*

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 3540	9×12 - 1/4	1 darab	26,50
5201 3553	9×12 - 3/8	1 darab	26,50
5201 3566	9×12 - 1/2	1 darab	27,00
5201 3579	14×18 - 1/2	1 darab	27,50

Dugókulcs

Szűkítő alkatrész
Krómvanádium-acél
krómozott



Steckschlüssel-Einsatz
Adapters

Kivitel:

- Az anyagválasztás és a speciális kovácsolási eljárások garantálják az optimális működést és a hosszú élettartamot
- Optimálisan edzett test a hajtási energia felvételéhez és továbbításához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 4002	• 1/4 innen x 3/8 aussen	10 darab	4,87
5201 4015	• 3/8 innen x 1/2 aussen	10 darab	6,52
5201 4028	• 1/2 innen x 3/8 aussen	10 darab	7,00
5201 4031	• 1/2 innen x 3/4 aussen	5 darab	10,07

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 4044	• 3/4 innen x 1/2 aussen	1 darab	17,30
5201 4057	• 3/4 innen x 1 aussen	1 darab	26,00
5201 4060	• 1 innen x 3/4 aussen	1 darab	33,10

DIN 1810 A

5201-50

Körmös kulcs

Forma A orral



*Hakenschlüssel
Hook wrench with nose*

Termékleírás:

- Speciális acél, élcsiszolt
- Edzett és barnító anyagban érlelt

Alkalmazási terület:

- DIN 1804 hornyos anyákhoz és DIN 981 gördülőcsapágy-anyákhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 5001	SW 12-14	10 darab	3,27
5201 5014	SW 16-20	10 darab	3,23
5201 5027	SW 25-28	10 darab	3,34
5201 5030	SW 30-32	10 darab	3,34
5201 5043	SW 34-36	10 darab	3,92
5201 5056	SW 40-42	10 darab	3,92
5201 5069	SW 45-50	10 darab	4,56
5201 5072	SW 52-55	10 darab	4,56

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 5085	SW 58-62	5 darab	6,84
5201 5098	SW 68-75	5 darab	6,84
5201 5108	SW 80-90	5 darab	9,33
5201 5111	SW 95-100	5 darab	9,33
5201 5124	SW 110-115	1 darab	16,11
5201 5137	SW 120-130	1 darab	16,11
5201 5140	SW 135-145	1 darab	19,61

Dugókulcsos csavarhúzó



Steckschlüssel-Schraubendreher
Hex nut driver, round blade

Termékleírás:

- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- A felület matt krómozással

Alkalmazási terület:

- Külső hatlapú kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 6000	SW 3	125	5 darab	4,56
5201 6013	SW 3,5	125	5 darab	4,56
5201 6026	SW 4	125	5 darab	4,56
5201 6039	SW 4,5	125	5 darab	4,56
5201 6042	SW 5	125	5 darab	4,56
5201 6055	SW 5,5	125	5 darab	4,56
5201 6068	SW 6	125	5 darab	4,56
5201 6071	SW 7	125	5 darab	5,67

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 6084	SW 8	125	5 darab	5,83
5201 6097	SW 9	125	5 darab	6,15
5201 6107	SW 10	125	5 darab	6,25
5201 6110	SW 11	125	5 darab	7,95
5201 6123	SW 12	125	5 darab	8,37
5201 6136	SW 13	125	5 darab	8,69
5201 6149	SW 14	125	5 darab	8,80
5201 6152	SW 15	125	5 darab	10,50

Dugókulcsos csavarhúzó

rugalmas pengével



*Steckschlüssel-Schraubendreher
Hex nut driver, flexible shaft*

Termékleírás:

- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- Penge rugalmas szárral, kerek

Alkalmazási terület:

- Külső hatlapú kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301				
5201 6301	SW 6	167	5 darab	10,33
5201 6314	SW 7	167	5 darab	10,44
5201 6327	SW 8	167	5 darab	10,81

Dugókulcsok

keresztfogantyúval



Steckschlüssel
Hex nut driver with T-handle

Termékleírás:

- A keresztirányú markolat jól illik a kézbe
- Nincs súrlódási veszteség a kéz és a markolat között
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- A felület matt krómozással

Alkalmazási terület:

- Külső hatlapú kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 6505	SW 5×230	5 darab	6,15
5201 6518	SW 5,5×230	5 darab	6,15
5201 6521	SW 6×230	5 darab	6,25
5201 6534	SW 7×230	5 darab	6,31
5201 6547	SW 8×230	5 darab	6,36
5201 6550	SW 9×230	5 darab	6,52
5201 6563	SW 10×230	5 darab	6,89
5201 6576	SW 10×350	5 darab	7,84
5201 6589	SW 11×230	5 darab	7,10
5201 6592	SW 11×350	5 darab	8,06
5201 6602	SW 12×230	5 darab	7,21
5201 6615	SW 12×350	5 darab	8,16

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 301			
5201 6628	SW 13×230	5 darab	8,06
5201 6631	SW 13×350	5 darab	9,12
5201 6644	SW 14×230	5 darab	8,16
5201 6657	SW 14×350	5 darab	9,22
5201 6660	SW 15×230	5 darab	8,90
5201 6673	SW 15×350	5 darab	9,96
5201 6686	SW 16×230	5 darab	10,07
5201 6699	SW 17×230	5 darab	11,13
5201 6709	SW 17×350	5 darab	12,61

Gr. 2 Csavarhúzó

Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzó



Csavarhúzókészletek



Csavarhúzó



Csavarhúzókészlet



Szögcsavarhúzó



Bittartó



Univerzális bittartó



Bit



Bit

Csavarhúzó



Bit



Bit



Bit



Bit



DIN 911/ISO 2936



DIN 911/ISO 2936



DIN 911/ISO 2936



DIN 911 L



Szögcsavarhúzó



Szögcsavarhúzó



Szögcsavarhúzó készlet



DIN 6911



Csavarhúzó golyós véggel



T-nyelű csavarhúzó

Csavarhúzó

Hornyos / Stubbies



*Schraubendreher
Slotted screwdriver, short round blade*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt

Alkalmazási terület:

- Hornyos csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0011	4,0×0,8×25 mm	5 darab	3,22
5205 0024	5,5×1,0×25 mm	5 darab	3,35
5205 0037	6,5×1,2×25 mm	5 darab	3,65
5205 0040	8,0×1,2×25 mm	5 darab	4,17

Csavarhúzó

Hornyos



*Schraubendreher
Wooden slotted screwdriver*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Teljes szélességű él ráhegesztett hatélú kulcssegédlettel, precíz és kopásálló Wera Black csúcsél
- A hatélú kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- A hengeres, kemény kőrisfából készült markolat kettős bőrdarabbal védett, amely megóv a lepattanó részekről a kalapácsütések során és kiegészítő védelemről gondoskodik

Alkalmazási terület:

- Hornyos csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0105	● 3,5×0,6×90 mm	10 darab	2,43
5205 0118	● 4,5×0,8×90 mm	10 darab	2,60
5205 0121	● 5,5×1,0×100 mm	10 darab	3,10
5205 0134	● 7,0×1,2×125 mm	10 darab	3,71
5205 0147	● 9,0×1,6×175 mm	10 darab	4,65

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0150	● 10,0×1,6×175 mm	5 darab	5,46
5205 0163	● 12,0×2,0×200 mm	2 darab	7,00

Csavarhúzó

Hornyos



Schraubendreher
Slotted screwdriver

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- A hatékony kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- A kicsúszást a csavarfejből a Wera slipSTOP él valamennyi szokásos kihajtó esetén megakadályozza
- Ennél az élnél a lézeres kezelés révén mikroérdességű felület jön létre a csúcson, amely a csavarfejben szorosan "megül"
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- A markolat megjelölése a csavarszimbólummal és a méret feltüntetése a nyél fején megkönnyíti a csavarhúzó megtalálását

Alkalmazási terület:

- Hornyos csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0309	● 3,5×0,6×75 mm	10 darab	4,39
5205 0312	● 4,5×0,8×90 mm	10 darab	5,10
5205 0325	● 5,5×1,0×100 mm	10 darab	8,87
5205 0338	● 6,5×1,2×125 mm	5 darab	11,13
5205 0341	● 7,0×1,2×125 mm	5 darab	11,13

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0354	● 9,0×1,6×150 mm	5 darab	16,24
5205 0367	● 10,0×1,6×175 mm	5 darab	17,75

Csavarhúzó

Hornyos



*Schraubendreher
Slotted screwdriver, solid steel cap*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acéllok révén
- A hatélú kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- A szeszám annyira erős, hogy a beszorult csavarok is meglazíthatók és a besült csavarbilincsek is leűthetők
- Ezenkívül a falrepedések kivéhetők, ha nincs véső kéznél
- Ezt a teljes szélességű, rendkívüli minőségű 73 Mo V 5 2 anyagból készűlő hatélú penge, valamint az integrált ütösűveg teszi lehetővé
- Ezenfelűl a pengék különlegesen erős és kemény kivitűek, így elkerűlhető az anyag lepattogzása, és megelőzhetők az ebből adódó sérűlések
- Kraffform® nyél elgördűlés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez

Alkalmazási terület:

- Hornyos csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0503	● 3,5×0,6×80 mm	10 darab	4,10
5205 0516	● 4,5×0,8×90 mm	10 darab	4,55
5205 0529	● 5,5×1,0×100 mm	10 darab	6,04
5205 0532	● 7,0×1,2×125 mm	10 darab	7,47
5205 0545	● 9,0×1,6×150 mm	10 darab	9,86

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0558	● 10,0×1,6×175 mm	5 darab	12,50
5205 0561	12,0×2,0×200 mm	2 darab	15,79
5205 0574	14,0×2,5×250 mm	2 darab	19,50

Csavarhúzó

Hornyos



Schraubendreher
Slotted screwdriver VDE

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- Valamennyi szerszám az európai EN 60900 szabvány szerint készül, és teljesíti ezáltal a döntő biztonsági feltételeket, pl. darabonkénti ellenőrzéssel vízfürdőben 10 KV-nál vagy a szűrőpróbaszerű hidegfejes ellenőrzéssel kapcsolatos tesztekkel
- A Wera erőmarkolat két alkotórészből áll; csakúgy, mint a korábbi markolat esetén ennél a nyélnél is a legnagyobb átmérőjű zónák kemény polipropilénből készülnek a kézben történő kis súrlódású forgás érdekében
- Erős fogás esetén az egyes elasztomer párnák megkönnyítik a forgatónyomaték átvitelét, egyúttal gyors csavarozás esetén óvják a tenyeret
- Feszültségmérő, egypólusú, 3,0x65 mm

Alkalmazási terület:

- Hornyos csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0707	● 2,5×0,4×80 mm	10 darab	4,13
5205 0710	● 3,0×0,5×100 mm	10 darab	4,23
5205 0723	● 3,5×0,6×100 mm	10 darab	4,43
5205 0736	● 4,0×0,8×100 mm	10 darab	5,32
5205 0749	● 5,5×1,0×125 mm	10 darab	6,04

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 0752	● 6,5×1,2×150 mm	10 darab	8,40
5205 0765	● 8,0×1,2×175 mm	5 darab	9,97
5205 0778	● 3,0×65 mm	10 darab	2,35

Csavarhúzó

Kereszthornos PH / Stubbies



*Schraubendreher
Phillips screwdriver, short round blade*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt

Alkalmazási terület:

- Phillips-Recess kereszthornú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 1007	PH 01×25	5 darab	3,45
5205 1010	PH 02×25	5 darab	7,20

Csavarhúzó

Kereszthornyos PH



*Schraubendreher
Wooden Phillips screwdriver*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Teljes szélességű él ráhegesztett hatélú kulcssegédlettel, precíz és kopásálló Wera Black csúcsél
- A hatélú kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- A hengeres, kemény kőrisfából készült markolat kettős bőrdarabbal védett, amely megóvja a lepatlanó részekről a kalapácsütések során és kiegészítő védelemről gondoskodik

Alkalmazási terület:

- Phillips-Recess kereszthornyú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 1104	• PH 1×90	10 darab	2,81
5205 1117	• PH 2×100	10 darab	3,50
5205 1120	• PH 3×175	5 darab	5,05

Csavarhúzó

Kereszthornos PH



*Schraubendreher
Phillips screwdriver*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- A hatékú kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- A kicsúszást a csavarfejből a Wera slipSTOP él valamennyi szokásos kihajtó esetén megakadályozza
- Ennél az élnél a lézeres kezelés révén mikroérdességű felület jön létre a csúcsnál, amely a csavarfejben szorosan "megül"
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- A markolat megjelölése a csavarszimbólummal és a méret feltüntetése a nyél fejjén megkönnyíti a csavarhúzó megtalálását

Alkalmazási terület:

- Phillips-Recess kereszthornú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 1201	PH 0×60	10 darab	7,42
5205 1214	• PH 1×80	10 darab	8,95
5205 1227	• PH 2×100	5 darab	10,94
5205 1230	• PH 3×150	5 darab	16,25

Csavarhúzó

Kereszthornys PH



Schraubendreher

Phillips screwdriver, solid steel cap

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- A hatékony kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- A szeszám annyira erős, hogy a beszorult csavarok is meglazíthatók és a besült csavarbilincsek is leüthetők
- Ezenkívül a falrepedések kivéshetők, ha nincs véső kéznél
- Ezt a teljes szélességű, rendkívüli minőségű 73 Mo V 5 2 anyagból készülő hatékony penge, valamint az integrált ütősüveg teszi lehetővé
- Ezenfelül a pengék különlegesen erős és kemény kivitelűek, így elkerülhető az anyag lepattogzása, és megelőzhetők az ebből adódó sérülések
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez

Alkalmazási terület:

- Phillips-Recess kereszthornyú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 1308	• PH 1×80	10 darab	6,15
5205 1311	• PH 2×100	5 darab	8,80
5205 1324	• PH 3×150	5 darab	12,85
5205 1337	PH 4×200	2 darab	19,61

Csavarhúzó

Kereszthornyos PH VDE



*Schraubendreher
Phillips screwdriver VDE*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- Valamennyi szerszám az európai EN 60900 szabvány szerint készül, és teljesíti ezáltal a döntő biztonsági feltételeket, pl. darabonkénti ellenőrzéssel vízfürdőben 10 KV-nál vagy a szűrőpróbaszerű hidegfejes ellenőrzéssel kapcsolatos tesztekkel
- A Wera erőmarkolat két alkotórészből áll; csakúgy, mint a korábbi markolat esetén ennél a nyélnél is a legnagyobb átmérőjű zónák kemény polipropilénből készülnek a kézben történő kis súrlódású forgás érdekében
- Erős fogás esetén az egyes elasztomer párnák megkönnyítik a forgatónyomaték átvitelét, egyúttal gyors csavarozás esetén óvják a tenyeret

Alkalmazási terület:

- Phillips-Recess kereszthornyú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 1405	PH 0×80	5 darab	4,87
5205 1418	● PH 1×80	5 darab	5,61
5205 1421	● PH 2×100	5 darab	7,86
5205 1434	● PH 3×150	5 darab	10,78

Csavarhúzó

Kereszthornyos PZ / Stubbies



*Schraubendreher
Pozidriv screwdriver short round blade*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt

Alkalmazási terület:

- Pozidriv kereszthornyú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 2006	PZ 01×25	5 darab	3,76
5205 2019	PZ 02×25	5 darab	7,58

Csavarhúzó

Kereszthornys PZ



*Schraubendreher
Wooden Pozidriv screwdriver*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Teljes szélességű él ráhegesztett hatélú kulcssegédlettel, precíz és kopásálló Wera Black csúcsél
- A hatélú kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- A hengeres, kemény kőrisfából készült markolat kettős bőrdarabbal védett, amely megóv a lepattanó részekről a kalapácsütések során és kiegészítő védelemről gondoskodik

Alkalmazási terület:

- Pozidriv kereszthornys csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 2103	• PZ 1×90	10 darab	3,98
5205 2116	• PZ 2×100	10 darab	5,04
5205 2129	• PZ 3×150	5 darab	6,89

Csavarhúzó

Kereszthornyos PZ



*Schraubendreher
Pozidriv screwdriver*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- A hatékony kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- A kicsúszást a csavarfejből a Wera slipSTOP él valamennyi szokásos kihajtó esetén megakadályozza
- Ennél az élnél a lézeres kezelés révén mikroérdességű felület jön létre a csúcson, amely a csavarfejben szorosan "megül"
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- A markolat megjelölése a csavarszimbólummal és a méret feltüntetése a nyél fején megkönnyíti a csavarhúzó megtalálását

Alkalmazási terület:

- Pozidriv kereszthornyú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 2200	PZ 0×60	10 darab	9,21
5205 2213	• PZ 1×80	5 darab	10,56
5205 2226	• PZ 2×100	5 darab	13,06
5205 2239	• PZ 3×150	5 darab	17,43

Csavarhúzó

Kereszthornyos PZ



*Schraubendreher
Pozidriv screwdriver, solid steel cap*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- A hátélű kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- A szeszám annyira erős, hogy a beszorult csavarok is meglazíthatók és a besült csavarbilincsek is leűthetők
- Ezenkívül a falrepedések kivéhetők, ha nincs véső kéznél
- Ezt a teljes szélességű, rendkívüli minőségű 73 Mo V 5 2 anyagból készülő hátélű penge, valamint az integrált ütősüveg teszi lehetővé
- Ezenfelül a pengék különlegesen erős és kemény kivitelűek, így elkerülhető az anyag lepattogzása, és megelőzhetők az ebből adódó sérülések
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez

Alkalmazási terület:

- Pozidriv kereszthornyú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 2307	● PZ 1×80	10 darab	6,63
5205 2310	● PZ 2×100	5 darab	9,28
5205 2323	● PZ 3×150	5 darab	14,42
5205 2336	PZ 4×200	2 darab	22,63

Csavarhúzó

Kereszthornys PZ VDE



*Schraubendreher
Pozidriv screwdriver VDE*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- Valamennyi szerszám az európai EN 60900 szabvány szerint készül, és teljesíti ezáltal a döntő biztonsági feltételeket, pl. darabonkénti ellenőrzéssel vízfürdőben 10 KV-nál vagy a szűrőpróbaszerű hidegfejes ellenőrzéssel kapcsolatos tesztekkel
- A Wera erőmarkolat két alkotórészből áll; csakúgy, mint a korábbi markolat esetén ennél a nyélnél is a legnagyobb átmérőjű zónák kemény polipropilénből készülnek a kézben történő kis súrlódású forgás érdekében
- Erős fogás esetén az egyes elasztomer párnák megkönnyítik a forgatónyomaték átvitelét, egyúttal gyors csavarozás esetén óvják a tenyeret

Alkalmazási terület:

- Pozidriv kereszthornys csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 2404	• PZ 1×80	5 darab	6,34
5205 2417	• PZ 2×100	5 darab	9,14
5205 2420	• PZ 3×150	5 darab	11,85

Csavarhúzó

Torx



*Schraubendreher
TORX® Screwdriver*

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt
- A Wera erőmarkolat két alkotórészből áll; csakúgy, mint a korábbi markolat esetén ennél a nyélnél is a legnagyobb átmérőjű zónák kemény polipropilénből készülnek a kézben történő kis súrlódású forgás érdekében
- Erős fogás esetén az egyes elasztomer párnák megkönnyítik a forgatónyomaték átvitelét, egyúttal gyors csavarozás esetén óvják a tenyeret

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású Torx csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 3005	• TX 5	10 darab	4,43
5205 3018	• TX 6	10 darab	4,43
5205 3021	• TX 7	10 darab	4,43
5205 3034	• TX 8	10 darab	4,43
5205 3047	• TX 9	10 darab	4,43
5205 3050	• TX 10	10 darab	4,57
5205 3063	• TX 15	10 darab	4,57

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 3076	• TX 20	10 darab	4,62
5205 3089	TX 25	10 darab	5,31
5205 3092	TX 27	10 darab	6,10
5205 3102	TX 30	10 darab	6,10
5205 3115	TX 40	10 darab	7,25

Csavarhúzókészletek



Schraubendreher-Sätze
Screwdriver sets

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- A hatékony kulcssegédlet lehetővé teszi villás- vagy csillagkulcsok felhelyezésével a forgatónyomaték növelését és ezáltal a beszorult csavarok meglazítását
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütészálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- Erős fogás esetén az egyes elasztomer párnák megkönnyítik a forgatónyomaték átvitelét, egyúttal gyors csavarozás esetén óvják a tenyert
- A markolat megjelölése a csavarszimbólummal és a méret feltüntetése a nyél fején megkönnyíti a csavarhúzó megtalálását

Tartalom:

- Termék 52054004, 6 részes: hornyos 3,5x75 mm; 4,0x90 mm; 5,5x100 mm; 6,5x125 mm / keresztornyos PH 1/80; PH 2/100
- Termék 52054017, 6 részes: hornyos 3,5x75 mm; 4,0x90 mm; 5,5x100 mm; 6,5x125 mm / keresztornyos PZ 1/80; PZ 2/100
- Termék 52054020, 6 részes: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30; TX 40
- Termék 52054033, 6 részes, teljes szélességű éllel: hornyos 5,0x80 mm; 4,5x90 mm; 5,5x100 mm; 7,0x125 mm / keresztornyos PH 1/80; PH 2/100
- Termék 52054046, 6 részes, teljes szélességű éllel: hornyos 3,5x80 mm; 4,5x90 mm; 5,5x100 mm; 7,0x125 mm / keresztornyos PZ 1/80; PH 2/100
- Termék 52054059, 7 részes: hornyos 2,5x80 mm; 3,5x100 mm; 4,0x100 mm; 5,5x125 mm / keresztornyos PH 1/80; PH 2/100 / feszültségvizsgáló 3,0x65 mm
- Termék 52054062, 7részes; hornyos 2,5x80 mm; 3,5x100 mm; 4,0x100 mm; 5,5x125 mm / keresztornyos PZ 1/80; PZ 2/100 / feszültségvizsgáló 3,0x65 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 4004	● Schlitz+Kreuz-schlitz PH	1 darab	36,40
5205 4017	● Schlitz+Kreuz-schlitz PZ	1 darab	40,20
5205 4020	● TX 10-TX 40	1 darab	34,50
5205 4033	● Schlitz+Kreuz-schlitz PH	1 darab	34,20
5205 4046	● Schlitz+Kreuz-schlitz PZ	1 darab	34,20

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 4059	● Schlitz+Kreuz-schlitz PH	1 darab	27,30
5205 4062	● Schlitz+Kreuz-schlitz PZ	1 darab	28,90

Csavarhúzó

Mikro



*Schraubendreher
Micro screwdriver*

Termékleírás:

- A csavarozási idők és a csavarkötésenkénti költségek jelentős csökkentése - ez volt a Kraftform®Micro csavarhúzó fejlesztésének célja az elektronika és a finommechanika terén
- A precíziós zóna úgy került kialakításra, hogy a használó érzi a beállítási munkák során fontos forgásszöveget
- A kívánt forgatónyomaték fáradtság nélkül átvitelre kerül az ergonomikus kialakítású és puha zónákkal ellátott erőzónán keresztül
- Az élcscúshoz közeli zóna elrendezése gondoskodik arról, hogy nagy meglazítási és meghúzási nyomatékok átvitele lehetséges anélkül, hogy a kontaktus a csavarral megszűnne, beépített puha zónák könnyítik meg a nagy forgatónyomatékok átvételét
- A karcsú gyorsforgású zóna közvetlenül a könnyen forgó fejrész alatt helyezkedik el, ez az ergonomikus elrendezés az időigényes átfogást (mint a hagyományos finom csavarhúzók esetén) feleslegessé teszi, és lehetővé teszi a gyors pörgetést
- A hajtócsúcs hosszú élettartamát a pengék minőségi 73 Mo V5 2 anyaga, Wera Black Point csúcskialakítása, valamint a költséges edzési eljárás garantálja

Alkalmazási terület:

- Phillips-Recess keresztornyú csavarokhoz
- Hornyos csavarokhoz
- Pozidriv keresztornyú csavarokhoz
- Belső kulcsnyílású Torx csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5206 0001	1,2×0,25×40	10 darab	4,16
5206 0014	1,5×0,23×40	10 darab	4,16
5206 0027	1,8×0,30×60	10 darab	3,83
5206 0030	2,0×0,40×60	10 darab	3,66
5206 0043	2,5×0,40×80	10 darab	3,52
5206 0056	3,0×0,50×80	10 darab	3,57
5206 0069	3,5×0,60×80	10 darab	3,66
5206 0072	4,0×0,80×80	10 darab	4,58
5206 0085	PH 00	10 darab	5,26
5206 0098	PH 0	10 darab	4,50
5206 0108	PH 1	10 darab	4,98
5206 0111	PZ 0	10 darab	5,41

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5206 0124	PZ 1	10 darab	5,51
5206 0137	TX 4	5 darab	7,10
5206 0140	TX 5	5 darab	6,78
5206 0153	TX 6	5 darab	5,88
5206 0166	TX 7	5 darab	6,04
5206 0179	TX 8	5 darab	6,04
5206 0182	TX 9	5 darab	6,20
5206 0195	TX 10	5 darab	6,20
5206 0205	TX 15	5 darab	6,36
5206 0218	TX 20	5 darab	6,36

Csavarhúzókészlet

Mikro



*Schraubendreher-Set
Micro screwdriver sets*

Termékleírás:

- A csavarozási idők és a csavarkötésenkénti költségek jelentős csökkentése - ez volt a Krafftform®Micro csavarhúzó fejlesztésének célja az elektronika és a finommechanika terén
- A precíziós zóna úgy került kialakításra, hogy a használó érzi a beállítási munkák során fontos forgásszöget
- A kívánt forgatónyomaték fáradtság nélkül átvitelre kerül az ergonomikus kialakítású és puha zónákkal ellátott erőzónán keresztül
- Az élcsúcshoz közeli zóna elrendezése gondoskodik arról, hogy nagy meglazítási és meghúzási nyomatékok átvitele lehetséges anélkül, hogy a kontaktus a csavarral megszűnne, beépített puha zónák könnyítik meg a nagy forgatónyomatékok átvételét
- A karcsú gyorsforgású zóna közvetlenül a könnyen forgó fejrész alatt helyezkedik el, ez az ergonomikus elrendezés az időigényes átfogást (mint a hagyományos finom csavarhúzók esetén) feleslegessé teszi, és lehetővé teszi a gyors pörgetést
- A hajtócsúcs hosszú élettartamát a pengék minőségi 73 Mo V5 2 anyaga, Wera Black Point csúcskialakítása, valamint a költséges edzési eljárás garantálja

Tartalom:

- Termék 52061000: hornyos 0,3x1,8x60 mm; 0,4x2,0x60 mm; 0,4x2,5x80 mm; 0,5x3,0x80 mm / keresztornyos PH 00/60; PH 0/60
- Termék 52061013: hornyos 0,3x1,8x60 mm; 0,4x2,0x60 mm; 0,4x2,5x80 mm; 0,5x3,0x80 mm / keresztornyos PZ 0/60; PZ 1/80
- Termék 52061026: Torx furattal TX 7; TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20
- Termék 52061039 gömbfejű imbusz: SW 0,9; SW 1,3; SW 1,5; SW 2; SW 2,5; SW 3
- Termék 52061042 dugókulcs: SW 2; SW 2,5; SW 3; SW 3,5; SW 4; SW 5

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5206 1000	Schlitz+PH	1 darab	32,50
5206 1013	Schlitz+PZ	1 darab	32,50
5206 1026	Torx mit Bohrung	1 darab	46,00
5206 1039	Imbus-Kugelkopf	1 darab	45,00
5206 1042	Steckschlüssel	1 darab	58,30

Szögcsavarhúzó



*Winkelschraubendreher
Offset screwdriver with handle*

Termékleírás:

- 73 MO V 5 2 bit-anyagból gyártva
- A köpenyborítás révén biztonságos és kellemes fogású
- Az anyagminőség és a jobb geometria minimalizálják a sérülés kockázatát

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 5003	4,0×4,0×100	5 darab	6,23
5205 5016	5,5×5,5×125	5 darab	7,21
5205 5029	8,0×8,0×150	5 darab	9,05
5205 5032	10,0×10,0×175	5 darab	11,90
5205 5045	12,0×12,0×200	5 darab	15,95

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 5100	PH 1 + PH 2	5 darab	6,95
5205 5113	PH 3 + PH 4	5 darab	11,65
5205 5207	PZ 1 + PZ 2	5 darab	8,50
5205 5210	PZ 3 + PZ 4	5 darab	13,10

Bittartó



Bit-Halter

Bit holder with handle

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- Penge rugalmas szárral, kerek
- Penge minőségi szerszámacélból, kerek, nicromatt

Alkalmazási terület:

- Minden 1/4"-es hajtású bithez

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 6002	• 1/4 magnetisch	2 darab	18,23
5205 6015	• 1/4 magnetisch	1 darab	16,85
5205 6028	1/4	2 darab	18,97

Univerzális bittartó



*Bit-Universalhalter
Universal bit holder*

Termékleírás:

- Az univerzális tartó fontos összekötő láncszem a csavarozógép és a bit között. Ezenfelül lehetővé válik a kedvező árú szabvány szerszámok alkalmazása
- A gyorscserélő tartók növelik a biztonságot, és a munkaidő csökken a gyors cserék révén
- A csavarozógép és a csavarhúzóbetét közötti kapcsolat összekötő alkatrészekkel jön létre megbízható módon: belső négyélű kulcsnyílásról belső hatélűre és külső hatélű kulcsnyílásról külső négyélűre; 1/2"-ról 1/4"-ra és viszont

Alkalmazási terület:

- Minden 1/4"-es hajtású bithez

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 6109	• 1/4 mit Spreng-ring	5 darab	7,84
5205 6112	• 1/4 mit Spreng-ring	5 darab	5,35
5205 6125	• 1/4 mit Schnell-wechselfutter	5 darab	11,15

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 6138	• 1/4 mit Schnell-wechselfutter	5 darab	11,95
5205 6141	• 1/4×50	5 darab	5,09
5205 6154	• 1/4×25	5 darab	9,28
5205 6167	• 3/8×30	5 darab	9,81

Bit

Hornyos 1/4



Bit

Bits slotted

Termékleírás:

- A nagy készletválasztéknak köszönhetően a bitválaszék minden szokásos csavarkötéshez és csavarfejhez a megfelelő szerszámot kínálja
- A biteket az iparban és a kisiparban történő kemény felhasználásra tervezték, a gondos anyagválasztásnak és a folyamatosan ellenőrzött gyártási folyamatoknak köszönhetően a legmagasabb szintű minőségi igényeket is kielégítik
- Nagy forgatónyomaték-értékek átvitelét teszik lehetővé, és hosszú élettartam jellemzi őket
- A választékban megtalálhatók a bevált torziós bitek, forradalmian új technikával, melynek során a forgatónyomaték-csúcsok a bit torziós zónájába vezetődnek, és ezáltal lényegesen jobb éltartam érhető el a hagyományos bitekhez képest
- Az új csavarrendszer élettartama a hagyományos szerszámokéhoz képest bizonyíthatóan hosszabb, és a csavarkötésenkénti költségek alacsonyabbak

Alkalmazási terület:

- Hornyos csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 7454	3,0×0,5×25	10 darab	0,91
5205 7467	4,0×0,5×25	10 darab	0,91
5205 7409	● 4,5×0,6×25	10 darab	0,51
5205 7412	● 5,5×0,8×25	10 darab	0,51
5205 7425	● 5,5×1,0×25	10 darab	0,51
5205 7438	● 6,5×1,2×25	10 darab	0,51
5205 7441	● 8,0×1,2×25	10 darab	0,51
5205 7470	8,0×1,6×25	10 darab	1,12
5205 7483	3,0×0,5×50	10 darab	3,49
5205 7496	3,0×0,5×70	10 darab	3,78

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 7506	3,5×0,6×50	10 darab	3,49
5205 7519	3,5×0,6×70	10 darab	3,48
5205 7522	4,0×0,8×50	10 darab	3,49
5205 7535	4,0×0,8×70	10 darab	3,78
5205 7548	5,5×1,0×50	10 darab	3,49
5205 7551	5,5×1,0×70	10 darab	3,78
5205 7564	6,5×1,2×50	10 darab	3,49
5205 7577	6,5×1,2×70	10 darab	3,78

Bit

Kereszthornyos PH 1/4


*Bit
Bits Phillips*
Termékleírás:

- A nagy készletválasztéknak köszönhetően a bitválaszték minden szokásos csavarkötéshez és csavarfejhez a megfelelő szerszámot kínálja
- A biteket az iparban és a kisiparban történő kemény felhasználásra tervezték, a gondos anyagválasztásnak és a folyamatosan ellenőrzött gyártási folyamatoknak köszönhetően a legmagasabb szintű minőségi igényeket is kielégítik
- A választékban megtalálhatók a bevált torziós bitek, forradalmian új technikával, melynek során a forgatónyomaték-csúcsok a bit torziós zónájába vezetődnek, és ezáltal lényegesen jobb élettartam érhető el a hagyományos bitekhez képest
- Az automatizált gyártás sorozatszavazásai esetén olyan tartós terhelések lépnek fel, amelyek a legmagasabb szintű követelményeket támasztják a szerszám élettartamával szemben
- Ezekre az esetekre a biteket költséges gyártási eljárással kiegészítő, extrém keménységű titán-nitrid bevonattal látjuk el
- A titán-nitrides bevonatú, kemény bitek használatával hosszú élettartam érhető el, ezáltal jelentősen csökkennek a gépszerszámozási költségek
- Bi-Torsion; bizonyíthatóan növeli az új csavarrendszer élettartamát a hagyományos szerszámokéhoz képest, a csavarkötésenkénti költségek csökkennek

Alkalmazási terület:

- Phillips-Recess kereszthornyú csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5205 6303	● PH 1×25	Standard	10 darab	0,30
5205 6316	● PH 2×25	Standard	10 darab	0,30
5205 6329	● PH 3×25	Standard	10 darab	0,30
5205 6507	● PH 1×25	Torsion	10 darab	0,64
5205 6510	● PH 2×25	Torsion	10 darab	0,64
5205 6523	● PH 3×25	Torsion	10 darab	0,60
5205 6701	PH 1×25	TIN	10 darab	0,91
5205 6714	PH 2×25	TIN	10 darab	0,91
5205 6727	PH 3×25	TIN	10 darab	0,91
5205 7001	PH 1×50	Standard	10 darab	1,31

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5205 7014	PH 1×70	Standard	10 darab	2,39
5205 7027	PH 1×90	Standard	10 darab	2,95
5205 7030	PH 2×50	Standard	10 darab	1,31
5205 7043	PH 2×70	Standard	10 darab	2,39
5205 7056	PH 2×90	Standard	10 darab	2,95
5205 7069	PH 3×50	Standard	10 darab	1,31
5205 7072	PH 3×70	Standard	10 darab	2,39
5205 7085	PH 3×90	Standard	10 darab	2,95

Bit

Kereszthornys PZ 1/4



Bit
Bits Pozidriv

Termékleírás:

- A nagy készletválasztéknak köszönhetően a bitválaszék minden szokásos csavarkötéshez és csavarfejhez a megfelelő szerszámot kínálja
- A biteket az iparban és a kisiparban történő kemény felhasználásra tervezték, a gondos anyagválasztásnak és a folyamatosan ellenőrzött gyártási folyamatoknak köszönhetően a legmagasabb szintű minőségi igényeket is kielégítik
- A választékban megtalálhatók a bevált torziós bitek, forradalmian új technikával, melynek során a forgatónyomaték-csúcsok a bit torziós zónájába vezetődnek, és ezáltal lényegesen jobb élettartam érhető el a hagyományos bitekhez képest
- Az automatizált gyártás sorozatcsavarozásai esetén olyan tartós terhelések lépnek fel, amelyek a legmagasabb szintű követelményeket támasztják a szerszám élettartamával szemben
- Ezekre az esetekre a biteket költséges gyártási eljárással kiegészítő, extrém keménységű titán-nitrid bevonattal látjuk el
- A titán-nitrides bevonatú, kemény bitek használatával hosszú élettartam érhető el, ezáltal jelentősen csökkennek a gépszerszámozási költségek
- Bi-Torsion; bizonyíthatóan növeli az új csavarrendszer élettartamát a hagyományos szerszámokéhoz képest, a csavarkötésenkénti költségek csökkennek

Alkalmazási terület:

- Pozidriv kereszthorný csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5205 6400	● PZ 1×25	Standard	10 darab	0,30
5205 6413	● PZ 2×25	Standard	10 darab	0,30
5205 6426	● PZ 3×25	Standard	10 darab	0,30
5205 6604	● PZ 1×25	Torsion	10 darab	0,64
5205 6617	● PZ 2×25	Torsion	10 darab	0,64
5205 6620	● PZ 3×25	Torsion	10 darab	0,64
5205 6808	● PZ 1×25	TIN	10 darab	0,91
5205 6811	● PZ 2×25	TIN	10 darab	0,91
5205 6824	● PZ 3×25	TIN	10 darab	0,91
5205 7205	PZ 1×50	Standard	10 darab	1,31

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5205 7218	PZ 1×70	Standard	10 darab	2,39
5205 7221	PZ 1×90	Standard	10 darab	2,95
5205 7234	PZ 2×50	Standard	10 darab	1,31
5205 7247	PZ 2×70	Standard	10 darab	2,39
5205 7250	PZ 2×90	Standard	10 darab	2,95
5205 7263	PZ 3×50	Standard	10 darab	1,31
5205 7276	PZ 3×70	Standard	10 darab	2,39
5205 7289	PZ 3×90	Standard	10 darab	2,95

Bit

Imbusz 1/4



Bit
Bits nut driver

Termékleírás:

- A nagy készletválasztéknak köszönhetően a bitválaszték minden szokásos csavarkötéshez és csavarfejhez a megfelelő szerszámot kínálja
- A biteket az iparban és a kisiparban történő kemény felhasználásra tervezték, a gondos anyagválasztásnak és a folyamatosan ellenőrzött gyártási folyamatoknak köszönhetően a legmagasabb szintű minőségi igényeket is kielégítik
- A választékban megtalálhatók a bevált torziós bitek, forradalmian új technikával, melynek során a forgatónyomaték-csúcsok a bit torziós zónájába vezetődnek, és ezáltal lényegesen jobb éltartam érhető el a hagyományos bitekhez képest
- Az automatizált gyártás sorozatszavazásai esetén olyan tartós terhelések lépnek fel, amelyek a legmagasabb szintű követelményeket támasztják a szerszám éltartamával szemben
- Ezekre az esetekre a biteket költséges gyártási eljárással kiegészítő, extrém keménységű titán-nitrid bevonattal látjuk el
- A titán-nitrides bevonatú, kemény bitek használatával hosszú éltartam érhető el, ezáltal jelentősen csökkennek a gépszerszámozási költségek
- Bi-Torsion; bizonyíthatóan növeli az új csavarrendszer élettartamát a hagyományos szerszámokéhoz képest, a csavarkötésenkénti költségek csökkennek

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 7603	• SW 1,5×25	10 darab	1,15
5205 7616	• SW 2×25	10 darab	1,15
5205 7629	• SW 2,5×25	10 darab	1,15
5205 7632	• SW 3×25	10 darab	1,15
5205 7645	• SW 4×25	10 darab	1,15
5205 7658	• SW 5×25	10 darab	1,15
5205 7661	• SW 6×25	10 darab	1,15
5205 7674	• SW 8×25	10 darab	1,96
5205 7687	• SW 10×25	10 darab	2,08
5205 7807	SW 2×50	10 darab	2,76

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 7810	SW 2,5×50	10 darab	2,76
5205 7823	SW 3×50	10 darab	2,60
5205 7836	SW 4×50	10 darab	2,60
5205 7849	SW 5×50	10 darab	2,60
5205 7852	SW 6×50	10 darab	2,60
5205 7865	SW 8×50	10 darab	3,82

Bit

Torx 1/4



Bit
Bits TORX®

Termékleírás:

- A nagy készletválasztéknak köszönhetően a bitválaszék minden szokásos csavarkötéshez és csavarfejhez a megfelelő szerszámot kínálja
- A biteket az iparban és a kisiparban történő kemény felhasználásra tervezték, a gondos anyagválasztásnak és a folyamatosan ellenőrzött gyártási folyamatoknak köszönhetően a legmagasabb szintű minőségi igényeket is kielégítik
- A választékban megtalálhatók a bevált torziós bitek, forradalmian új technikával, melynek során a forgatónyomaték-csúcsok a bit torziós zónájába vezetődnek, és ezáltal lényegesen jobb élettartam érhető el a hagyományos bitekhez képest
- Az automatizált gyártás sorozatcsavarozásai esetén olyan tartós terhelések lépnek fel, amelyek a legmagasabb szintű követelményeket támasztják a szerszám élettartamával szemben
- Ezekre az esetekre a biteket költséges gyártási eljárással kiegészítő, extrém keménységű titán-nitrid bevonattal látjuk el
- A titán-nitrides bevonatú, kemény bitek használatával hosszú élettartam érhető el, ezáltal jelentősen csökkennek a gépszerszámozási költségek
- Bi-Torsion; bizonyíthatóan növeli az új csavarrendszer élettartamát a hagyományos szerszámokéhoz képest, a csavarkötésenkénti költségek csökkennek

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású Torx csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 8000	• TX 5×25	10 darab	0,67
5205 8013	• TX 6×25	10 darab	0,67
5205 8026	• TX 7×25	10 darab	0,67
5205 8039	• TX 8×25	10 darab	0,67
5205 8042	• TX 9×25	10 darab	0,67
5205 8055	• TX 10×25	10 darab	0,67
5205 8068	• TX 15×25	10 darab	0,67
5205 8071	• TX 20×25	10 darab	0,67
5205 8084	• TX 25×25	10 darab	0,67
5205 8097	• TX 27×25	10 darab	0,67
5205 8107	• TX 30×25	10 darab	0,67
5205 8110	• TX 40×25	10 darab	0,67

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 8123	TX 45×25	10 darab	2,01
5205 8136	TX 50×25	10 darab	2,01
5205 8204	TX 6×50	10 darab	2,07
5205 8217	TX 8×50	10 darab	2,07
5205 8220	TX 10×50	10 darab	2,07
5205 8233	TX 15×50	10 darab	2,07
5205 8246	• TX 20×50	10 darab	2,07
5205 8259	• TX 25×50	10 darab	2,07
5205 8262	TX 27×50	10 darab	2,07
5205 8275	TX 30×50	10 darab	2,17
5205 8288	TX 40×50	10 darab	2,17

Bit

Készlet 1/4



*Bit
Bit sets*

Termékleírás:

- A nagy készletválasztéknak köszönhetően a bitválaszék minden szokásos csavarkötéshez és csavarfejhez a megfelelő szerszámot kínálja
- A biteket az iparban és a kisiparban történő kemény felhasználásra tervezték, a gondos anyagválasztásnak és a folyamatosan ellenőrzött gyártási folyamatoknak köszönhetően a legmagasabb szintű minőségi igényeket is kielégítik
- Nagy forgatónyomaték-értékek átvitelét teszik lehetővé, és hosszú élettartam jellemzi őket

Alkalmazási terület:

- Termék 52059009, 30 részes: 1-1 bit - hornyos 0,6x4,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5 / imbusz SW4; SW5; SW6 / TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX35M / 3-3 bit - keresztornyos PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3
- Termék 52059012, 9 részes: 1-1 bit - hornyos 0,8x5,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5 / keresztornyos PH1/25; PH2/25; PH3/25; PZ 1/25; PZ2/25; PZ3/25
- Termék 52059025, 9 részes: 1-1 bit - TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30; TX 40

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5205 9009	● 30-teilig	1 darab	26,00
5205 9012	● 9-teilig	5 darab	12,10
5205 9025	● 9-teilig	5 darab	15,20

Szögcsavarhúzó

Szerszámacél
feketített



**DIN 911
ISO 2936**

fek.

*Winkelschraubendreher
Hex L-key, short*

Termékleírás:

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 0004	• SW 0.7 schwarz	30x7	100 darab	39,22
5207 0017	• SW 0.9 schwarz	33x11	100 darab	39,22
5207 0020	• SW 1.3 schwarz	41x13	100 darab	43,50
5207 0033	• SW 1.5 schwarz	45x14	100 darab	14,85
5207 0046	• SW 2 schwarz	50x16	100 darab	14,85
5207 0059	• SW 2.5 schwarz	56x18	100 darab	15,90
5207 0062	• SW 3 schwarz	63x20	100 darab	20,15
5207 0075	• SW 4 schwarz	70x25	100 darab	24,40
5207 0088	• SW 5 schwarz	80x28	100 darab	36,04
5207 0091	• SW 6 schwarz	90x32	100 darab	72,08
5207 0101	• SW 7 schwarz	95x35	50 darab	63,06
5207 0114	• SW 8 schwarz	100x36	50 darab	78,50

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 0127	• SW 10 schwarz	112x40	25 darab	114,50
5207 0130	• SW 12 schwarz	125x45	25 darab	161,15
5207 0143	• SW 14 schwarz	140x55	20 darab	254,40
5207 0156	• SW 17 schwarz	160x60	10 darab	419,80
5207 0169	• SW 19 schwarz	175x70	10 darab	551,20
5207 0172	• SW 22 schwarz	200x80	5 darab	848,00
5207 0185	• SW 24 schwarz	224x90	1 darab	1314,00
5207 0198	• SW 27 schwarz	250x100	1 darab	1628,20
5207 0208	• SW 32 schwarz	315x125	1 darab	3400,00
5207 0211	• SW 36 schwarz	355x140	1 darab	3400,00

horg.

Winkelschraubendreher
Hex L-key, short**Termékleírás:**

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 1003	• SW 0.7 ver- zinkt	30x7	100 darab	39,22
5207 1016	• SW 0.9 ver- zinkt	33x11	100 darab	39,22
5207 1029	• SW 1.3 ver- zinkt	41x13	100 darab	43,50
5207 1032	• SW 1.5 ver- zinkt	45x14	100 darab	14,85
5207 1045	• SW 2 ver- zinkt	50x16	100 darab	14,85
5207 1058	• SW 2.5 ver- zinkt	56x18	100 darab	15,90
5207 1061	• SW 3 ver- zinkt	63x20	100 darab	20,15
5207 1074	• SW 4 ver- zinkt	70x25	100 darab	24,40
5207 1087	• SW 5 ver- zinkt	80x28	100 darab	36,04
5207 1090	• SW 6 ver- zinkt	90x32	100 darab	72,08

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 1100	• SW 7 ver- zinkt	95x35	50 darab	63,06
5207 1113	• SW 8 ver- zinkt	100x35	50 darab	78,50
5207 1126	• SW 10 ver- zinkt	112x40	25 darab	114,50
5207 1139	• SW 12 ver- zinkt	125x45	25 darab	161,15
5207 1142	• SW 14 ver- zinkt	140x55	20 darab	254,40
5207 1155	• SW 17 ver- zinkt	160x60	10 darab	419,80
5207 1168	• SW 19 ver- zinkt	175x70	10 darab	551,20
5207 1171	• SW 22 ver- zinkt	200x80	5 darab	848,00

Szögcsavarhúzó

Krómvanádium-acél
nikkelbevonatú



**DIN 911
ISO 2936**

nikkel

*Winkelschraubendreher
Hex L-key, short*

Termékleírás:

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 100 darabra

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

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

Szögcsavarhúzó

Krómvanádium-acél
nikkelbevonatú



nikkel

*Winkelschraubendreher
Hex L-key, long*

Termékleírás:

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 3001	• SW 1,5 ver- nickelt	–	20 darab	36,04
5207 3014	• SW 2 ver- nickelt	100x16	50 darab	36,04
5207 3027	• SW 2,5 ver- nickelt	112x18	20 darab	45,60
5207 3030	• SW 3 ver- nickelt	126x20	20 darab	50,90
5207 3043	• SW 4 ver- nickelt	140x25	20 darab	67,85
5207 3056	• SW 5 ver- nickelt	160x28	20 darab	76,30
5207 3069	• SW 6 ver- nickelt	180x32	20 darab	97,50
5207 3072	• SW 7 ver- nickelt	190x34	10 darab	118,75

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 3085	• SW 8 ver- nickelt	200x36	10 darab	135,70
5207 3098	• SW 10 ver- nickelt	224x40	10 darab	195,00
5207 3108	• SW 12 ver- nickelt	250x45	5 darab	250,20
5207 3111	• SW 14 ver- nickelt	280x55	5 darab	398,50
5207 3124	• SW 17 ver- nickelt	320x60	5 darab	720,80
5207 3137	• SW 19 ver- nickelt	360x70	5 darab	932,80
5207 3140	• SW 22 ver- nickelt	400x80	1 darab	1478,70

Szögcsavarhúzó

Gömbfej
Krómvanádium-acél
nikkelbevonatú



Winkelschraubendreher
Ballpoint hex L-key, long

Termékleírás:

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében
- A gömbfej akár 30 fokban történő csavarozást tesz lehetővé

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 4000	• SW 1,5 ver-nickelt	-	20 darab	127,20
5207 4013	• SW 2 ver-nickelt	100x16	20 darab	127,20
5207 4026	• SW 2,5 ver-nickelt	112x18	20 darab	146,30
5207 4039	• SW 3 ver-nickelt	126x20	20 darab	168,50
5207 4042	• SW 4 ver-nickelt	140x25	20 darab	190,80

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 4055	• SW 5 ver-nickelt	160x28	20 darab	214,10
5207 4068	• SW 6 ver-nickelt	180x32	20 darab	238,50
5207 4071	• SW 8 ver-nickelt	200x36	10 darab	339,20
5207 4084	• SW 10 ver-nickelt	224x40	10 darab	438,90
5207 4097	• SW 12 ver-nickelt	250x45	10 darab	556,50

Szögcsavarhúzó

Torx, hasonló DIN 911-hez
Krómvanádium-acél



*Winkelschraubendreher
TORX® L-key, short*

Termékleírás:

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású Torx csavarokhoz

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 5009	• TX 6	42x16	10 darab	159,00
5207 5012	• TX 7	48x16	10 darab	159,00
5207 5025	• TX 8	48x16	10 darab	159,00
5207 5038	• TX 9	48x16	10 darab	159,00
5207 5041	• TX 10	50x16	10 darab	159,00
5207 5054	• TX 15	54x18	10 darab	162,20
5207 5067	• TX 20	57x19	10 darab	162,20
5207 5070	• TX 25	63x20	10 darab	162,20

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 5083	• TX 27	67x23	10 darab	162,20
5207 5096	• TX 30	70x25	10 darab	171,70
5207 5106	• TX 40	76x26	10 darab	190,80
5207 5119	• TX 45	85x30	10 darab	205,60
5207 5122	• TX 50	95x34	10 darab	233,20
5207 5135	• TX 55	108x36	5 darab	324,40
5207 5148	• TX 60	120x38	5 darab	451,60

Szögcsavarhúzó készlet



*Winkelschraubendreher-Satz
L-key sets*

Termékleírás:

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében
- Termék 52076008, 10 részes: imbuszkulcs SW 2; SW 2,5; SW 3; SW 4 ; SW 5; SW 6; SW 8; SW 10; SW 12; SW 14
- Termék 52076011, 8 részes: imbuszkulcs SW 2; SW 2,5; SW 3; SW4; SW 5; SW 6; SW 8; SW 10
- Termék 52076024, 9 részes: imbuszkulcs SW 1,5; SW 2; SW 2,5; SW 3; SW 4; SW 5; SW 6; SW 8, SW 10
- Termék 52076037, 8 részes: belső TORX TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz
- Belső kulcsnyílású Torx csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5207 6008	• SW 2 - SW 14	1 darab	8,35
5207 6011	• SW 2 - SW 10	1 darab	7,65
5207 6024	• SW 1,5 - SW 10	1 darab	10,05
5207 6037	• TX 9 - TX 40	1 darab	13,00

Szögcsavarhúzó

Krómvanádium-acél
nikkelbevonatú

nikkel



Winkelschraubendreher
Hex L-key with pivot

Termékleírás:

- A legszigorúbb DIN előírások szerint szállítunk (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Valamennyi szerszám kiváló minőségű króm-vanádium acélból (59Cr-Mo-V4) készül, és fekete vagy nikkelezett (alatta rézbevonatos) kivitelben rendelhető
- A szerszámok a legújabb technikával készülnek a nagyfokú méretpontosság garantálása érdekében

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz DIN 6912 szerint

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 7007	• SW 3 vernickelt	63x20	20 darab	38,20
5207 7010	• SW 4 vernickelt	71x25	20 darab	43,50
5207 7023	• SW 5 vernickelt	80x28	20 darab	56,20
5207 7036	• SW 6 vernickelt	90x32	20 darab	66,80
5207 7049	SW 7 vernickelt	95x34	10 darab	88,00
5207 7052	• SW 8 vernickelt	100x36	10 darab	110,30
5207 7065	• SW 10 vernickelt	112x40	10 darab	167,50
5207 7078	• SW 12 vernickelt	125x45	10 darab	237,50
5207 7081	• SW 14 vernickelt	140x55	10 darab	378,40

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302				
5207 7094	• SW 17 vernickelt	160x60	10 darab	598,90
5207 7104	SW 19 vernickelt	180x70	5 darab	945,50
5207 7117	SW 22 vernickelt	200x80	1 darab	1587,90
5207 7120	SW 24 vernickelt	224x90	1 darab	2305,50
5207 7133	SW 27 vernickelt	250x100	1 darab	2675,50
5207 7146	SW 30 vernickelt	280x112	1 darab	3630,50
5207 7159	SW 32 vernickelt	315x125	1 darab	6301,70
5207 7162	SW 36 vernickelt	355x140	1 darab	8306,20

Csavarhúzó kuglós véggel



Schraubendreher mit Kugelkopf
Ballpoint hex screwdriver

Termékleírás:

- Nagyfokú kopásállóság és rendkívüli erősség a speciális ötvözetű és rendkívül edzett 73 Mo V5 2 acélok révén
- Kraftform® nyél elgördülés elleni védelemmel, ütésálló műanyagból, integrált puha zónákkal, szorosan simul a kézbe, mivel a forma tökéletesen illeszkedik a tenyérhez
- A markolat megjelölése a csavarszimbólummal és a méret feltüntetése a nyél fején megkönnyíti a csavarhúzó megtalálását

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5207 8006	SW 1,5	10 darab	4,21
5207 8019	SW 2	10 darab	4,21
5207 8022	SW 2,5	10 darab	4,21
5207 8035	SW 3	10 darab	4,21
5207 8048	SW 4	10 darab	4,77

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5207 8051	SW 5	10 darab	5,89
5207 8064	SW 6	5 darab	7,22
5207 8077	SW 8	5 darab	10,40
5207 8080	SW 10	5 darab	13,04
5207 8093	SW 12	5 darab	15,37

T-nyelű csavarhúzó

Krómvanádium-acél
nikkelbevonatú



*Schraubendreher mit Quergriff
Hex driver with T-handle*

Termékleírás:

- A keresztirányú markolat mindig akkor a jobb munkaeredmények szerszáma, ha nagy meglazítási nyomaték vagy meghúzási erő átvitele szükséges
- Az erő alakzáró módon kerül átvételre, azaz nem keletkezik súrlódási veszteség a kéz és a markolat között
- Az élek anyaga króm-vanádium acél, amely a csavarhúzóknak rendkívüli kopásállóságot és erőt kölcsönöz
- A keménység és a forgatónyomaték DIN 911 szerint

Alkalmazási terület:

- Belső kulcsnyílású csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5207 9005	SW 2×90	10 darab	1,91
5207 9018	SW 2,5×100	10 darab	2,02
5207 9021	SW 3×100	10 darab	4,00
5207 9034	SW 3×150	10 darab	1,95
5207 9047	SW 3×200	10 darab	2,22
5207 9050	• SW 4×100	10 darab	1,93
5207 9063	• SW 4×150	10 darab	2,07
5207 9076	SW 4×200	10 darab	2,22
5207 9089	• SW 5×100	10 darab	2,02
5207 9092	• SW 5×150	10 darab	2,16
5207 9102	SW 5×200	10 darab	2,51
5207 9115	SW 6×100	10 darab	2,09

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 302			
5207 9128	• SW 6×150	10 darab	2,37
5207 9131	SW 6×200	10 darab	2,68
5207 9144	SW 8×100	10 darab	2,66
5207 9157	SW 8×150	10 darab	2,92
5207 9160	SW 8×200	10 darab	3,21
5207 9173	SW 10×100	10 darab	4,41
5207 9186	SW 10×200	10 darab	5,51
5207 9199	SW 12×100	10 darab	5,25
5207 9209	SW 12×200	10 darab	7,26
5207 9212	SW 12×250	10 darab	8,14
5207 9225	SW 14×300	10 darab	9,46

Gr. 3 Fogók

Fogók



Kábelfogó



Rabitzfogó



Kombinált fogó



Kombinált fogó VDE



Laposfogó



Laposfogó VDE



Kerek csőrű fogó



Kerek csőrű fogó VDE



Rádió-, telefonfogó



Rádió-, telefonfogó VDE



Rádió-, telefonfogó



Rádió-, telefonfogó VDE



Oldalvágó



Oldalvágó VDE



Erő-oldalcsípőfogó



Erő-oldalcsípőfogó VDE



Elektronikai fogók



Biztosítógyűrű-fogó

Fogók



Vízpumpa fogó



Elővágó



Csapszegvágó



Csőfogó 90°



Sarokcsőfogó 45°



Sarokcsőfogó S-pofával



Patentfogó huzalvágóval



Prisma patentfogó



Párhuzam patentfogó Plus



Hegesztő önzáró fogó



Csőhegesztő fogó



Kapcsos patentfogó



Kábelvágó olló



Blankolófogó



Blankolófogó



Villanszerelő szerszám



Ollók



Kombinált ollók



Lemezvágó olló



Csővágó

Kábelfogó

Csípőfogó, harapófogó



Kantenzange
Carpenter's pincer

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacéllokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület, fekete festéssel, a felület finom csiszolással, bevonat nélkül
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0026	• 180 mm	6 darab	7,26
5210 0039	• 210 mm	6 darab	7,74
5210 0042	• 220 mm	6 darab	8,80
5210 0055	• 250 mm	6 darab	9,90

Rabitzfogó

Monier-, csavaróhuzal-,
vasfonatvágó fogó



*Rabitzzange
End catting nipper*

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélekból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület, fekete festéssel, a felület finom csiszolással, bevonat nélkül
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0068	• 190 mm	6 darab	8,16
5210 0071	• 220 mm	6 darab	8,32
5210 0084	• 250 mm	6 darab	9,06
5210 0097	• 280 mm	6 darab	9,96

Kombinált fogó

vágóéllel és ferde élcsiszolattal



*Kombizange
Combination pliers*

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk ergonomikus és csúszásgátló TPE-Plus bevonattal, ütészálló, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer) anyagból, fekete/piros színben
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0107	• 160 mm	6 darab	9,06
5210 0110	• 180 mm	6 darab	9,81
5210 0123	• 200 mm	6 darab	11,08
5210 0136	• 225mm	1 darab	19,35

Kombinált fogó VDE

vágóélel és ferde élcsiszolattal



*Kombizange VDE
Combination pliers*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütészálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0149	• 160 mm VDE	6 darab	13,52
5210 0152	• 180 mm VDE	6 darab	14,05
5210 0165	• 200 mm VDE	6 darab	15,80
5210 0178	220 mm VDE	1 darab	23,06

Laposfogó



Flachzange
Flat nose pliers

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacéllokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk csúszásgátló kadmiummentes, merített PVC bevonattal, piros színben
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303				
5210 0181	• 140 mm	kurz	6 darab	10,76
5210 0194	• 160 mm	lang	6 darab	12,83

Laposfogó VDE



*Flachzange VDE
Flat nose pliers*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütésálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0204	• 160 mm VDE	6 darab	13,25

Kerek csőrű fogó



Rundzange
Round nose pliers

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk csúszásgátló kadmiummentes, merített PVC bevonattal, piros színben
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303				
5210 0217	• 140 mm	kurz	6 darab	10,50
5210 0220	• 160 mm	lang	6 darab	12,30

Kerek csőrű fogó VDE



*Rundzange VDE
Round nose pliers*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrozióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0233	• 160 mm VDE	6 darab	13,52

Rádió-, telefonfogó

Hosszú fejű csőrös fogó



Radio-, Telefonzange
Radio- / Telephone pliers

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk ergonomikus és csúszásgátló TPE-Plus bevonattal, ütészálló, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer) anyagból, fekete/piros színben
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303				
5210 0246	• 200 mm	gerade	6 darab	12,83
5210 0259	• 200 mm	gebogen	6 darab	14,63

Rádió-, telefonfogó VDE

Hosszú fejű csőrös fogó



*Radio-, Telefonzange VDE
Radio- / Telephone pliers*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütésálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303				
5210 0262	• 200 mm VDE	gerade	6 darab	16,32
5210 0275	• 200 mm VDE	gebogen	6 darab	18,18

Rádió-, telefonfogó



Radio-, Telefonzange
Radio- / Telephone pliers

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő indukzív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk csúszásgátló kadmiummentes, merített PVC bevonattal, piros színben
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0288	• 140 mm	6 darab	11,87
5210 0291	• 160 mm	6 darab	12,19

Rádió-, telefonfogó VDE



*Radio-, Telefonzange VDE
Radio- / Telephone pliers*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütésálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0301	• 160 mm VDE	6 darab	13,67

Oldalvágó

kemény huzalhoz



Seitenschneider
Diagonal cutter

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk ergonomikus és csúszásgátló TPE-Plus bevonattal, ütészálló, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer) anyagból, fekete/piros színben
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0314	• 140 mm	6 darab	11,02
5210 0327	• 160 mm	6 darab	11,45
5210 0330	• 180 mm	6 darab	12,14

Oldalvágó VDE

kemény huzalhoz



*Seitenschneider VDE
Diagonal cutter*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütészálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0343	• 145 mm VDE	6 darab	14,58
5210 0356	• 160 mm VDE	6 darab	15,11
5210 0369	• 180 mm VDE	6 darab	16,54

Erő-oldalcsípőfogó

zongorahuzalhoz



*Kraftseitenschneider
Heavy duty diagonal cutter*

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk ergonomikus és csúszásgátló TPE-Plus bevonattal, ütészálló, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer) anyagból, fekete/piros színben
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0372	140 mm	6 darab	16,27
5210 0385	160 mm	6 darab	14,47
5210 0398	• 180 mm	6 darab	15,74
5210 0408	• 200 mm	6 darab	16,54

Erő-oldalcsípőfogó VDE

zongorahuzalhoz



*Kraftseitenschneider VDE
Heavy duty diagonal cutter*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütészálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0411	160 mm VDE	6 darab	18,71
5210 0424	180 mm VDE	6 darab	19,35
5210 0437	200 mm VDE	6 darab	21,42

Elektronikai fogók

hegesztett kettős laprugóval



Elektronikzangen
Electronic pliers

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacéllokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk ergonomikus és csúszásgátló TPE-Plus bevonattal, ütészálló, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer) anyagból, fekete/piros színben

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 3007	120 mm	6 darab	15,74
5210 3010	120 mm	6 darab	15,74
5210 3023	120 mm	6 darab	15,74
5210 3036	115 mm	6 darab	17,97
5210 3049	115 mm	6 darab	17,97

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 3052	115 mm	6 darab	19,78
5210 3065	120 mm	6 darab	19,78
5210 3078	120 mm	6 darab	16,70
5210 3081	120 mm	6 darab	19,89

Biztosítógyűrű-fogó



Sicherungsringzange
Circlip pliers

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélekből, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Csiszolt felület, fekete festéssel
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk csúszásgátló kadmiummentes, merített PVC bevonattal, piros színben

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303				
5210 1436	J0 innen gerade	gerade	6 darab	9,12
5210 0440	• J1 innen	gerade	6 darab	8,32
5210 0453	• J2 innen	gerade	6 darab	8,75
5210 0466	• J3 innen	gerade	6 darab	10,60
5210 0479	J4 innen	gerade	6 darab	18,34
5210 1478	J01 innen gebogen	gebogen	6 darab	9,60
5210 0482	• J11 innen	gebogen	6 darab	9,38
5210 0495	• J21 innen	gebogen	6 darab	9,54
5210 0505	J31 innen	gebogen	6 darab	11,13
5210 0518	J41 innen	gebogen	6 darab	18,97

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303				
5210 0521	• A0 aussen	gerade	6 darab	9,54
5210 0534	• A1 aussen	gerade	6 darab	9,06
5210 0547	• A2 aussen	gerade	6 darab	9,96
5210 0550	A3 aussen	gerade	6 darab	11,93
5210 0563	A4 aussen	gerade	6 darab	18,76
5210 0576	• A01 aussen	gebogen	6 darab	10,39
5210 0589	• A11 aussen	gebogen	6 darab	9,92
5210 0592	• A21 aussen	gebogen	6 darab	10,92
5210 0602	A31 aussen	gebogen	6 darab	12,51
5210 0615	A41 aussen	gebogen	6 darab	20,51

Vízpumpa fogó

átmenő csuklóval



Wasserpumpenzange
Waterpump pliers

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacéllokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Csiszolt felület, piros festéssel, bevonat nélkül
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- 6-szoros, ill. 7-szeres horonnyal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0628	• 170 mm	6 darab	10,39
5210 0631	• 250 mm	6 darab	11,08
5210 0644	• 300 mm	1 darab	16,59

Elővágó

kemény huzalhoz

*Vornschneider
Front cutters***Termékleírás:**

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélekból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület, fekete festéssel, a felület finom csiszolással
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk csúszásgátló kadmiummentes, merített PVC bevonattal, piros színben
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0738	• 200 mm	1 darab	26,20

Csapszegvágó



Bolzenschneider
Bolt cutters

- Kivitel:**
- Késfjé áttétellel és univerzális késekkel
 - Beállító csavarral, amely egyidejűleg csuklós zsanérként és a kés utánállítására szolgál
 - Kovácsolt közdarab; pirosra festett csőszárak

- Anyag:**
- Kés speciális szerszámacélból
 - Az élek kiegészítő indukzív edzéssel

- Alkalmazási terület:**
- Acélok vágásához HRC40-ig (kb. 1260 N/mm2)

Mérték mm-ben

Csapvágó	460	610	760	910
Kőracél 750 N/mm2-ig	8	9	11	13
Kőracél 1260 N/mm2-ig	6	8	9	10

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0657	460 mm	1 darab	75,30
5210 0660	610 mm	1 darab	95,20
5210 0673	760 mm	1 darab	149,50
5210 0686	910 mm	1 darab	202,50
5210 0699	460 mm	1 darab	43,70

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0709	610 mm	1 darab	68,30
5210 0712	760 mm	1 darab	98,80
5210 0725	910 mm	1 darab	115,00

Csőfogó 90°**Forma A** svéd típus

*Rohrzange 90°
Pipe wrench 90°*

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Csiszolt felület, piros festéssel, bevonat nélkül
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0741	• 1 Zoll	1 darab	29,50
5210 0754	• 1 1/2 Zoll	1 darab	40,50
5210 0767	• 2 Zoll	1 darab	57,50
5210 0770	3 Zoll	1 darab	88,50
5210 0783	4 Zoll	1 darab	114,50

Sarokcsőfogó 45°

Forma B svéd típus



Eck-Rohrzange 45°
Pipe wrench 45°

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacéllokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Csiszolt felület, piros festéssel, bevonat nélkül
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0796	• 1/2 Zoll	1 darab	30,20
5210 0806	• 1 Zoll	1 darab	40,90
5210 0819	• 1 1/2 Zoll	1 darab	51,30
5210 0822	• 2 Zoll	1 darab	72,80
5210 0835	• 3 Zoll	1 darab	116,10

Sarokcsőfogó S-pofával

Forma C svéd típus



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

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélekből, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Csiszolt felület, piros festéssel, bevonat nélkül
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0848	1 Zoll	1 darab	24,90
5210 0851	• 1 1/2 Zoll	1 darab	33,80
5210 0864	• 2 Zoll	1 darab	53,60
5210 0877	• 3 Zoll	1 darab	87,20

Patentfogó huzalvágóval

gyorskioldó karral



*Gripzange mit Drahtschneider
Universal grip plier*

Kivitel:

- Fogazott fogópofák és erős rugóacél fogótest
- A feszítő és a feszítőnyomás recézett fejű csavarral állítható be
- Finom csiszolású fogó, krómozott, bevonat nélkül
- Ovális pofaforma

Anyag:

- Fogópofák króm-vanádium acélból; süllesztékes kovácsolással

Alkalmazási terület:

- Profil- és laposanyagok befogásához
- A megfeszített fogó a munkadarabot magától megtartja (feszítő nyomás 10.000 N-ig)

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 2008	140 mm	6 darab	12,70
5210 0880	• 180 mm	1 darab	11,95
5210 0893	• 250 mm	1 darab	12,80
5210 0903	• 300 mm	1 darab	21,60

Prisma patentfogó

gyorskioldó karral



*Prisma-Gripzange
Universal grip plier with prism*

Kivitel:

- Fogazott fogópofák és erős rugóacél fogótest
- A feszítő és a feszítőnyomás recézett fejű csavarral állítható be
- Finom csiszolású fogó, krómozott, bevonat nélkül
- Pofa felfelé egyenes, lefelé prizmával

Anyag:

- Fogópofák króm-vanádium acélból; süllesztékes kovácsolással

Alkalmazási terület:

- Profil- és laposanyagok befogásához
- A megfeszített fogó a munkadarabot magától megtartja (feszítő nyomás 10.000 N-ig)

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 2011	180 mm	6 darab	12,90
5210 2024	250 mm	6 darab	13,80

Párhuzam patentfogó Plus

gyorskioldó karral



Parallel-Plus-Gripzange
Parallel grip pliers

Kívitel:

- Fogazott fogópofák és erős rugóacél fogótest
- Az alsó pofa mozgó befogórészsel
- A különleges pofaformának köszönhetően a teljes feszítési tartományon mind párhuzamos, mind prizmás feszítés végezhető
- Finom csiszolású fogó, krómozott, bevonat nélkül

Anyag:

- Fogópofák króm-vanádium acélból; süllesztékes kovácsolással

Alkalmazási terület:

- Ugyancsak alkalmas lapos, profil- és kör keresztmetszetű anyagok forgácsolására
- A megfeszített fogó a munkadarabot magától megtartja (feszítő nyomás 10.000 N-ig)

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 2037	250 mm	6 darab	18,40

Hegesztő önzáró fogó

gyorskioldó karral



*Schweisser-Gripzange
Welding grip pliers*

Kivitel:

- Erős rugóacél fogótest
- U alakú fogópofák, a felső 90°-os leélezéssel
- Finom csiszolású fogó, krómozott, bevonat nélkül

Anyag:

- Fogópofák króm-vanádium acélból

Alkalmazási terület:

- Profil- vagy laposanyag stb. illesztő hegesztéséhez történő befogáshoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 2040	280 mm	6 darab	18,40

Csőhegesztő fogó

gyorskioldó karral



Rohr-Schweisser-Gripzange
Welding grip pliers for tubes

Kivitel:

- Erős rugóacél fogótest
- U alakú fogópofák, a felső prizma alakú leélezéssel
- Biztonságos, hárompontos felfekvés csőanyagok forgácsolásakor
- Finom csiszolású fogó, krómozott, bevonat nélkül

Anyag:

- Fogópofák króm-vanádium acélból

Alkalmazási terület:

- Központos befogáshoz csövek vagy kör keresztmetszetű rudak hegesztésekor

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 2053	280 mm	6 darab	19,10

Kapcsos patentfogó



*Klammer-Gripzange
C-clamp grip pliers*

Kivitel:

- Erős rugóacél fogótest
- Keskeny fogópofák magas kengyellel, mély kinyúlással
- Finom csiszolású fogó, krómozott, bevonat nélkül

Anyag:

- Fogópofák króm-vanádium acélból; süllesztékes kovácsolással

Alkalmazási terület:

- Különösen alkalmas magas falú profilanyagok vagy nagy kiterjedésű munkadarabok befogására

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 2066	280 mm	6 darab	19,10

Kábelvágó olló



Kabelschere
Cable cutter

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacéllokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütésálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Alkalmazási terület:

- Vörösréz és alumínium kábelek vágásához, csavarozva, nyitórugóval és zárral

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0958	• 230 mm VDE	1 darab	30,50

Blankolófogó

állítócsavarral és nyitórugóval



*Abisolierzange
Wire stripping pliers*

Termékleírás:

- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélekből, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Csiszolt felület
- Korrózióvédelem kiegészítő olajfilmréteggel
- Fogantyúk ergonomikus és csúszásgátló TPE-Plus bevonattal, ütésálló, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer) anyagból, fekete/piros színben
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelölés a csuklón és a száron GS (ellenőrzött biztonság) és DIN szimbólummal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0961	• 160 mm	6 darab	12,14

Blankolófogó

állítócsavarral és nyitórugóval



*Abisolierzange
Wire stripping pliers*

Termékleírás:

- A VDE-fogókat a DIN EN 60900 / VDE 0682, 201. rész szerint gyártjuk és ellenőrizzük. Valamennyi fogó megfelel a fenti szabványok magas szintű biztonsági követelményeinek. A termékek gyártását a VDE ellenőrzi
- Kovácsolt, minőségi speciális szerszámacélokból, ill. króm-vanádiumból
- Egyedi gyártás nagy frekvenciájú indukciós edzési eljárással
- Valamennyi vágóél kiegészítő induktív keményítéssel
- Fényesre csiszolt felület
- Korrózióvédelem galvanikus bevonattal (nikkel-króm)
- Biztonsági markolatok ergonomikus és csúszásbiztos TPE-VDE borítással, ütésálló, hideg- és hőálló, nehezen gyúlékony, kadmiummentes TPE (termoplasztikus elasztomer), piros/sárga
- Elasztikus markolati zóna, kemény mag
- Márkajelzés a csuklón és a száron, VDE-GS szimbólummal (ellenőrzött biztonság), cikkszám, szabvány szimbóluma és száma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0974	• 160 mm VDE	6 darab	15,53

Villanyszerelő szerszám



*Elektriker-Werkzeug
Cable stripper*

Termékleírás:

- Műanyag, kék
- Termék 52100987 - univerzális kábelmérő horgas pengével
- Termék 52100990 - kábelcsupaszoló kör keresztmetszetű kábelekhöz és vizes helyiségek kábeleihöz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 0987	Abisoliermesser	6 darab	9,49
5210 0990	Dosenentmantler	6 darab	13,52

Ollók



Scheren
Work shears

Termékleírás:

- Egyetlen olló minden célra nem létezik
- A megfelelő szerszámok minden célra
- Munkaolló 52101009 - rendkívül erős kivitel, fekete festésű markolatok, hosszú és kerek ujjnyílás
- Univerzális olló 52101012 - teljesen nikkelezett kivitel, hosszú és kerek ujjnyílással

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 1009	• 200 mm	6 darab	8,90
5210 1012	• 200 mm	6 darab	8,80

Kombinált ollók



*Combi-Scheren
Multi purpose cutters*

Termékleírás:

- A kombinált ollók mindenkinek könnyebbé teszi a munkát, akik sokféle munkát szeretnének tisztán és precízen végezni
- Az ollófejek rozsdamentes nemesacélból készültek
- Kézreállító, ütészálló műanyag markolatok
- A vágóélek fogazottak

Alkalmazási terület:

- Kiválóan alkalmas az ipar és a kisipar számára, kertekbe és háztartásba, hobbi- és barkácsolási tevékenységek során
- Papírhoz, kartonhoz, szövethöz, finomlemezhez, műanyaghoz, szőnyegpadlóhoz, bőrhöz, virágokhoz, ágakhoz stb.

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 1025	• 140 mm	15 darab	6,89
5210 1038	• 195 mm	10 darab	12,51

Lemezvágó olló



Bleischere
Sheet metal shears

Termékleírás:

- Alakvágó olló rövid, egyenes és alakvágásokhoz
- Ideális olló egyenes vonalú és alakvágásokhoz
- Az ollófej és az ollószárak süllyesztékes kovácsolással, az élek kettős edzéssel
- A beépített, önműködően nyíló rugó révén könnyen kezelhető
- Finom fogazású vágóél akadályozza meg a lemez lecsúszását
- Karántétellel
- Jobbra vágó (RS) vagy balra vágó (LS) kivitelben
- Vágásteljesítmény: lemezek 1,8 mm-ig; rozsdamentes nemesacél lemezek 1,2 mm-ig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	RS/LS	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303				
5210 0916	F 250mm	RS	1 darab	36,85
5210 0929	F 250mm	LS	1 darab	36,85
5210 0932	I 240mm	RS	1 darab	38,96
5210 0945	I 240mm	LS	1 darab	38,96

Csővágó



*Rohrabschneider
Pipe cutters*

Kivitel:

- A test speciális fröccsöntvény-ötvözetből
- Kézreálló forma 2 vezetőgörgővel
- A legkisebb csővágó 52101096 különösen rövid és kézreálló formával bír a kis csövek levágásához, nehezen hozzáférhető helyeken

Alkalmazási terület:

- Vörösrézhez, sárgarézhez, alumíniumhoz és vékonyfalú acélcsőhöz, kis előtolással VA anyagokhoz is alkalmas

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 303			
5210 1096	3-16 mm	1 darab	18,35
5210 1106	Ersatz-Rädchen	1 darab	5,10
5210 1119	6-28 mm	1 darab	26,70
5210 1122	Ersatz-Rädchen	1 darab	5,15

Gr. 4 Fúrás/menetvágás

Fúrás



DIN 338 A



DIN 338 A



DIN 338 C



DIN 338 A



DIN 338



DIN 340 A



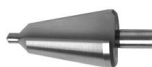
DIN 1689 A



DIN 333



DIN 345 A



Redukáló hüvely



DIN 317



Kúpos lemezfúró



Lépcsősfúró



DIN 335



Keresztfuratos süllyesztő



DIN 373



DIN 373



Központfúró



Kalapácsfúró



Kalapácsfúró-készlet

Keményfém kőfúró

Keményfém kőfúró-készlet

Reszelők



DIN 206 A



DIN 206 B



DIN 859 A



DIN 859 B



DIN 212 A



DIN 212 B



DIN 208 A



DIN 208 B



DIN 9 A



DIN 9 B

Menetvágás



DIN 352



DIN 352



DIN 352



DIN 352

DIN 352

DIN 371



DIN 371

DIN 376

DIN 376



DIN 374

DIN 2184-1

DIN 5157

Menetvágás



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



Menetvágó szerszámkészlet



DIN 1814



DIN 377



DIN 225



Kerepes menetfúró-befogó

Spirálfúró



hengeres szárral
Forma A hegyes keresztél
 HSS - nagy teljesítményű
 gyorsacél

*Spiralbohrer
 Twist drills HSS*

Kivitel:

- Görgőhengerelt
- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- "N" típus
- Rövid kivitel
- 118°-os hegyesszög
- "A" csiszolási kép - hegyes keresztél
- 13,5 mm-es átmérőtől, szűkített szárral, max. 13 mm-es tokmányú fúrógépekhez

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Standard fúró acél és acélöntvények (ötvözött és ötvözetlen), szürkeöntvény, temperöntvény, gömbgrafitos öntöttvas, szintervas, újezüst és grafit fúrásához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 0018	● 0,5 mm	22	10 darab	0,27
5215 0021	● 0,6 mm	24	10 darab	0,27
5215 0034	● 0,7 mm	28	10 darab	0,27
5215 0047	● 0,8 mm	30	10 darab	0,27
5215 0050	● 0,9 mm	32	10 darab	0,27
5215 0063	● 1,0 mm	34	10 darab	0,20
5215 0076	● 1,1 mm	36	10 darab	0,22
5215 0089	● 1,2 mm	38	10 darab	0,22
5215 0092	● 1,3 mm	38	10 darab	0,22
5215 0102	● 1,4 mm	40	10 darab	0,22
5215 0115	● 1,5 mm	40	10 darab	0,20
5215 0128	● 1,6 mm	43	10 darab	0,23
5215 0131	● 1,7 mm	43	10 darab	0,23
5215 0144	● 1,8 mm	46	10 darab	0,23
5215 0157	● 1,9 mm	46	10 darab	0,23
5215 0160	● 2,0 mm	49	10 darab	0,22
5215 0173	● 2,1 mm	49	10 darab	0,23
5215 0186	● 2,2 mm	53	10 darab	0,23
5215 0199	● 2,3 mm	53	10 darab	0,23
5215 0209	● 2,4 mm	57	10 darab	0,23
5215 0212	● 2,5 mm	57	10 darab	0,22
5215 0225	● 2,6 mm	57	10 darab	0,25

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 0238	● 2,7 mm	61	10 darab	0,25
5215 0241	● 2,8 mm	61	10 darab	0,25
5215 0254	● 2,9 mm	61	10 darab	0,25
5215 0267	● 3,0 mm	61	10 darab	0,21
5215 0270	● 3,1 mm	65	10 darab	0,23
5215 0283	● 3,2 mm	65	10 darab	0,23
5215 0296	● 3,3 mm	65	10 darab	0,28
5215 0306	● 3,4 mm	70	10 darab	0,23
5215 0319	● 3,5 mm	70	10 darab	0,23
5215 0322	● 3,6 mm	70	10 darab	0,24
5215 0335	● 3,7 mm	70	10 darab	0,24
5215 0348	● 3,8 mm	75	10 darab	0,24
5215 0351	● 3,9 mm	75	10 darab	0,24
5215 0364	● 4,0 mm	75	10 darab	0,25
5215 0377	● 4,1 mm	75	10 darab	0,33
5215 0380	● 4,2 mm	75	10 darab	0,33
5215 0393	● 4,3 mm	80	10 darab	0,36
5215 0403	● 4,4 mm	80	10 darab	0,38
5215 0416	● 4,5 mm	80	10 darab	0,31
5215 0429	● 4,6 mm	80	10 darab	0,34
5215 0432	● 4,7 mm	80	10 darab	0,34
5215 0445	● 4,8 mm	86	10 darab	0,40

Folytatás a következő oldalon

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztél
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Spiralbohrer
Twist drills HSS*

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 0458	● 4,9 mm	86	10 darab	0,40
5215 0461	● 5,0 mm	86	10 darab	0,35
5215 0474	● 5,1 mm	86	10 darab	0,39
5215 0487	● 5,2 mm	86	10 darab	0,48
5215 0490	● 5,3 mm	86	10 darab	0,55
5215 0500	● 5,4 mm	93	10 darab	0,63
5215 0513	● 5,5 mm	93	10 darab	0,70
5215 0526	● 5,6 mm	93	10 darab	0,60
5215 0539	● 5,7 mm	93	10 darab	0,60
5215 0542	● 5,8 mm	93	10 darab	0,60
5215 0555	● 5,9 mm	93	10 darab	0,60
5215 0568	● 6,0 mm	93	10 darab	0,50
5215 0571	● 6,1 mm	101	10 darab	0,66
5215 0584	● 6,2 mm	101	10 darab	0,66
5215 0597	● 6,3 mm	101	10 darab	0,66
5215 0607	● 6,4 mm	101	10 darab	0,66
5215 0610	● 6,5 mm	101	10 darab	0,63
5215 0623	● 6,6 mm	101	10 darab	0,70
5215 0636	● 6,7 mm	101	10 darab	0,70
5215 0649	● 6,8 mm	109	10 darab	0,70
5215 0652	● 6,9 mm	109	10 darab	0,77
5215 0665	● 7,0 mm	109	10 darab	0,65
5215 0678	● 7,1 mm	109	10 darab	0,83
5215 0681	● 7,2 mm	109	10 darab	0,83
5215 0694	● 7,3 mm	109	10 darab	0,83
5215 0704	● 7,4 mm	109	10 darab	0,83
5215 0717	● 7,5 mm	109	10 darab	0,74
5215 0720	● 7,6 mm	117	10 darab	0,83
5215 0733	● 7,7 mm	117	10 darab	0,96
5215 0746	● 7,8 mm	117	10 darab	0,96
5215 0759	● 7,9 mm	117	10 darab	0,96
5215 0762	● 8,0 mm	117	10 darab	0,87
5215 0775	● 8,1 mm	117	10 darab	1,07
5215 0788	● 8,2 mm	117	10 darab	1,07
5215 0791	● 8,3 mm	117	10 darab	1,07
5215 0801	● 8,4 mm	117	10 darab	1,07
5215 0814	● 8,5 mm	117	10 darab	0,92
5215 0827	● 8,6 mm	125	10 darab	1,22
5215 0830	● 8,7 mm	125	10 darab	1,22
5215 0843	● 8,8 mm	125	10 darab	1,22

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 0856	● 8,9 mm	125	10 darab	1,22
5215 0869	● 9,0 mm	125	10 darab	1,08
5215 0872	● 9,1 mm	125	10 darab	1,27
5215 0885	● 9,2 mm	125	10 darab	1,27
5215 0898	● 9,3 mm	125	10 darab	1,41
5215 0908	● 9,4 mm	125	10 darab	1,41
5215 0911	● 9,5 mm	125	10 darab	1,20
5215 0924	● 9,6 mm	133	10 darab	1,52
5215 0937	● 9,7 mm	133	10 darab	1,59
5215 0940	● 9,8 mm	133	10 darab	1,52
5215 0953	● 9,9 mm	133	10 darab	1,52
5215 0966	● 10,0 mm	133	10 darab	1,35
5215 0979	● 10,1 mm	133	5 darab	2,23
5215 0982	● 10,2 mm	133	5 darab	1,75
5215 0995	● 10,3 mm	133	5 darab	2,57
5215 1004	● 10,4 mm	133	5 darab	2,57
5215 1017	● 10,5 mm	133	5 darab	1,54
5215 1020	● 10,6 mm	133	5 darab	2,73
5215 1033	● 10,7 mm	142	5 darab	3,10
5215 1046	● 10,8 mm	142	5 darab	3,10
5215 1059	● 10,9 mm	142	5 darab	3,22
5215 1062	● 11,0 mm	142	5 darab	1,90
5215 1075	● 11,1 mm	142	5 darab	3,22
5215 1088	● 11,2 mm	142	5 darab	3,22
5215 1091	● 11,3 mm	142	5 darab	3,29
5215 1101	● 11,4 mm	142	5 darab	3,29
5215 1114	● 11,5 mm	142	5 darab	1,95
5215 1127	● 11,6 mm	142	5 darab	3,29
5215 1130	● 11,7 mm	142	5 darab	3,46
5215 1143	● 11,8 mm	142	5 darab	3,64
5215 1156	● 11,9 mm	151	5 darab	3,82
5215 1169	● 12,0 mm	151	5 darab	2,17
5215 1172	● 12,1 mm	151	5 darab	4,07
5215 1185	● 12,2 mm	151	5 darab	4,16
5215 1198	● 12,4 mm	151	5 darab	4,34
5215 1208	● 12,5 mm	151	5 darab	2,53
5215 1211	● 12,6 mm	151	5 darab	4,46
5215 1224	● 12,8 mm	151	5 darab	4,72
5215 1237	● 12,9 mm	151	5 darab	5,07
5215 1240	● 13,0 mm	151	5 darab	2,39

Folytatás a következő oldalon



• = Raktározott áru

DIN 338 A

5215-01

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztél

HSS - nagy teljesítményű

gyorsacél



*Spiralbohrer
Twist drills HSS*

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 1253	• 13,5 mm	160	1 darab	6,40
5215 1266	• 14,0 mm	160	1 darab	6,58
5215 1279	• 14,5 mm	169	1 darab	8,17
5215 1282	• 15,0 mm	169	1 darab	8,17
5215 1295	• 15,5 mm	178	1 darab	8,70
5215 1305	• 16,0 mm	178	1 darab	8,70
5215 1318	• 16,5 mm	184	1 darab	9,75
5215 1321	• 17,0 mm	184	1 darab	10,05

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 1334	• 17,5 mm	191	1 darab	10,23
5215 1347	• 18,0 mm	191	1 darab	10,52
5215 1350	• 18,5 mm	198	1 darab	11,73
5215 1363	• 19,0 mm	198	1 darab	12,24
5215 1376	• 19,5 mm	205	1 darab	12,89
5215 1389	• 20,0 mm	205	1 darab	13,49

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztél
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Spiralbohrer
Twist drills HSS*

Kivétel:

- Csiszolt
- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- "N" típus
- Rövid kivétel
- 135°-os hegyesszög
- "A" csiszolási kép - hegyes keresztél
- 13,5 mm-es átmérőtől, szűkített szárral, max. 13 mm-es tokmányú fúrógépekhez

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMMo5)

Alkalmazási terület:

- Standard fúró acél és acélöntvények (ötvözött és ötvözetlen), szürkeöntvény, temperöntvény, gömbgrafitos öntöttvas, szinter, üvezüst és grafit fúrásához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 2003	● 0,3 mm	19	10 darab	2,10
5215 2016	● 0,4 mm	20	10 darab	1,95
5215 2029	● 0,5 mm	22	10 darab	1,20
5215 2032	● 0,6 mm	24	10 darab	1,10
5215 2045	● 0,7 mm	28	10 darab	1,06
5215 2058	● 0,8 mm	30	10 darab	1,00
5215 2061	● 0,9 mm	32	10 darab	0,93
5215 2074	● 1,0 mm	34	10 darab	0,81
5215 2087	● 1,1 mm	36	10 darab	0,80
5215 2090	● 1,2 mm	38	10 darab	0,80
5215 2100	● 1,3 mm	38	10 darab	0,80
5215 2113	● 1,4 mm	40	10 darab	0,80
5215 2126	● 1,5 mm	40	10 darab	0,69
5215 2139	● 1,6 mm	43	10 darab	0,67
5215 2142	● 1,7 mm	43	10 darab	0,80
5215 2155	● 1,8 mm	46	10 darab	0,58
5215 2168	● 1,9 mm	46	10 darab	0,59
5215 2171	● 2,0 mm	49	10 darab	0,49
5215 2184	● 2,1 mm	49	10 darab	0,59
5215 2197	● 2,2 mm	53	10 darab	0,59
5215 2207	● 2,3 mm	53	10 darab	0,59
5215 2210	● 2,4 mm	57	10 darab	0,63

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 2223	● 2,5 mm	57	10 darab	0,63
5215 2236	● 2,6 mm	57	10 darab	0,67
5215 2249	● 2,7 mm	61	10 darab	0,67
5215 2252	● 2,8 mm	61	10 darab	0,67
5215 2265	● 2,9 mm	61	10 darab	0,67
5215 2278	● 3,0 mm	61	10 darab	0,53
5215 2281	● 3,1 mm	65	10 darab	0,70
5215 2294	● 3,2 mm	65	10 darab	0,70
5215 2304	● 3,3 mm	65	10 darab	0,71
5215 2317	● 3,4 mm	70	10 darab	0,70
5215 2320	● 3,5 mm	70	10 darab	0,63
5215 2333	● 3,6 mm	70	10 darab	0,76
5215 2346	● 3,7 mm	70	10 darab	0,80
5215 2359	● 3,8 mm	75	10 darab	0,81
5215 2362	● 3,9 mm	75	10 darab	0,85
5215 2375	● 4,0 mm	75	10 darab	0,67
5215 2388	● 4,1 mm	75	10 darab	0,90
5215 2391	● 4,2 mm	75	10 darab	0,80
5215 2401	● 4,3 mm	80	10 darab	0,91
5215 2414	● 4,4 mm	80	10 darab	0,91
5215 2427	● 4,5 mm	80	10 darab	0,82
5215 2430	● 4,6 mm	80	10 darab	0,91

Folytatás a következő oldalon



• = Raktározott árú

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztlét

HSS - nagy teljesítményű

gyorsacél

Spiralbohrer
Twist drills HSS

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 2443	• 4,7 mm	80	10 darab	0,92
5215 2456	• 4,8 mm	86	10 darab	0,95
5215 2469	• 4,9 mm	86	10 darab	0,99
5215 2472	• 5,0 mm	86	10 darab	0,81
5215 2485	• 5,1 mm	86	10 darab	1,02
5215 2498	• 5,2 mm	86	10 darab	1,02
5215 2508	• 5,3 mm	86	10 darab	1,02
5215 2511	• 5,4 mm	93	10 darab	1,18
5215 2524	• 5,5 mm	93	10 darab	1,11
5215 2537	• 5,6 mm	93	10 darab	1,19
5215 2540	• 5,7 mm	93	10 darab	1,21
5215 2553	• 5,8 mm	93	10 darab	1,23
5215 2566	• 5,9 mm	93	10 darab	1,25
5215 2579	• 6,0 mm	93	10 darab	1,11
5215 2582	• 6,1 mm	101	10 darab	1,36
5215 2595	• 6,2 mm	101	10 darab	1,36
5215 2605	• 6,3 mm	101	10 darab	1,38
5215 2618	• 6,4 mm	101	10 darab	1,46
5215 2621	• 6,5 mm	101	10 darab	1,38
5215 2634	• 6,6 mm	101	10 darab	1,54
5215 2647	• 6,7 mm	101	10 darab	1,56
5215 2650	• 6,8 mm	109	10 darab	1,81
5215 2663	• 6,9 mm	109	10 darab	1,81
5215 2676	• 7,0 mm	109	10 darab	1,64
5215 2689	• 7,1 mm	109	10 darab	1,84
5215 2692	• 7,2 mm	109	10 darab	1,92
5215 2702	• 7,3 mm	109	10 darab	1,92
5215 2715	• 7,4 mm	109	10 darab	1,99
5215 2728	• 7,5 mm	109	10 darab	1,81
5215 2731	• 7,6 mm	117	10 darab	2,12
5215 2744	• 7,7 mm	117	10 darab	2,12
5215 2757	• 7,8 mm	117	10 darab	2,14
5215 2760	• 7,9 mm	117	10 darab	2,17
5215 2773	• 8,0 mm	117	10 darab	1,81
5215 2786	• 8,1 mm	117	10 darab	2,24
5215 2799	• 8,2 mm	117	10 darab	2,28
5215 2809	• 8,3 mm	117	10 darab	2,46
5215 2812	• 8,4 mm	117	10 darab	2,46
5215 2825	• 8,5 mm	117	10 darab	2,36
5215 2838	• 8,6 mm	125	10 darab	2,73

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 2841	• 8,7 mm	125	10 darab	2,73
5215 2854	• 8,8 mm	125	10 darab	2,80
5215 2867	• 8,9 mm	125	10 darab	2,93
5215 2870	• 9,0 mm	125	10 darab	2,59
5215 2883	• 9,1 mm	125	10 darab	2,93
5215 2896	• 9,2 mm	125	10 darab	2,93
5215 2906	• 9,3 mm	125	10 darab	2,96
5215 2919	• 9,4 mm	125	10 darab	2,96
5215 2922	• 9,5 mm	125	10 darab	2,95
5215 2935	• 9,6 mm	133	10 darab	3,29
5215 2948	• 9,7 mm	133	10 darab	3,29
5215 2951	• 9,8 mm	133	10 darab	3,63
5215 2964	• 9,9 mm	133	10 darab	3,63
5215 2977	• 10,0 mm	133	10 darab	3,11
5215 2980	• 10,1 mm	133	5 darab	4,05
5215 2993	• 10,2 mm	133	5 darab	3,94
5215 3002	• 10,3 mm	133	5 darab	4,02
5215 3015	• 10,4 mm	133	5 darab	4,26
5215 3028	• 10,5 mm	133	5 darab	4,05
5215 3031	• 10,6 mm	133	5 darab	4,43
5215 3044	• 10,7 mm	142	5 darab	4,73
5215 3057	• 10,8 mm	142	5 darab	5,01
5215 3060	• 10,9 mm	142	5 darab	5,19
5215 3073	• 11,0 mm	142	5 darab	4,65
5215 3086	• 11,1 mm	142	5 darab	5,19
5215 3099	• 11,2 mm	142	5 darab	5,19
5215 3109	• 11,3 mm	142	5 darab	5,36
5215 3112	• 11,4 mm	142	5 darab	5,36
5215 3125	• 11,5 mm	142	5 darab	5,07
5215 3138	• 11,6 mm	142	5 darab	5,36
5215 3141	• 11,7 mm	142	5 darab	5,55
5215 3154	• 11,8 mm	142	5 darab	5,79
5215 3167	• 11,9 mm	151	5 darab	6,17
5215 3170	• 12,0 mm	151	5 darab	5,67
5215 3183	• 12,1 mm	151	5 darab	6,55
5215 3196	• 12,2 mm	151	5 darab	6,72
5215 3206	• 12,3 mm	151	5 darab	6,96
5215 3219	• 12,4 mm	151	5 darab	6,96
5215 3222	• 12,5 mm	151	5 darab	6,47
5215 3235	• 12,6 mm	151	5 darab	7,28

Folytatás a következő oldalon

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztél

HSS - nagy teljesítményű

gyorsacél



Spiralbohrer
Twist drills HSS

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 3248	• 12,7 mm	151	5 darab	6,19
5215 3251	• 12,8 mm	151	5 darab	7,50
5215 3264	• 12,9 mm	151	5 darab	8,22
5215 3277	• 13,0 mm	151	5 darab	7,10
5215 3280	• 13,5 mm	160	1 darab	8,27
5215 3293	• 14,0 mm	160	1 darab	8,97
5215 3303	• 14,5 mm	169	1 darab	9,24
5215 3316	• 15,0 mm	169	1 darab	10,15
5215 3329	• 15,5 mm	178	1 darab	11,09

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 3332	• 16,0 mm	178	1 darab	11,94
5215 3345	• 16,5 mm	184	1 darab	13,31
5215 3358	• 17,0 mm	184	1 darab	13,94
5215 3361	• 17,5 mm	191	1 darab	15,45
5215 3374	• 18,0 mm	191	1 darab	16,08
5215 3387	• 18,5 mm	198	1 darab	17,57
5215 3390	• 19,0 mm	198	1 darab	18,97
5215 3400	• 19,5 mm	205	1 darab	20,35
5215 3413	• 20,0 mm	205	1 darab	22,05

Spirálfúró



hengeres szárral
Forma C kereszt alakú
 beköszörülés
 HSS-E - nagy teljesítményű
 gyorsacél

*Spiralbohrer
 Twist drills HSS-E*

Kivitel:

- Csiszolt
- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- "N" típus
- Rövid kivitel
- 135°-os hegyesszög
- "C" csiszolási kép - keresztcsiszolás
- 13,5 mm-es átmérőtől, szűkített szárral, max. 13 mm-es tokmányú fúrógépekhez
- Nagyfokú törésállóság és körpontosság

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Alkalmazási terület:

- Standard fúró kiemelt melegkeménység-állósággal
- Ötvözött és nem ötvözött, 800 N/mm² feletti szilárdságú acélok és öntvények, különösen melegen és hidegen megmunkált acélok, gördülőcsapágycélok, erősen ötvözött acélok, valamint nemesíthető és betétedzésű acélok fúrásához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 4001	● 1,0 mm	34	10 darab	1,59
5215 4014	● 1,1 mm	36	10 darab	1,59
5215 4027	● 1,2 mm	38	10 darab	1,59
5215 4030	● 1,3 mm	38	10 darab	1,59
5215 4043	● 1,4 mm	40	10 darab	1,59
5215 4056	● 1,5 mm	40	10 darab	1,61
5215 4069	● 1,6 mm	43	10 darab	1,61
5215 4072	● 1,7 mm	43	10 darab	1,61
5215 4085	● 1,8 mm	46	10 darab	1,61
5215 4098	● 1,9 mm	46	10 darab	1,61
5215 4108	● 2,0 mm	49	10 darab	1,69
5215 4111	● 2,1 mm	49	10 darab	1,69
5215 4124	● 2,2 mm	53	10 darab	1,61
5215 4137	● 2,3 mm	53	10 darab	1,61
5215 4140	● 2,4 mm	57	10 darab	1,69
5215 4153	● 2,5 mm	57	10 darab	1,74
5215 4166	● 2,6 mm	57	10 darab	1,74
5215 4179	● 2,7 mm	61	10 darab	1,80
5215 4182	● 2,8 mm	61	10 darab	1,80

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 4195	● 2,9 mm	61	10 darab	1,80
5215 4205	● 3,0 mm	61	10 darab	1,74
5215 4218	● 3,1 mm	65	10 darab	1,80
5215 4221	● 3,2 mm	65	10 darab	1,80
5215 4234	● 3,3 mm	65	10 darab	1,83
5215 4247	● 3,4 mm	70	10 darab	2,01
5215 4250	● 3,5 mm	70	10 darab	1,98
5215 4263	● 3,6 mm	70	10 darab	2,01
5215 4276	● 3,7 mm	70	10 darab	2,01
5215 4289	● 3,8 mm	75	10 darab	2,22
5215 4292	● 3,9 mm	75	10 darab	2,22
5215 4302	● 4,0 mm	75	10 darab	2,10
5215 4315	● 4,1 mm	75	10 darab	2,22
5215 4328	● 4,2 mm	75	10 darab	2,22
5215 4331	● 4,3 mm	80	10 darab	2,26
5215 4344	● 4,4 mm	80	10 darab	2,26
5215 4357	● 4,5 mm	80	10 darab	2,25
5215 4360	● 4,6 mm	80	10 darab	2,26

Folytatás a következő oldalon

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma C kereszt alakú

beköszörülés

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Spiralbohrer
Twist drills HSS-E*

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 4373	• 4,7 mm	80	10 darab	2,26
5215 4386	• 4,8 mm	86	10 darab	2,26
5215 4399	• 4,9 mm	86	10 darab	2,29
5215 4409	• 5,0 mm	86	10 darab	2,29
5215 4412	• 5,1 mm	86	10 darab	2,43
5215 4425	• 5,2 mm	86	10 darab	2,43
5215 4438	• 5,3 mm	86	10 darab	2,43
5215 4441	• 5,4 mm	93	10 darab	2,64
5215 4454	• 5,5 mm	93	10 darab	2,53
5215 4467	• 5,6 mm	93	10 darab	2,84
5215 4470	• 5,7 mm	93	10 darab	2,84
5215 4483	• 5,8 mm	93	10 darab	2,84
5215 4496	• 5,9 mm	93	10 darab	2,84
5215 4506	• 6,0 mm	93	10 darab	2,77
5215 4519	• 6,1 mm	101	10 darab	3,16
5215 4522	• 6,2 mm	101	10 darab	3,16
5215 4535	• 6,3 mm	101	10 darab	3,16
5215 4548	• 6,4 mm	101	10 darab	3,16
5215 4551	• 6,5 mm	101	10 darab	3,13
5215 4564	• 6,6 mm	101	10 darab	3,40
5215 4577	• 6,7 mm	101	10 darab	3,40
5215 4580	• 6,8 mm	109	10 darab	3,98
5215 4593	• 6,9 mm	109	10 darab	3,98
5215 4603	• 7,0 mm	109	10 darab	3,94
5215 4616	• 7,1 mm	109	10 darab	4,77
5215 4629	• 7,2 mm	109	10 darab	4,77
5215 4632	• 7,3 mm	109	10 darab	4,77
5215 4645	• 7,4 mm	109	10 darab	4,77
5215 4658	• 7,5 mm	109	10 darab	4,12
5215 4661	• 7,6 mm	117	10 darab	5,26
5215 4674	• 7,7 mm	117	10 darab	5,26
5215 4687	• 7,8 mm	117	10 darab	5,26
5215 4690	• 7,9 mm	117	10 darab	5,26
5215 4700	• 8,0 mm	117	10 darab	4,37
5215 4713	• 8,1 mm	117	10 darab	5,26
5215 4726	• 8,2 mm	117	10 darab	5,26
5215 4739	• 8,3 mm	117	10 darab	5,26
5215 4742	• 8,4 mm	117	10 darab	5,26
5215 4758	• 8,5 mm	117	10 darab	4,63
5215 4765	• 8,6 mm	125	10 darab	6,20

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 4771	• 8,7 mm	125	10 darab	6,20
5215 4784	• 8,8 mm	125	10 darab	6,20
5215 4797	• 8,9 mm	125	10 darab	6,20
5215 4807	• 9,0 mm	125	10 darab	5,29
5215 4810	• 9,1 mm	125	10 darab	6,52
5215 4823	• 9,2 mm	125	10 darab	6,52
5215 4836	• 9,3 mm	125	10 darab	6,78
5215 4849	• 9,4 mm	125	10 darab	6,78
5215 4852	• 9,5 mm	125	10 darab	5,94
5215 4865	• 9,6 mm	133	10 darab	7,53
5215 4878	• 9,7 mm	133	10 darab	7,53
5215 4881	• 9,8 mm	133	10 darab	7,53
5215 4894	• 9,9 mm	133	10 darab	7,53
5215 4904	• 10,0 mm	133	10 darab	6,68
5215 4917	• 10,1 mm	133	5 darab	9,22
5215 4920	• 10,2 mm	133	5 darab	8,74
5215 4933	• 10,3 mm	133	5 darab	8,74
5215 4946	• 10,4 mm	133	5 darab	8,74
5215 4959	• 10,5 mm	133	5 darab	8,74
5215 4962	• 10,6 mm	142	5 darab	8,11
5215 4975	• 10,7 mm	142	5 darab	8,11
5215 4988	• 10,8 mm	142	5 darab	8,11
5215 4991	• 10,9 mm	142	5 darab	8,11
5215 5000	• 11,0 mm	142	5 darab	10,23
5215 5013	• 11,1 mm	142	5 darab	10,23
5215 5026	• 11,2 mm	142	5 darab	10,23
5215 5039	• 11,3 mm	142	5 darab	10,23
5215 5042	• 11,4 mm	142	5 darab	11,61
5215 5055	• 11,5 mm	142	5 darab	11,61
5215 5068	• 11,6 mm	142	5 darab	11,61
5215 5071	• 11,7 mm	142	5 darab	11,61
5215 5084	• 11,8 mm	142	5 darab	11,61
5215 5097	• 11,9 mm	151	5 darab	11,61
5215 5107	• 12,0 mm	151	5 darab	12,14
5215 5110	• 12,1 mm	151	5 darab	12,14
5215 5123	• 12,2 mm	151	5 darab	9,50
5215 5136	• 12,3 mm	151	5 darab	14,68
5215 5149	• 12,4 mm	151	5 darab	14,68
5215 5152	• 12,5 mm	151	5 darab	13,85
5215 5165	• 12,6 mm	151	5 darab	15,69

Folytatás a következő oldalon



* = Raktározott áru

DIN 338 C

5215-03

Spirálfúró

hengeres szárral
Forma C kereszt alakú
 beköszörülés
 HSS-E - nagy teljesítményű
 gyorsacél



*Spiralbohrer
 Twist drills HSS-E*

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 5178	• 12,7 mm	151	5 darab	15,69
5215 5181	• 12,8 mm	151	5 darab	15,69
5215 5194	• 12,9 mm	151	5 darab	15,69
5215 5204	• 13,0 mm	151	5 darab	15,69
5215 5217	• 13,5 mm	160	1 darab	17,49
5215 5220	• 14,0 mm	160	1 darab	17,91
5215 5233	• 14,5 mm	169	1 darab	19,24
5215 5246	• 15,0 mm	169	1 darab	20,03

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 5259	• 15,5 mm	178	1 darab	22,36
5215 5262	• 16,0 mm	178	1 darab	23,53
5215 5275	• 17,0 mm	184	1 darab	28,64
5215 5288	• 18,0 mm	191	1 darab	32,84
5215 5291	• 19,0 mm	198	1 darab	38,68
5215 5301	• 20,0 mm	205	1 darab	42,25

Spirálfúró

Forma A hegyes keresztél
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Spiralbohrer
Twist drills HSS-TIN*

Kivétel:

- Csiszolt
- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- "N" típus
- Rövid kivétel
- 118°-os hegyesszög
- "A" csiszolási kép - hegyes keresztél
- 13,5 mm-es átmérőtől, szűkített szárral, max. 13 mm-es tokmányú fúrógépekhez
- A titán-nitrit bevonat hosszabb használatot tesz lehetővé azonos vágási értékek mellett, vagy magasabb vágási értékeket a gyártás növeléséhez

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálási acél (DMM5) titán-nitrit bevonattal

Alkalmazási terület:

- Standard fúró acél és acélöntvények (ötvözt és ötvözetlen), szürkeöntvény, temperöntvény, gömbrgrafitos öntöttvas, szintervas, üvezüst és grafit fúrásához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 6009	1,0 mm	34	10 darab	2,46
5215 6012	1,1 mm	36	10 darab	2,46
5215 6025	1,2 mm	38	10 darab	2,46
5215 6038	1,3 mm	38	10 darab	2,46
5215 6041	1,4 mm	40	10 darab	2,46
5215 6054	1,5 mm	40	10 darab	2,33
5215 6067	1,6 mm	43	10 darab	2,32
5215 6070	1,7 mm	43	10 darab	2,32
5215 6083	1,8 mm	46	10 darab	2,25
5215 6096	1,9 mm	46	10 darab	2,25
5215 6106	2,0 mm	49	10 darab	2,20
5215 6119	2,1 mm	49	10 darab	2,25
5215 6122	2,2 mm	53	10 darab	2,25
5215 6135	2,3 mm	53	10 darab	2,20
5215 6148	2,4 mm	57	10 darab	2,18
5215 6151	2,5 mm	57	10 darab	2,16
5215 6164	2,6 mm	57	10 darab	2,12
5215 6177	2,7 mm	61	10 darab	2,10
5215 6180	2,8 mm	61	10 darab	2,08
5215 6193	2,9 mm	61	10 darab	2,05

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 6203	3,0 mm	61	10 darab	2,01
5215 6216	3,1 mm	65	10 darab	2,00
5215 6229	3,2 mm	65	10 darab	2,34
5215 6232	3,3 mm	65	10 darab	2,34
5215 6245	3,4 mm	70	10 darab	2,34
5215 6258	3,5 mm	70	10 darab	2,25
5215 6261	3,6 mm	70	10 darab	2,73
5215 6274	3,7 mm	70	10 darab	2,78
5215 6287	3,8 mm	75	10 darab	2,82
5215 6290	3,9 mm	75	10 darab	2,82
5215 6300	4,0 mm	75	10 darab	2,67
5215 6313	4,1 mm	75	10 darab	2,87
5215 6326	4,2 mm	75	10 darab	2,77
5215 6339	4,3 mm	80	10 darab	2,87
5215 6342	4,4 mm	80	10 darab	2,87
5215 6355	4,5 mm	80	10 darab	2,82
5215 6368	4,6 mm	80	10 darab	3,35
5215 6371	4,7 mm	80	10 darab	3,35
5215 6384	4,8 mm	86	10 darab	3,35
5215 6397	4,9 mm	86	10 darab	3,38

Spirálfúró

Forma A hegyes keresztél
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Spiralbohrer
Twist drills HSS-TIN

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

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

Spirálfúró készletek

DIN 338


Spiralbohrer-Sätze
Sets with twist drills

Kivitel:

- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- "N" típus
- Rendkívül erős acéllemez kazettában

Tartalom:

- 19 részes, 1-10 mm-től, 0,5 mm-es emelkedéssel
- 25 részes, 1-13 mm-től, 0,5 mm-es emelkedéssel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5215 7804	● 1-10 mm	1 darab	16,00
5215 7817	● 1-13 mm	1 darab	30,85
5215 7820	● 1-10 mm	1 darab	33,28
5215 7833	● 1-13 mm	1 darab	68,90
5215 7846	● 1-10 mm	1 darab	68,69

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5215 7859	● 1-13 mm	1 darab	145,25
5215 7862	● 1-10 mm	1 darab	48,80
5215 7875	● 1-13 mm	1 darab	88,57

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztlét

HSS - nagy teljesítményű

gyorsacél



Spiralbohrer
Twist drills HSS long

Kivitel:

- Mart
- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- "N" típus
- Hosszú kivitel
- 118°-os hegyesszög
- "A" csiszolási kép - hegyes keresztlét

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Standard fúró mély furatok készítéséhez, valamint üreges testeken keresztüli fúráshoz
- Acél és acélöntvény (ötvözött és nem ötvözött), szürkeöntvény, temperöntvény, gőmgrafitos öntöttvas, szinter, üvezüst és grafit fúrásához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 8007	• 1,0 mm	56	10 darab	2,52
5215 8010	• 1,5 mm	70	10 darab	2,44
5215 8023	• 2,0 mm	85	10 darab	1,22
5215 8036	• 2,5 mm	95	10 darab	1,28
5215 8049	• 3,0 mm	100	10 darab	1,33
5215 8052	• 3,5 mm	112	10 darab	1,57
5215 8065	• 4,0 mm	119	10 darab	1,69
5215 8078	• 4,5 mm	126	10 darab	1,91
5215 8081	• 5,0 mm	132	10 darab	2,13
5215 8094	• 5,5 mm	139	10 darab	2,47
5215 8104	• 6,0 mm	139	10 darab	2,65
5215 8117	• 6,5 mm	148	10 darab	2,85
5215 8120	• 7,0 mm	156	10 darab	3,34
5215 8133	• 7,5 mm	156	5 darab	3,91
5215 8146	• 8,0 mm	165	5 darab	3,94
5215 8159	• 8,5 mm	165	5 darab	4,56
5215 8162	• 9,0 mm	175	5 darab	4,77

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5215 8175	• 9,5 mm	175	5 darab	5,83
5215 8188	• 10,0 mm	184	5 darab	5,67
5215 8191	10,5 mm	184	5 darab	8,37
5215 8201	11,0 mm	195	5 darab	8,75
5215 8214	11,5 mm	195	5 darab	9,65
5215 8227	12,0 mm	205	5 darab	10,92
5215 8230	12,5 mm	205	5 darab	10,92
5215 8243	13,0 mm	205	5 darab	11,55
5215 8256	13,5 mm	214	1 darab	13,46
5215 8269	14,0 mm	214	1 darab	14,26
5215 8272	14,5 mm	220	1 darab	16,54
5215 8285	15,0 mm	220	1 darab	17,70
5215 8298	15,5 mm	227	1 darab	20,30
5215 8308	16,0 mm	227	1 darab	21,20

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztél

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Spiralbohrer

Deep hole drills HSS extra long

Kívitel:

- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- Extra hosszú kivitel
- 118°-os hegyesszög
- "A" csiszolási kép - hegyes keresztél

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Spirálfúró extrém mély furatokhoz (nem alkalmas olajfuratokhoz forgattyús tengelyekben - erre a célra speciális fúró használandó)
- A vágási feltételeknek meg kell felelniük a fúró stabilitásának (vágási sebesség, előtolás)
- A forgács gyakori ürítése ugyanolyan fontos, mint a megfelelő hűtés

Árak 1 darabra

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

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

Spirálfúró

hengeres szárral

Forma A hegyes keresztél

HSS - nagy teljesítményű

gyorsacél



Spiralbohrer
Deep hole drills HSS extra long

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5215 8955	9,5×250 mm	1 darab	27,03
5215 8968	9,5×320 mm	1 darab	41,98
5215 8971	9,5×410 mm	1 darab	46,43
5215 8984	10,0×265 mm	1 darab	27,98
5215 8997	10,0×340 mm	1 darab	38,05
5215 9006	10,0×430 mm	1 darab	55,76
5215 9019	10,5×265 mm	1 darab	29,57
5215 9022	10,5×340 mm	1 darab	40,17
5215 9035	10,5×430 mm	1 darab	57,03
5215 9048	11,0×280 mm	1 darab	29,89
5215 9051	11,0×365 mm	1 darab	43,67
5215 9064	11,0×455 mm	1 darab	61,27

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5215 9077	11,5×280 mm	1 darab	30,95
5215 9080	11,5×365 mm	1 darab	46,43
5215 9093	11,5×455 mm	1 darab	65,51
5215 9103	12,0×295 mm	1 darab	33,07
5215 9116	12,0×375 mm	1 darab	46,75
5215 9129	12,0×480 mm	1 darab	71,87
5215 9132	12,5×295 mm	1 darab	33,07
5215 9145	12,5×375 mm	1 darab	46,75
5215 9158	12,5×480 mm	1 darab	71,87
5215 9161	13,0×295 mm	1 darab	36,89
5215 9174	13,0×375 mm	1 darab	52,26
5215 9187	13,0×480 mm	1 darab	73,56

Központfúró



DIN 333

Zentrierbohrer
Centre drills HSS

Kivitel:

- 60°-os központosó szögmérő
- 120°-os hegyesszög
- Tűréshatár h9
- Jobbra vágó
- Csiszolt kivitel
- Ideális DIN 332 szerinti "A" formájú központfuratok készítéséhez

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5215 9802	1,0 mm	10 darab	2,55
5215 9815	1,25 mm	10 darab	2,52
5215 9828	1,6 mm	10 darab	2,59
5215 9831	2,0 mm	10 darab	3,05
5215 9844	2,5 mm	10 darab	3,77

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5215 9857	3,15 mm	10 darab	4,16
5215 9860	4,0 mm	5 darab	4,74
5215 9873	5,0 mm	5 darab	7,63
5215 9886	6,3 mm	5 darab	13,89

Spirálfúró



Morse-kúpos szárral
Forma A hegyes keresztél
 HSS - nagy teljesítményű
 gyorsacél

Spiralbohrer
Twist drills HSS with morse taper shank

Kivitel:

- Görgőhengerelt
- Morse-kúpos szárral
- Jobbra vágó
- "N" típus
- 118°-os hegyesszög
- "A" csiszolási kép - hegyes keresztél

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Standard fúró acél és acélöntvények (ötvözött és ötvözetlen), szürkeöntvény, temperöntvény, gömbgrafitos öntöttvas, szintervas, újezüst és grafit fúrásához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 0008	6,0×138 mm	1	1 darab	12,88
5216 0011	6,25×144 mm	1	1 darab	17,49
5216 0024	6,5×144 mm	1	1 darab	12,56
5216 0037	6,75×150 mm	1	1 darab	12,56
5216 0040	7,0×150 mm	1	1 darab	12,46
5216 0053	7,25×150 mm	1	1 darab	17,91
5216 0066	7,5×150 mm	1	1 darab	12,56
5216 0079	7,75×156 mm	1	1 darab	17,91
5216 0082	8,0×156 mm	1	1 darab	12,08
5216 0095	8,25×156 mm	1	1 darab	14,10
5216 0105	8,5×156 mm	1	1 darab	13,67
5216 0118	8,75×162 mm	1	1 darab	14,31
5216 0121	9,0×162 mm	1	1 darab	13,30
5216 0134	9,25×162 mm	1	1 darab	16,22
5216 0147	9,5×162 mm	1	1 darab	14,73
5216 0150	9,75×168 mm	1	1 darab	16,22

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 0163	10,0×168 mm	1	1 darab	13,57
5216 0176	10,25×168 mm	1	1 darab	19,77
5216 0189	10,5×168 mm	1	1 darab	14,00
5216 0192	10,75×175 mm	1	1 darab	19,56
5216 0202	12,0×182 mm	1	1 darab	15,00
5216 0215	12,25×182 mm	1	1 darab	19,56
5216 0228	12,5×182 mm	1	1 darab	15,79
5216 0231	12,75×182 mm	1	1 darab	19,56
5216 0244	13,0×182 mm	1	1 darab	16,43
5216 0257	13,25×189 mm	1	1 darab	20,10
5216 0260	13,5×189 mm	1	1 darab	18,66
5216 0273	13,75×189 mm	1	1 darab	21,15
5216 0286	14,0×189 mm	1	1 darab	17,28

Folytatás a következő oldalon

Spirálfúró

Morse-kúpos szárral

Forma A hegyes keresztél

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



DIN 345 A

Spiralbohrer

Twist drills HSS with morse taper shank

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 0299	14,25×212 mm	2	1 darab	26,18
5216 0309	14,5×212 mm	2	1 darab	18,07
5216 0312	14,75×212 mm	2	1 darab	27,77
5216 0325	15,0×212 mm	2	1 darab	19,29
5216 0338	15,25×218 mm	2	1 darab	25,76
5216 0341	15,5×218 mm	2	1 darab	20,62
5216 0354	15,75×218 mm	2	1 darab	23,43
5216 0367	16,0×218 mm	2	1 darab	20,62
5216 0370	16,25×223 mm	2	1 darab	31,59
5216 0383	16,5×223 mm	2	1 darab	22,26
5216 0396	16,75×223 mm	2	1 darab	25,76
5216 0406	17,0×223 mm	2	1 darab	23,21
5216 0419	17,25×228 mm	2	1 darab	29,15
5216 0422	17,5×228 mm	2	1 darab	23,85
5216 0435	17,75×228 mm	2	1 darab	29,36
5216 0448	18,0×228 mm	2	1 darab	24,80
5216 0451	18,25×233 mm	2	1 darab	29,36
5216 0464	18,5×233 mm	2	1 darab	27,14
5216 0477	18,75×233 mm	2	1 darab	31,59
5216 0480	19,0×233 mm	2	1 darab	26,92
5216 0493	19,25×238 mm	2	1 darab	33,71

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 0503	19,5×238 mm	2	1 darab	31,16
5216 0516	19,75×238 mm	2	1 darab	35,09
5216 0529	20,0×238 mm	2	1 darab	28,51
5216 0532	20,25×243 mm	2	1 darab	38,58
5216 0545	20,5×243 mm	2	1 darab	30,21
5216 0558	20,75×243 mm	2	1 darab	38,80
5216 0561	21,0×243 mm	2	1 darab	32,22
5216 0574	21,25×248 mm	2	1 darab	40,17
5216 0587	21,5×248 mm	2	1 darab	37,10
5216 0590	21,75×248 mm	2	1 darab	41,66
5216 0600	22,0×248 mm	2	1 darab	35,83
5216 0613	22,25×248 mm	2	1 darab	42,93
5216 0626	22,5×253 mm	2	1 darab	38,80
5216 0639	22,75×253 mm	2	1 darab	44,10
5216 0642	23,0×253 mm	2	1 darab	41,98
5216 0655	23,5×276 mm	3	1 darab	41,66
5216 0668	24,0×281 mm	3	1 darab	43,78
5216 0671	24,5×281 mm	3	1 darab	45,58
5216 0684	25,0×281 mm	3	1 darab	48,44
5216 0697	25,5×286 mm	3	1 darab	50,14
5216 0707	26,0×286 mm	3	1 darab	55,76



• = Raktározott áru

Folytatás a következő oldalon

Spirálfúró

Morse-kúpos szárral
Forma A hegyes keresztél
 HSS - nagy teljesítményű
 gyorsacél



Spiralbohrer
Twist drills HSS with morse taper shank

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 0710	26,5×286 mm	3	1 darab	53,64
5216 0723	27,0×291 mm	3	1 darab	55,33
5216 0736	27,5×291 mm	3	1 darab	57,03
5216 0749	28,0×291 mm	3	1 darab	61,27
5216 0752	28,5×296 mm	3	1 darab	75,26
5216 0765	29,0×296 mm	3	1 darab	66,57
5216 0778	29,5×296 mm	3	1 darab	68,26
5216 0781	30,0×296 mm	3	1 darab	66,57
5216 0794	30,5×301 mm	3	1 darab	80,98
5216 0804	31,0×301 mm	3	1 darab	78,44
5216 0817	31,5×301 mm	3	1 darab	89,46
5216 0820	32,0×334 mm	4	1 darab	82,89
5216 0833	32,5×334 mm	4	1 darab	95,19
5216 0846	33,0×334 mm	4	1 darab	88,83
5216 0859	33,5×334 mm	4	1 darab	98,36
5216 0862	34,0×339 mm	4	1 darab	103,88
5216 0875	34,5×339 mm	4	1 darab	115,01
5216 0888	35,0×339 mm	4	1 darab	105,36
5216 0891	35,5×339 mm	4	1 darab	122,43
5216 0901	36,0×344 mm	4	1 darab	113,95
5216 0914	36,5×344 mm	4	1 darab	127,73

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 0927	37,0×344 mm	4	1 darab	124,55
5216 0930	37,5×344 mm	4	1 darab	140,98
5216 0943	38,0×349 mm	4	1 darab	135,50
5216 0956	38,5×349 mm	4	1 darab	157,94
5216 0969	39,0×349 mm	4	1 darab	145,22
5216 0972	39,5×349 mm	4	1 darab	181,79
5216 0985	40,0×349 mm	4	1 darab	150,00
5216 0998	40,5×354 mm	4	1 darab	160,59
5216 1007	41,0×354 mm	4	1 darab	160,59
5216 1010	41,5×354 mm	4	1 darab	175,43
5216 1023	42,0×354 mm	4	1 darab	175,43
5216 1036	42,5×354 mm	4	1 darab	175,43
5216 1049	43,0×359 mm	4	1 darab	187,62
5216 1052	43,5×359 mm	4	1 darab	190,80
5216 1065	44,0×359 mm	4	1 darab	195,57
5216 1078	44,5×359 mm	4	1 darab	195,57
5216 1081	45,0×359 mm	4	1 darab	203,52
5216 1094	45,5×364 mm	4	1 darab	212,00
5216 1104	46,0×364 mm	4	1 darab	212,00
5216 1117	46,5×364 mm	4	1 darab	217,30
5216 1120	47,0×364 mm	4	1 darab	226,84

Folytatás a következő oldalon

Spirálfúró

Morse-kúpos szárral

Forma A hegyes keresztél

HSS - nagy teljesítményű

gyorsacél



DIN 345 A

Spiralbohrer

Twist drills HSS with morse taper shank

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 1133	47,5×364 mm	4	1 darab	232,14
5216 1146	48,0×369 mm	4	1 darab	232,14
5216 1159	48,5×369 mm	4	1 darab	243,80

Rendelési szám	Méret	MK	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 1162	49,0×369 mm	4	1 darab	243,80
5216 1175	49,5×369 mm	4	1 darab	249,10
5216 1188	50,0×369 mm	4	1 darab	249,10

Redukáló hüvely



Reduzierhülsen
Reducing sleeves

- Kivitel:**
- Normál kivitel
 - Hasonló DIN 2185-höz
 - Csiszolt külső kúp

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 1502	MK 1 - MK 0	1 darab	16,22
5216 1515	MK 2 - MK 1	1 darab	17,81
5216 1528	MK 3 - MK 1	1 darab	25,33
5216 1531	MK 3 - MK 2	1 darab	25,33
5216 1544	MK 4 - MK 1	1 darab	28,62
5216 1557	MK 4 - MK 2	1 darab	33,18
5216 1560	MK 4 - MK 3	1 darab	46,11

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 1573	MK 5 - MK 1	1 darab	98,58
5216 1586	MK 5 - MK 2	1 darab	46,96
5216 1599	MK 5 - MK 3	1 darab	66,25
5216 1609	MK 5 - MK 4	1 darab	64,66
5216 1612	MK 6 - MK 3	1 darab	122,75
5216 1625	MK 6 - MK 4	1 darab	122,75
5216 1638	MK 6 - MK 5	1 darab	117,13



Kihajtó



DIN 317

Austreiber
Taper drift

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 1706	Gr. 0	1 darab	7,40
5216 1719	Gr. 1 + 2	1 darab	9,70
5216 1722	Gr. 3	1 darab	22,15
5216 1735	Gr. 4	1 darab	32,25

Kúpos lemezfúró



*Blechschalbohrer
Traper drills HSS*

Kivitel:

- Kereszt alakú beköszörüléssel
- Csúcsialakítás DIN 1412 C szerint
- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- 100°-os hegyesszög
- A mélyen csiszolt és vágott forgácsoló horornak köszönhetően különösen nyugodt járás és ezáltal kiváló vágásteljesítmény érhető el

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Tartalom:

- Lemezfúró készlet 1-1 darab 1-es, 2-es és 3-as mérettel
- Acéllemez kazettában

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fúrási tartomány	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2006	● Gr. 1	3,0-14,0	1 darab	7,95
5216 2019	● Gr. 2	5,0-20,0	1 darab	11,90
5216 2022	● Gr. 3	16,0-30,0	1 darab	20,70
5216 2035	● Gr. 4	26,0-40,0	1 darab	42,20
5216 2048	● Gr. 5	36,0-50,0	1 darab	63,60

Rendelési szám	Méret	Fúrási tartomány	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2051	● Gr. 6	40,0-61,0	1 darab	105,40
5216 2064	● Gr. 7	4,0-30,0	1 darab	31,05
5216 2077	● Gr. 1-2-3	Sortiment	1 darab	60,00

Lépcsősfúró



Stufenbohrer
Step drills HSS

Kivitel:

- Csúcsialakítás DIN 1412 C szerint
- Hengeres szár
- Jobbra vágó
- A mélyen csiszolt és vágott forgácsoló horornak köszönhetően különösen nyugodt járás és ezáltal kiváló vágásteljesítmény érhető el

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Tartalom:

- Lépcsősfúró készlet 1-1 darab 1-es, 3-as és 7-es mérettel
- Acéllemez kazettában

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fúrési tar- tomány	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2200	• Gr. 1	4-12/1	1 darab	18,80
5216 2213	• Gr. 2	4-12/2	1 darab	18,80
5216 2226	• Gr. 3	4-20/2	1 darab	27,70
5216 2239	• Gr. 4	4-30/2	1 darab	40,50
5216 2268	• Gr. 7	6-30/2	1 darab	41,20

Rendelési szám	Méret	Fúrési tar- tomány	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2271	• Gr. 8	9-36/3	1 darab	59,40
5216 2284	• Gr. 9	12-20/1	1 darab	33,10
5216 2297	• Gr. 10	20-30/1	1 darab	46,40
5216 2307	• Gr. 1-3-7	Sortiment	1 darab	66,00

DIN 335

5216-06

Kúpos sülylesztő

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Kegelsenker
Countersinks HSS*

Kivitel:

- 3 vágóéllel
- 90°-os sülylesztési kúpszög
- Hengeres szár
- Fémtisztá, precíziósan csiszolt kivitel
- Mély feszítőhornyokkal és éles vágóélekkel
- Ideális sorja- és rázkódásmentes sülylesztéshez és sorjátlanításhoz

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Tartalom:

- Gömb- és sorjátlanító sülylesztő készlet 1-1 darab 6,3 mm; 8,3 mm; 10,4 mm; 12,4 mm; 16,5 mm és 20,5 mm
- Acéllemez kazettában

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 2501	• 6,3 mm	1 darab	6,40
5216 2514	• 8,3 mm	1 darab	7,20
5216 2527	• 10,4 mm	1 darab	8,30
5216 2530	• 12,4 mm	1 darab	9,20
5216 2543	• 16,5 mm	1 darab	11,10

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 2556	• 20,5 mm	1 darab	15,00
5216 2569	• 25,0 mm	1 darab	21,00
5216 2572	• 28,0 mm	1 darab	26,30
5216 2585	• 31,0 mm	1 darab	32,00
5216 2598	• Sortiment	1 darab	57,00

Keresztfuratos súllyesztő

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Querlochsinker
Cross hole countersinks HSS

Kivitel:

- 90°-os súllyesztési kúpszög
- Hengeres szár
- Jobbra vágó

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Tartalom:

- Négyzetfurat-súllyesztő készlet 1-1 darab 5-ös, 10-es, 15-ös és 20-as mérettel
- Acéllemez kazettában

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fúrési tartomány	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2705	Gr. 5	2-5	1 darab	6,70
5216 2718	Gr. 10	5-10	1 darab	8,75
5216 2721	Gr. 15	10-15	1 darab	16,85
5216 2734	Gr. 20	15-20	1 darab	31,10
5216 2747	Gr. 25	20-25	1 darab	35,90
5216 2750	Gr. 30	25-30	1 darab	53,00
5216 2763	Gr. 35	30-35	1 darab	68,90

Rendelési szám	Méret	Fúrési tartomány	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2776	Gr. 40	35-40	1 darab	90,10
5216 2789	Gr. 50	40-50	1 darab	119,80
5216 2792	Gr. 5-10-15-20	-	1 darab	117,20

Homloksülyesztő

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél*Flachsenker
Counterbores***Kivitel:**

- Jobbhornyos
- Normál oldalforgácsolási szög
- Hengeres szárral
- Csavarfej-sülyesztéshez DIN 74 szerint

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Átmenő furatok DIN EN 20273 szerint, minden vas- és színesfémbe, lágy és kemény műanyagban
- Menetmagfurat DIN 336 B1.1, minden vas- és színesfémbe, lágy és kemény műanyagban
- Egyedi és sorozatgyártás, valamint szerszámgyártás

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Súlyyedés	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2802	M 3	fein	1 darab	11,35
5216 2815	M 3,5	fein	1 darab	11,35
5216 2828	M 4	fein	1 darab	11,35
5216 2831	M 5	fein	1 darab	11,35
5216 2844	M 6	fein	1 darab	11,80
5216 2857	M 8	fein	1 darab	20,70
5216 2860	M 10	fein	1 darab	22,80
5216 2873	M 12	fein	1 darab	25,30
5216 2909	M 3	mittel	1 darab	11,35
5216 2912	M 3,5	mittel	1 darab	11,35
5216 2925	M 4	mittel	1 darab	11,35
5216 2938	M 5	mittel	1 darab	11,35

Rendelési szám	Méret	Súlyyedés	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 2941	M 6	mittel	1 darab	11,80
5216 2954	M 8	mittel	1 darab	20,70
5216 2967	M 10	mittel	1 darab	22,80
5216 2970	M 12	mittel	1 darab	25,30
5216 3005	M 3	Kernloch	1 darab	11,35
5216 3018	M 3,5	Kernloch	1 darab	11,35
5216 3021	M 4	Kernloch	1 darab	11,35
5216 3034	M 5	Kernloch	1 darab	11,35
5216 3047	M 6	Kernloch	1 darab	11,80
5216 3050	M 8	Kernloch	1 darab	20,70
5216 3063	M 10	Kernloch	1 darab	22,80
5216 3076	M 12	Kernloch	1 darab	25,30

Homloksüllyesztő

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Flachsenker
Counterbores*

Kivétel:

- Jobbhornyos
- Normál oldalforgácsolási szög
- Morse-kúpos szárral
- Csavarfej-süllyesztéshez DIN 74 szerint

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (D5Mo)

Alkalmazási terület:

- Átmenő furatok DIN EN 20273 szerint, minden vas- és színesfémben, lágy és kemény műanyagban
- Egyedi és sorozatgyártás, valamint szerszámgyártás

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Súlyyedés	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 3102	M 10	mittel	1 darab	29,60
5216 3115	M 12	mittel	1 darab	29,95
5216 3128	M 14	mittel	1 darab	39,00
5216 3131	M 16	mittel	1 darab	44,10
5216 3144	M 18	mittel	1 darab	56,70

Rendelési szám	Méret	Súlyyedés	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 3157	M 20	mittel	1 darab	66,25
5216 3160	M 22	mittel	1 darab	77,90
5216 3173	M 24	mittel	1 darab	82,00
5216 3186	M 27	mittel	1 darab	119,80
5216 3199	M 30	mittel	1 darab	159,00

Központfúró



Anbohrer
NC-Spotting drills

Kivitel:

- Hengeres szár
- Csúcsszög 90°, ill. 120°
- Speciális fúró pontos és gyors előfúráshoz NC-gépeken
- Menetfúratok egy munkamenetben történő központozásához és éltöréséhez

Anyag:

- Teljesen kemény fém

Alkalmazási terület:

- Rendkívül szilárd acélok, acélöntvény, szürkeöntvény, mangán keményacélok és króm-nikkel acélok előfúráshoz
- Figyelem: nem alkalmas mély furatokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csúcsszög	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 3306	6,0 mm	90°	1 darab	17,95
5216 3319	8,0 mm	90°	1 darab	25,35
5216 3322	10,0 mm	90°	1 darab	35,95
5216 3335	12,0 mm	90°	1 darab	46,35
5216 3348	16,0 mm	90°	1 darab	85,45
5216 3351	20,0 mm	90°	1 darab	152,20
5216 3403	6,0 mm	120°	1 darab	16,90

Rendelési szám	Méret	Csúcsszög	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5216 3416	8,0 mm	120°	1 darab	25,35
5216 3429	10,0 mm	120°	1 darab	35,95
5216 3432	12,0 mm	120°	1 darab	46,35
5216 3445	16,0 mm	120°	1 darab	85,45
5216 3458	20,0 mm	120°	1 darab	152,20

Kalapácsfúró

SDS-plus befogószárral



*Hammerbohrer
Hammer drill bits SDS-plus*

Kivétel:

- Gyors, hosszú életű és gazdaságos
- 4-szeres spirál a furatpor optimális továbbításához
- 12 mm-től, központozó csúccsal a precíz fúráskezdethez és a pontos vezetéshez
- Minimális falsúrlódás a keskeny spirális gerinc révén
- S4 spirál nagy furatpor-kapacitással a legjobb továbbítási teljesítmény érdekében
- Agresszív fejgeometria az optimális erőátvitel és a gyors fúrás érdekében
- Erős és éles keményfém
- Rendkívüli stabilitás a magerősítés révén
- Környezetbarát felületi technológia

Javasolt a következőkhöz:

- Fúrókalapács SDS-plus befogással és 2 hornyos befogással

Munkaterület:

- Betonhoz, téglához és terméskőhöz

Árak 1 darabra

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

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

Kalapácsfúró-készlet

SDS-plus befogószárral



*Hammerbohrer-Satz
Hammer drill bit kits*

Kivitel:

- Gyors, hosszú életű és gazdaságos
- 4-szeres spirál a furatpor optimális továbbításához
- 12 mm-től, központosító csúccsal a precíz fúráshoz és a pontos vezetéshez
- Minimális falsúrlódás a keskeny spirális gerinc révén
- S4 spirál nagy furatpor-kapacitással a legjobb továbbítási teljesítmény érdekében
- Agresszív fejgeometria az optimális erőátvitel és a gyors fúrás érdekében
- Erős és éles keményfém
- Rendkívüli stabilitás a magerősítés révén
- Környezetbarát felületi technológia

Javasolt a következőkhöz:

- Fúrókalapács SDS-plus befogással és 2 hornyos befogással

Munkaterület:

- Betonhoz, téglához és terméskőhöz

Tartalom:

- 1-1 darab - 5x110 mm; 6x110 mm; 6x160 mm; 10x160 mm; 12x160 mm és 2 Stück - 8x160 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 4509	7-teilig	1 darab	28,70

Keményfém kőfúró



Hartmetall-Steinbohrer
Percussion drill bits

Kivétel:

- A specialista a legkeményebb kővekhez is
- Rendkívül erős ütvefúró a legnagyobb igénybevételekhez
- Rendkívüli fúrásteljesítmény és élettartam a kalapácsfuratfej szerkezet révén
- Kalapácsálló, alkalmas fúrókalapácsokhoz fúrótokmány-befogással
- Speciális ötvözetű acélminőség
- Gyémántélezésű keményfém vágóél 14 mm átmérőig, teljesen beágyazva
- Alacsony feszültségű forrasztástechnika 1100° fölött
- Hengeres szár, max. 12,7 mm-es szárátmérőig
- U-hornyos spirál

Javasolt a következőkhöz:

- Ütvefúró gép és fúrókalapács tokmánybefogással

Munkaterület:

- Gránithoz, betonhoz, téglához és terméskőhöz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 4606	3,0×60mm	10 darab	2,87
5216 4619	4,0×90mm	10 darab	2,87
5216 4622	4,5×90mm	10 darab	3,24
5216 4635	5,0×90mm	10 darab	2,87
5216 4648	5,5×90mm	10 darab	3,24
5216 4651	6,0×100mm	10 darab	3,24
5216 4664	6,5×100mm	10 darab	3,60
5216 4677	7,0×100mm	10 darab	3,98
5216 4680	8,0×120mm	10 darab	3,98
5216 4693	8,5×120mm	10 darab	4,56

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 4703	9,0×120mm	10 darab	4,56
5216 4716	10,0×120mm	10 darab	4,56
5216 4729	11,0×120mm	10 darab	5,41
5216 4732	12,0×150mm	5 darab	6,15
5216 4745	13,0×150mm	5 darab	8,43
5216 4758	14,0×150mm	5 darab	10,40
5216 4761	15,0×150mm	5 darab	12,40
5216 4774	16,0×150mm	5 darab	13,25
5216 4787	18,0×160mm	1 darab	15,70
5216 4790	20,0×160mm	1 darab	20,90

Keményfém kőfúró-készlet



*Hartmetall-Steinbohrer-Satz
Percussion drill bit kits*

Kivitel:

- A specialista a legkeményebb kövekhez is
- Rendkívül erős ütvefúró a legnagyobb igénybevételekhez
- Rendkívüli fúrásteljesítmény és élettartam a kalapácsfuratfejes szerkezet révén
- Kalapácsálló, alkalmas fúrókalapácsokhoz fúrótokmány-befogással
- Speciális ötvözetű acélminőség
- Gyémántélezésű keményfém vágóél 14 mm átmérőig, teljesen beágyazva
- Alacsony feszültségű forrasztástechnika 1100° fölött
- Hengeres szár, max. 12,7 mm-es szárátmérőig
- U-hornyos spirál

Javasolt a következőkhöz:

- Ütvefúró gép és fúrókalapács tokmánybefogással

Munkaterület:

- Gránithoz, betonhoz, téglához és terméskőhöz

Tartalom:

- Termék 52164800 - 1-1 darab 4 mm; 5 mm; 8 mm; 10 mm; 12 mm átmérővel és 2 darab 6 mm átmérővel
- Termék 52164813 - 1-1 darab 4 mm; 5 mm; 8 mm; 10 mm; 12 mm átmérővel és 2 darab 6 mm átmérővel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 4800	7-teilig	1 darab	31,80
5216 4813	7-teilig	1 darab	32,86

Kézi dörzsár

Forma A egyenes hornyú
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Handreibahle
Hand reamers

Kivitel:

- Hosszú, kúpos első fogás, a vágáshossz kb. 1/3-a
- Egyenes horonnyal
- DIN 1420 szerint H7 furat-tűrésmezőhöz
- Négyélű DIN 10 szerint

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMS)

Alkalmazási terület:

- Minden vas- és színesfémhez, lágy és kemény műanyaghoz
- Egyedi gyártáshoz és javításokhoz
- A megvágási hossz miatt vakfuratokhoz nem alkalmas

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 5003	1,5 mm	1 darab	15,50
5216 5016	2,0 mm	1 darab	13,70
5216 5029	2,5 mm	1 darab	13,70
5216 5032	3,0 mm	1 darab	13,70
5216 5045	3,5 mm	1 darab	15,70
5216 5058	4,0 mm	1 darab	13,15
5216 5061	4,5 mm	1 darab	14,00
5216 5074	5,0 mm	1 darab	14,40
5216 5087	5,5 mm	1 darab	15,70
5216 5090	6,0 mm	1 darab	14,25
5216 5100	6,5 mm	1 darab	15,15
5216 5113	7,0 mm	1 darab	15,30
5216 5126	8,0 mm	1 darab	15,70

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 5139	9,0 mm	1 darab	18,60
5216 5142	10,0 mm	1 darab	18,60
5216 5155	11,0 mm	1 darab	21,40
5216 5168	12,0 mm	1 darab	23,45
5216 5171	13,0 mm	1 darab	33,90
5216 5184	14,0 mm	1 darab	37,75
5216 5197	15,0 mm	1 darab	39,65
5216 5207	16,0 mm	1 darab	40,50
5216 5210	17,0 mm	1 darab	42,40
5216 5223	18,0 mm	1 darab	47,20
5216 5236	19,0 mm	1 darab	46,55
5216 5249	20,0 mm	1 darab	51,50

Kézi dörzsár



Forma B balhornyos
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél

*Handreibahle
Hand reamers*

Kivitel:

- Hosszú, kúpos első fogás, a vágáshossz kb. 1/3-a
- Bal hornyos, kb. 7°
- DIN 1420 szerint H7 furat-tűrésmezőhöz
- Négyélű DIN 10 szerint

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Minden vas- és színesfémhez, lágy és kemény műanyaghoz
- Egyedi gyártáshoz és javításokhoz
- Megszakadt vágatú furatokhoz, pl. osztott munkadarabokhoz, faltörésekhez, keresztfuratokhoz stb.
- Az előtolási erő nagyobb, mint az egyenes hornyú dörzsár esetében, viszont általában jobb dörzsölési eredmény érhető el

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 5702	1,5 mm	1 darab	15,50
5216 5715	2,0 mm	1 darab	13,70
5216 5728	2,5 mm	1 darab	13,70
5216 5731	3,0 mm	1 darab	13,70
5216 5744	3,5 mm	1 darab	15,70
5216 5757	4,0 mm	1 darab	13,15
5216 5760	4,5 mm	1 darab	14,00
5216 5773	5,0 mm	1 darab	14,60
5216 5786	5,5 mm	1 darab	15,70
5216 5799	6,0 mm	1 darab	14,25
5216 5809	6,5 mm	1 darab	16,05
5216 5812	7,0 mm	1 darab	15,30
5216 5825	8,0 mm	1 darab	15,70

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 5838	9,0 mm	1 darab	18,60
5216 5841	10,0 mm	1 darab	18,60
5216 5854	11,0 mm	1 darab	21,40
5216 5867	12,0 mm	1 darab	23,45
5216 5870	13,0 mm	1 darab	33,90
5216 5883	14,0 mm	1 darab	37,75
5216 5896	15,0 mm	1 darab	39,65
5216 5906	16,0 mm	1 darab	40,50
5216 5919	17,0 mm	1 darab	42,40
5216 5922	18,0 mm	1 darab	47,20
5216 5935	19,0 mm	1 darab	46,55
5216 5948	20,0 mm	1 darab	48,60

Kézi dörzsár

Forma A egyenes hornyú
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Handreibahle
Adjustable hand reamers

Kivétel:

- Kúpos vágáskezdet a vágáshossz kb. 1/6-án
- Egyenes horonnyal
- DIN 1420 szerint, beállítva H7 furat-tűrőmezőre
- Négyélű DIN 10 szerint
- Ez a dörzsár a homlokcsavar becsavarásával nagyobbítható
- Ezáltal lehetőség nyílik az elhasználódás kiegyenlítésére és bármilyen kívánt tűrésérték beállítására az utánállítási tartományon belül
- A beállítási tartomány a dörzsár átmérőjének kb. 1/100-ad része
- A szerszám ütésre érzékeny, a forgácsokat ne ütögessük ki, hanem fújjuk vagy mossuk ki
- Az előfeszítés utánengedése nem javasolt, mert törésveszélyhez vezethet

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Átmenő furatokhoz vas- és színesfémekben, lágy és kemény műanyagokban
- Egyedi gyártáshoz és javításokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 6507	4,0 mm	1 darab	44,20
5216 6510	5,0 mm	1 darab	44,75
5216 6523	6,0 mm	1 darab	44,00
5216 6536	7,0 mm	1 darab	53,85
5216 6549	8,0 mm	1 darab	53,20
5216 6552	9,0 mm	1 darab	57,00
5216 6565	10,0 mm	1 darab	57,65
5216 6578	11,0 mm	1 darab	70,20
5216 6581	12,0 mm	1 darab	66,15
5216 6594	13,0 mm	1 darab	76,75
5216 6604	14,0 mm	1 darab	78,65
5216 6617	15,0 mm	1 darab	80,75

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 6620	16,0 mm	1 darab	100,90
5216 6633	17,0 mm	1 darab	126,70
5216 6646	18,0 mm	1 darab	105,80
5216 6659	19,0 mm	1 darab	109,20
5216 6662	20,0 mm	1 darab	112,35
5216 6675	21,0 mm	1 darab	147,25
5216 6688	22,0 mm	1 darab	134,10
5216 6691	23,0 mm	1 darab	157,95
5216 6701	24,0 mm	1 darab	147,35
5216 6714	25,0 mm	1 darab	147,35

Kézi dörzsár

Forma B balhornyos
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Handreibahle
Adjustable hand reamers*

Kivitel:

- Kúpos vágáskezdet a vágáshossz kb. 1/6-án
- Bal hornyos, kb. 7°
- DIN 1420 szerint, beállítva H7 furat-tűrésmezőre
- Négyélű DIN 10 szerint
- Ez a dörzsár a homlokcsavar becsavarásával nagyobbítható
- Ezáltal lehetőség nyílik az elhasználódás kiegyenlítésére és bármilyen kívánt tűrésérték beállítására az utánállítási tartományon belül
- A beállítási tartomány a dörzsár átmérőjének kb. 1/100-ad része
- A szerszám ütésre érzékeny, a forgácsokat ne ütögessük ki, hanem fújjuk vagy mossuk ki
- Az előfeszítés utánengedése nem javasolt, mert törésveszélyhez vezethet

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Átmenő furatokhoz vas- és színesfémekben, lágy és kemény műanyagokban
- Egyedi gyártáshoz és javításokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 7302	6,0 mm	1 darab	44,00
5216 7315	7,0 mm	1 darab	53,85
5216 7328	8,0 mm	1 darab	53,20
5216 7331	9,0 mm	1 darab	57,00
5216 7344	10,0 mm	1 darab	57,65
5216 7357	11,0 mm	1 darab	70,20
5216 7360	12,0 mm	1 darab	66,15
5216 7373	13,0 mm	1 darab	76,75
5216 7386	14,0 mm	1 darab	78,65
5216 7399	15,0 mm	1 darab	80,75

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 7409	16,0 mm	1 darab	100,90
5216 7412	17,0 mm	1 darab	126,70
5216 7425	18,0 mm	1 darab	105,80
5216 7438	19,0 mm	1 darab	109,20
5216 7441	20,0 mm	1 darab	112,35
5216 7454	21,0 mm	1 darab	147,25
5216 7467	22,0 mm	1 darab	134,10
5216 7470	23,0 mm	1 darab	157,95
5216 7483	24,0 mm	1 darab	147,35
5216 7496	25,0 mm	1 darab	147,35

Gépi dörzsár

hengeres szárral

Forma A egyenes hornyú
HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Maschinenreibahle
Machine reamers*

Kivitel:

- Rövid első fogás 45°
- Egyenes horonnyal
- Hengeres szár
- DIN 1420 szerint H7 furat-tűrésmezőhöz

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Alkalmazási terület:

- Minden vas- és színesfémhez, lágy és kemény műanyaghoz
- Vak- és átmenő furatokhoz egyedi és sorozatgyártásban

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 8000	1,5 mm	1 darab	15,00
5216 8013	2,0 mm	1 darab	13,70
5216 8026	2,5 mm	1 darab	13,70
5216 8039	3,0 mm	1 darab	12,70
5216 8042	3,5 mm	1 darab	14,70
5216 8055	4,0 mm	1 darab	13,70
5216 8068	4,5 mm	1 darab	14,70
5216 8071	5,0 mm	1 darab	14,20
5216 8084	5,5 mm	1 darab	17,60
5216 8097	6,0 mm	1 darab	15,00
5216 8107	6,5 mm	1 darab	18,45
5216 8110	7,0 mm	1 darab	18,45
5216 8123	8,0 mm	1 darab	18,90

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 8136	9,0 mm	1 darab	21,85
5216 8149	10,0 mm	1 darab	22,05
5216 8152	11,0 mm	1 darab	31,05
5216 8165	12,0 mm	1 darab	32,10
5216 8178	13,0 mm	1 darab	36,90
5216 8181	14,0 mm	1 darab	37,85
5216 8194	15,0 mm	1 darab	38,80
5216 8204	16,0 mm	1 darab	39,95
5216 8217	17,0 mm	1 darab	47,80
5216 8220	18,0 mm	1 darab	48,85
5216 8233	19,0 mm	1 darab	57,25
5216 8246	20,0 mm	1 darab	54,70

Gépi dörzsár



hengeres szárral
Forma B balhornyos
 HSS-E - nagy teljesítményű
 gyorsacél

*Maschinenreibahle
 Machine reamers*

Kivitel:

- Rövid első fogás 45°
- Bal hornyos, kb. 7°
- Hengeres szár
- DIN 1420 szerint H7 furat-tűrésmezőhöz

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Alkalmazási terület:

- Minden vas- és színesfémhez, lágy és kemény műanyaghoz
- Vak- és átmenő furatokhoz egyedi és sorozatgyártásban

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 8408	1,5 mm	1 darab	15,00
5216 8411	2,0 mm	1 darab	13,70
5216 8424	2,5 mm	1 darab	13,70
5216 8437	3,0 mm	1 darab	12,70
5216 8440	3,5 mm	1 darab	13,70
5216 8453	4,0 mm	1 darab	13,70
5216 8466	4,5 mm	1 darab	14,70
5216 8479	5,0 mm	1 darab	14,20
5216 8482	5,5 mm	1 darab	17,60
5216 8495	6,0 mm	1 darab	15,00
5216 8505	6,5 mm	1 darab	18,45
5216 8518	7,0 mm	1 darab	18,45
5216 8521	8,0 mm	1 darab	18,90

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 8534	9,0 mm	1 darab	21,85
5216 8547	10,0 mm	1 darab	22,05
5216 8550	11,0 mm	1 darab	31,05
5216 8563	12,0 mm	1 darab	32,10
5216 8576	13,0 mm	1 darab	36,90
5216 8589	14,0 mm	1 darab	37,85
5216 8592	15,0 mm	1 darab	38,80
5216 8602	16,0 mm	1 darab	39,95
5216 8615	17,0 mm	1 darab	47,80
5216 8628	18,0 mm	1 darab	48,85
5216 8631	19,0 mm	1 darab	57,25
5216 8644	20,0 mm	1 darab	54,70

Gépi dörzsár

Morse-kúpos szárral

Forma A egyenes horonnyal
HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



Maschinenreibahle

Machine reamers with morse taper shank

Kivitel:

- Rövid első fogás 45°
- Egyenes horonnyal
- Morse-kúpos szárral
- DIN 1420 szerint H7 furat-tűrésmezőhöz

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Alkalmazási terület:

- Acélokhoz 900 N/mm² szilárdságig, GG és színesfémekhez, lágy és kemény műanyagokhoz
- Vak- és átmenő furatokhoz egyedi és sorozatgyártásban

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 9009	3,0 mm	1 darab	31,90
5216 9012	4,0 mm	1 darab	31,30
5216 9025	5,0 mm	1 darab	31,30
5216 9038	6,0 mm	1 darab	31,30
5216 9041	7,0 mm	1 darab	33,10
5216 9054	8,0 mm	1 darab	33,10
5216 9067	9,0 mm	1 darab	37,00
5216 9070	10,0 mm	1 darab	27,90
5216 9083	11,0 mm	1 darab	31,30
5216 9096	12,0 mm	1 darab	30,60
5216 9106	13,0 mm	1 darab	32,20
5216 9119	14,0 mm	1 darab	32,75

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 9122	15,0 mm	1 darab	39,40
5216 9135	16,0 mm	1 darab	39,95
5216 9148	17,0 mm	1 darab	42,80
5216 9151	18,0 mm	1 darab	44,20
5216 9164	19,0 mm	1 darab	47,05
5216 9177	20,0 mm	1 darab	47,05
5216 9180	21,0 mm	1 darab	53,40
5216 9193	22,0 mm	1 darab	53,40
5216 9203	23,0 mm	1 darab	61,30
5216 9216	24,0 mm	1 darab	62,55
5216 9229	25,0 mm	1 darab	64,65

Gépi dörzsár



Morse-kúpos szárral
Forma B balhornyos
 HSS-E - nagy teljesítményű
 gyorsacél

*Maschinenreibahle
 Machine reamers with morse taper shank*

Kivitel:

- Rövid első fogás 45°
- Bal hornyos, kb. 7°
- Morse-kúpos szárral
- DIN 1420 szerint H7 furat-tűrésmezőhöz

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Alkalmazási terület:

- Acélokhoz 900 N/mm2 szilárdságig, GG és színesfémekhez, lágy és kemény műanyagokhoz
- Vak- és átmenő furatokhoz egyedi és sorozatgyártásban

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 9504	3,0 mm	1 darab	31,90
5216 9517	4,0 mm	1 darab	31,30
5216 9520	5,0 mm	1 darab	31,30
5216 9533	6,0 mm	1 darab	31,30
5216 9546	7,0 mm	1 darab	33,10
5216 9559	8,0 mm	1 darab	33,10
5216 9562	9,0 mm	1 darab	37,00
5216 9575	10,0 mm	1 darab	27,90
5216 9588	11,0 mm	1 darab	31,30
5216 9591	12,0 mm	1 darab	30,60
5216 9601	13,0 mm	1 darab	32,20
5216 9614	14,0 mm	1 darab	32,75

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5216 9627	15,0 mm	1 darab	39,40
5216 9630	16,0 mm	1 darab	39,95
5216 9643	17,0 mm	1 darab	42,80
5216 9656	18,0 mm	1 darab	44,20
5216 9669	19,0 mm	1 darab	47,20
5216 9672	20,0 mm	1 darab	47,20
5216 9685	21,0 mm	1 darab	53,40
5216 9698	22,0 mm	1 darab	53,40
5216 9708	23,0 mm	1 darab	61,30
5216 9711	24,0 mm	1 darab	62,55
5216 9724	25,0 mm	1 darab	64,65

Kúpos dörzsár

Forma A egyenes hornyú
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Kegelreibahle
Taper pin reamers 1:50

Kívitel:

- Egyenes horonnyal
- Gömb 1:50
- Négyélű DIN 10 szerint

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Alkalmazási terület:

- Minden vas- és színesfémhez, lágy és kemény műanyaghoz
- Egyedi gyártáshoz és javításokhoz
- Kúposzegek furatainak dörzsöléséhez (DIN 1, 258, 7977 és 7978)

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5217 0001	1,5 mm	1 darab	22,35
5217 0014	2,0 mm	1 darab	21,00
5217 0027	2,5 mm	1 darab	19,80
5217 0030	3,0 mm	1 darab	18,20
5217 0043	4,0 mm	1 darab	19,80
5217 0056	5,0 mm	1 darab	21,00
5217 0069	6,0 mm	1 darab	24,90
5217 0072	7,0 mm	1 darab	36,15
5217 0085	8,0 mm	1 darab	39,20
5217 0098	10,0 mm	1 darab	55,35

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5217 0108	12,0 mm	1 darab	71,00
5217 0111	13,0 mm	1 darab	76,30
5217 0124	14,0 mm	1 darab	80,55
5217 0137	16,0 mm	1 darab	97,95
5217 0140	20,0 mm	1 darab	128,25
5217 0153	25,0 mm	1 darab	243,80
5217 0166	30,0 mm	1 darab	300,00
5217 0179	40,0 mm	1 darab	498,00
5217 0182	50,0 mm	1 darab	768,50

Kúpos dörzsár

Forma B balhornyos
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Kegelreibahle
Taper pin reamers 1:50*

Kivitel:

- Bal hornyos, kb. 7°
- Gömb 1:50
- Négyélű DIN 10 szerint

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMM5)

Alkalmazási terület:

- Minden vas- és színesfémhez, lágy és kemény műanyaghoz
- Egyedi gyártáshoz és javításokhoz
- Kúposzegek furatainak dörzsöléséhez (DIN 1, 258, 7977 és 7978)
- Megszakadt vágatú furatokhoz, pl. osztott munkadarabokhoz, faltörésekhez, keresztfuratokhoz stb.
- Az előtolási erő nagyobb, mint az egyenes hornyú dörzsár esetében, viszont általában jobb dörzsölési eredmény érhető el

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5217 0205	1,5 mm	1 darab	22,35
5217 0218	2,0 mm	1 darab	21,00
5217 0221	2,5 mm	1 darab	19,80
5217 0234	3,0 mm	1 darab	18,20
5217 0247	4,0 mm	1 darab	19,80
5217 0250	5,0 mm	1 darab	21,00
5217 0263	6,0 mm	1 darab	24,90
5217 0276	7,0 mm	1 darab	36,15
5217 0289	8,0 mm	1 darab	39,20
5217 0292	10,0 mm	1 darab	55,35

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5217 0302	12,0 mm	1 darab	71,00
5217 0315	13,0 mm	1 darab	76,30
5217 0328	14,0 mm	1 darab	80,55
5217 0331	16,0 mm	1 darab	97,95
5217 0344	20,0 mm	1 darab	128,25
5217 0357	25,0 mm	1 darab	243,80
5217 0360	30,0 mm	1 darab	300,00
5217 0373	40,0 mm	1 darab	498,00
5217 0386	50,0 mm	1 darab	768,50

Kézi menettűró

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Handgewindebohrer
Hand taps

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- A készlet tartalma elő-, közép- és simító menetmetsző
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 0004	M 2	1 darab	24,70
5218 0017	M 2,5	1 darab	20,50
5218 0020	• M 3	1 darab	14,65
5218 0033	M 3,5	1 darab	16,65
5218 0046	• M 4	1 darab	14,65
5218 0059	• M 5	1 darab	14,90
5218 0062	• M 6	1 darab	15,30
5218 0075	M 7	1 darab	39,20
5218 0088	• M 8	1 darab	20,10
5218 0091	• M 10	1 darab	25,65
5218 0101	• M 12	1 darab	32,00
5218 0114	• M 14	1 darab	40,70

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 0127	• M 16	1 darab	54,50
5218 0130	• M 18	1 darab	65,10
5218 0143	• M 20	1 darab	78,65
5218 0156	M 22	1 darab	97,75
5218 0169	M 24	1 darab	112,90
5218 0172	M 27	1 darab	152,65
5218 0185	M 30	1 darab	196,10
5218 0198	M 33	1 darab	223,65
5218 0208	M 36	1 darab	249,10

Kézi menettűró

Elővágó
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Handgewindebohrer
Hand taps, taper No. 1*

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 1003	M 2	1 darab	8,50
5218 1016	M 2,5	1 darab	7,15
5218 1029	M 3	1 darab	4,92
5218 1032	M 3,5	1 darab	5,72
5218 1045	M 4	1 darab	4,92
5218 1058	M 5	1 darab	5,20
5218 1061	M 6	1 darab	5,30
5218 1074	M 7	1 darab	10,55
5218 1087	M 8	1 darab	6,84
5218 1090	M 10	1 darab	8,90
5218 1100	M 12	1 darab	11,08
5218 1113	M 14	1 darab	13,94

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 1126	M 16	1 darab	18,71
5218 1139	M 18	1 darab	22,37
5218 1142	M 20	1 darab	27,24
5218 1155	M 22	1 darab	33,60
5218 1168	M 24	1 darab	38,37
5218 1171	M 27	1 darab	52,26
5218 1184	M 30	1 darab	67,20
5218 1197	M 33	1 darab	76,75
5218 1207	M 36	1 darab	90,30

Kézi menetfúró

Középvágó
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Handgewindebohrer
Hand taps, second no. 2*

Kívitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMS5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 1304	M 2	1 darab	8,50
5218 1317	M 2,5	1 darab	7,15
5218 1320	M 3	1 darab	4,92
5218 1333	M 3,5	1 darab	5,72
5218 1346	M 4	1 darab	4,92
5218 1359	M 5	1 darab	5,20
5218 1362	M 6	1 darab	5,30
5218 1375	M 7	1 darab	10,55
5218 1388	M 8	1 darab	6,84
5218 1391	M 10	1 darab	8,90
5218 1401	M 12	1 darab	11,08
5218 1414	M 14	1 darab	13,94

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 1427	M 16	1 darab	18,71
5218 1430	M 18	1 darab	22,37
5218 1443	M 20	1 darab	27,24
5218 1456	M 22	1 darab	33,60
5218 1469	M 24	1 darab	38,37
5218 1472	M 27	1 darab	52,26
5218 1485	M 30	1 darab	67,30
5218 1498	M 33	1 darab	76,75
5218 1508	M 36	1 darab	90,30

Kézi menetfúró

Simító menetmetsző
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Handgewindebohrer
Hand taps, bottoming No. 3*

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 1605	M 2	1 darab	8,50
5218 1618	M 2,5	1 darab	7,15
5218 1621	M 3	1 darab	4,92
5218 1634	M 3,5	1 darab	5,72
5218 1647	M 4	1 darab	4,92
5218 1650	M 5	1 darab	5,20
5218 1663	M 6	1 darab	5,30
5218 1676	M 7	1 darab	10,55
5218 1689	M 8	1 darab	6,84
5218 1692	M 10	1 darab	8,90
5218 1702	M 12	1 darab	11,08
5218 1715	M 14	1 darab	13,94

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 1728	M 16	1 darab	18,71
5218 1731	M 18	1 darab	22,37
5218 1744	M 20	1 darab	27,24
5218 1757	M 22	1 darab	33,60
5218 1760	M 24	1 darab	38,37
5218 1773	M 27	1 darab	52,26
5218 1786	M 30	1 darab	67,20
5218 1799	M 33	1 darab	76,75
5218 1809	M 36	1 darab	90,30

Kézi menettűró

HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Handgewindebohrer
Hand taps

Kivétel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Kézi és gépi használatra
- Hántolóhorony átmenő furatokhoz
- DUR - B alakú hántoló forgácsoló hornyok
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 1000 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 2002	• M 3	1 darab	11,93
5218 2015	• M 3,5	1 darab	16,22
5218 2028	• M 4	1 darab	11,55
5218 2031	• M 5	1 darab	12,30
5218 2044	• M 6	1 darab	13,20

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 2057	• M 8	1 darab	14,68
5218 2060	• M 10	1 darab	18,13
5218 2073	• M 12	1 darab	23,21

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacélMaschinengewindebohrer
Machine taps

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- "C" forma - menetfúróvágat 2-3 menet
- RSP - 15°-os jobb spirális hornyok
- ESP - 35° jobbra csavarodó horony vakfuratokhoz
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 1000 N/mm2 szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forgácshorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 3001	• M 2	Form-C	1 darab	13,67
5218 3014	• M 2,5	Form-C	1 darab	13,67
5218 3027	• M 3	Form-C	1 darab	8,48
5218 3030	• M 3,5	Form-C	1 darab	9,96
5218 3043	• M 4	Form-C	1 darab	8,48
5218 3056	• M 5	Form-C	1 darab	8,85
5218 3069	• M 6	Form-C	1 darab	8,85
5218 3072	• M 8	Form-C	1 darab	11,34
5218 3085	• M 10	Form-C	1 darab	13,73
5218 3205	• M 3	RSP	1 darab	12,08
5218 3218	• M 4	RSP	1 darab	12,08
5218 3221	• M 5	RSP	1 darab	12,20

Rendelési szám	Méret	Forgácshorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 3234	• M 6	RSP	1 darab	12,30
5218 3247	• M 8	RSP	1 darab	14,73
5218 3250	• M 10	RSP	1 darab	17,38
5218 3409	• M 3	ESP	1 darab	10,71
5218 3412	• M 4	ESP	1 darab	10,71
5218 3425	• M 5	ESP	1 darab	11,18
5218 3438	• M 6	ESP	1 darab	11,18
5218 3441	• M 8	ESP	1 darab	14,31
5218 3454	• M 10	ESP	1 darab	17,23

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- DUR - B alakú hántoló forgácsoló hornyok
- ESP - 35° jobbra csavarodó horony vakfuratokhoz
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5V3)

Munkaterület:

- Kivitel rozsdá-, sav- és hőálló acélokhoz, 1000 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forgács- shorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 3603	M 3	DUR	1 darab	14,00
5218 3616	M 4	DUR	1 darab	14,31
5218 3629	M 5	DUR	1 darab	14,95
5218 3632	M 6	DUR	1 darab	15,16
5218 3645	M 8	DUR	1 darab	17,70
5218 3658	M 10	DUR	1 darab	20,56
5218 3807	M 3	ESP	1 darab	17,38

Rendelési szám	Méret	Forgács- shorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 3810	M 4	ESP	1 darab	17,91
5218 3823	M 5	ESP	1 darab	18,66
5218 3836	M 6	ESP	1 darab	18,76
5218 3849	M 8	ESP	1 darab	21,73
5218 3852	M 10	ESP	1 darab	26,92

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacélMaschinengewindebohrer
Machine taps

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- "C" forma - menetfúróvágat 2-3 menet
- RSP - 15°-os jobb spirális hornyok
- ESP - 35° jobbra csavarodó horony vakfuratokhoz
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 1000 N/mm2 szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forgácshorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 4000	• M 3	Form-C	1 darab	11,40
5218 4013	• M 4	Form-C	1 darab	12,08
5218 4026	• M 5	Form-C	1 darab	12,30
5218 4039	• M 6	Form-C	1 darab	12,30
5218 4042	• M 8	Form-C	1 darab	13,46
5218 4055	• M 10	Form-C	1 darab	16,38
5218 4068	• M 12	Form-C	1 darab	19,19
5218 4071	• M 14	Form-C	1 darab	23,11
5218 4084	• M 16	Form-C	1 darab	27,77
5218 4097	• M 18	Form-C	1 darab	37,31
5218 4107	• M 20	Form-C	1 darab	43,67
5218 4110	M 22	Form-C	1 darab	67,62
5218 4123	M 24	Form-C	1 darab	59,57
5218 4136	M 27	Form-C	1 darab	95,19
5218 4149	M 30	Form-C	1 darab	115,54
5218 4301	• M 3	RSP	1 darab	14,42
5218 4314	• M 4	RSP	1 darab	14,42
5218 4327	• M 5	RSP	1 darab	14,63
5218 4330	• M 6	RSP	1 darab	14,63
5218 4343	• M 8	RSP	1 darab	16,32
5218 4356	• M 10	RSP	1 darab	20,35

Rendelési szám	Méret	Forgácshorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 4369	• M 12	RSP	1 darab	21,94
5218 4372	• M 14	RSP	1 darab	26,92
5218 4385	• M 16	RSP	1 darab	30,32
5218 4398	• M 18	RSP	1 darab	52,58
5218 4408	• M 20	RSP	1 darab	43,78
5218 4411	M 22	RSP	1 darab	71,87
5218 4424	M 24	RSP	1 darab	75,05
5218 4602	• M 3	ESP	1 darab	16,22
5218 4615	• M 4	ESP	1 darab	16,22
5218 4628	• M 5	ESP	1 darab	16,80
5218 4631	• M 6	ESP	1 darab	16,80
5218 4644	• M 8	ESP	1 darab	17,91
5218 4657	• M 10	ESP	1 darab	21,73
5218 4660	• M 12	ESP	1 darab	23,00
5218 4673	• M 14	ESP	1 darab	28,83
5218 4686	• M 16	ESP	1 darab	35,30
5218 4699	• M 18	ESP	1 darab	52,68
5218 4709	• M 20	ESP	1 darab	55,33
5218 4712	M 22	ESP	1 darab	62,12
5218 4725	M 24	ESP	1 darab	66,25

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Kivétel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- DUR - B alakú hántoló forgácsoló hornyok
- ESP - 35° jobbra csavarodó horony vakfuratokhoz
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5V3)

Munkaterület:

- Kivétel rozsdá-, sav- és hőálló acélokhoz, 1000 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forgácsorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 4903	M 4	DUR	1 darab	22,05
5218 4916	M 5	DUR	1 darab	22,31
5218 4929	M 6	DUR	1 darab	22,58
5218 4932	M 8	DUR	1 darab	24,80
5218 4945	M 10	DUR	1 darab	27,98
5218 4958	M 12	DUR	1 darab	26,39
5218 4961	M 14	DUR	1 darab	36,04
5218 4974	M 16	DUR	1 darab	41,23
5218 4987	M 18	DUR	1 darab	57,87
5218 4990	M 20	DUR	1 darab	60,63

Rendelési szám	Méret	Forgácsorony	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5218 5009	M 22	DUR	1 darab	86,81
5218 5012	M 24	DUR	1 darab	96,67
5218 5203	M 10	ESP	1 darab	29,47
5218 5216	M 12	ESP	1 darab	33,92
5218 5229	M 14	ESP	1 darab	43,67
5218 5232	M 16	ESP	1 darab	51,10
5218 5245	M 18	ESP	1 darab	69,11
5218 5258	M 20	ESP	1 darab	74,73
5218 5261	M 22	ESP	1 darab	91,48
5218 5274	M 24	ESP	1 darab	94,87

Gépi menettűró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacélMaschinengewindebohrer
Machine taps

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- "C" forma - menettűróvágat 2-3 menet
- Menettűrés ISO 2 6H

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 900 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 6008	M 6×0,75	1 darab	14,79
5218 6011	M 8×0,75	1 darab	16,54
5218 6024	M 8×1	1 darab	15,48
5218 6037	M 10×1	1 darab	17,97
5218 6040	M 10×1,25	1 darab	19,55
5218 6053	M 12×1	1 darab	20,94
5218 6066	M 12×1,25	1 darab	22,05
5218 6079	M 12×1,5	1 darab	20,19
5218 6082	M 14×1	1 darab	24,40
5218 6095	M 14×1,25	1 darab	26,71
5218 6105	M 14×1,5	1 darab	24,70
5218 6118	M 16×1	1 darab	34,13

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 6121	M 16×1,5	1 darab	31,59
5218 6134	M 18×1	1 darab	44,95
5218 6147	M 18×1,5	1 darab	40,92
5218 6150	M 20×1	1 darab	53,00
5218 6163	M 20×1,5	1 darab	45,69
5218 6176	M 20×2	1 darab	57,88
5218 6189	M 22×1	1 darab	62,75
5218 6192	M 22×1,5	1 darab	52,47
5218 6202	M 22×2	1 darab	62,75
5218 6215	M 24×1	1 darab	72,93
5218 6228	M 24×1,5	1 darab	58,51
5218 6231	M 24×2	1 darab	61,69

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



DIN 2184-1

*Maschinengewindebohrer
Machine taps*

Kivitel:

- Angol standard Whitworth-menet DIN 11 szerint (BSW)
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- "C" forma - menetfúróvágat 2-3 menet

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 900 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 7007	BSW 1/8	1 darab	15,90
5218 7010	BSW 3/16	1 darab	16,00
5218 7023	BSW 7/32	1 darab	23,85
5218 7036	BSW 1/4	1 darab	17,17
5218 7049	BSW 5/16	1 darab	18,97
5218 7052	BSW 3/8	1 darab	21,94
5218 7065	BSW 7/16	1 darab	28,73

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 7078	BSW 1/2	1 darab	25,76
5218 7081	BSW 5/8	1 darab	35,72
5218 7094	BSW 3/4	1 darab	47,17
5218 7104	BSW 7/8	1 darab	59,39
5218 7117	BSW 1	1 darab	79,39
5218 7120	BSW 1.1/4	1 darab	134,51
5218 7133	BSW 1.1/2	1 darab	200,98

DIN 5157

5218-12

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Kivitel:

- Whitworth csőmenet DIN ISO 228 szerint (BSP)
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- "C" forma - menetfúróvágat 2-3 menet

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 900 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 7502	BSP 1/8 (G)	1 darab	20,09
5218 7515	BSP 1/4 (G)	1 darab	26,82
5218 7528	BSP 3/8 (G)	1 darab	31,16
5218 7531	BSP 1/2 (G)	1 darab	45,16
5218 7544	BSP 3/4 (G)	1 darab	73,56

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 7557	BSP 1 (G)	1 darab	104,30
5218 7560	BSP 1.1/4 (G)	1 darab	178,08
5218 7573	BSP 1.1/2 (G)	1 darab	242,74
5218 7586	BSP 1.3/4 (G)	1 darab	349,80
5218 7599	BSP 2 (G)	1 darab	411,28

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacél



Maschinengewindebohrer
Machine taps

Kivitel:

- Amerikai szabályos menet UNC
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- "C" forma - menetfúróvágat 2-3 menet
- Menettűrés 2B

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 1000 N/mm2 szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 8006	UNC Nr.5	1 darab	20,20
5218 8019	UNC Nr.6	1 darab	18,95
5218 8022	UNC Nr.8	1 darab	18,95
5218 8035	UNC Nr.10	1 darab	20,20
5218 8048	UNC Nr.12	1 darab	22,68
5218 8051	UNC 1/4	1 darab	21,73
5218 8064	UNC 5/16	1 darab	23,85
5218 8077	UNC 3/8	1 darab	28,30

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 8080	UNC 7/16	1 darab	28,30
5218 8093	UNC 1/2	1 darab	36,68
5218 8103	UNC 5/8	1 darab	46,22
5218 8116	UNC 3/4	1 darab	52,15
5218 8129	UNC 1	1 darab	89,70
5218 8132	UNC 1.1/4	1 darab	142,80
5218 8145	UNC 1.1/2	1 darab	196,75

DIN 2184-1

5218-14

Gépi menetfúró

HSS-E - nagy teljesítményű
gyorsacélMaschinengewindebohrer
Machine taps

Kivitel:

- Amerikai finommenet UNF
- Csiszolt profil, hátracsiszolt fogoldalak
- "C" forma - menetfúróvágat 2-3 menet
- Menettűrés 2B

Anyag:

- HSS-E - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (EMo5Co5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 1000 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 8501	UNF Nr.5	1 darab	22,68
5218 8514	UNF Nr.6	1 darab	21,62
5218 8527	UNF Nr.8	1 darab	21,20
5218 8530	UNF Nr.10	1 darab	23,11
5218 8543	UNF Nr.12	1 darab	27,55
5218 8556	UNF 1/4	1 darab	25,76
5218 8569	UNF 5/16	1 darab	28,20
5218 8572	UNF 3/8	1 darab	29,47

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5218 8585	UNF 7/16	1 darab	37,80
5218 8598	UNF 1/2	1 darab	36,35
5218 8608	UNF 5/8	1 darab	50,03
5218 8611	UNF 3/4	1 darab	64,87
5218 8624	UNF 1	1 darab	121,40
5218 8637	UNF 1.1/4	1 darab	174,60
5218 8640	UNF 1.1/2	1 darab	210,00

Menetmetsző

Forma B zárt, előre hasított
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Schneideisen
Circular dies*

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Tűrészatár-osztály 6 g

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 0007	M 2	16x5	1 darab	17,38
5219 0010	M 2,5	16x5	1 darab	23,85
5219 0023	• M 3	20x5	1 darab	11,85
5219 0036	M 3,5	20x5	1 darab	18,55
5219 0049	• M 4	20x5	1 darab	11,85
5219 0052	• M 5	20x7	1 darab	11,85
5219 0065	• M 6	20x7	1 darab	11,85
5219 0078	• M 7	25x9	1 darab	16,06
5219 0081	• M 8	25x9	1 darab	13,09
5219 0094	• M 10	30x11	1 darab	16,85
5219 0104	• M 12	38x14	1 darab	20,94
5219 0117	• M 14	38x14	1 darab	20,94

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 0120	• M 16	45x18	1 darab	28,41
5219 0133	M 18	45x18	1 darab	26,80
5219 0146	M 20	45x18	1 darab	28,41
5219 0159	M 22	55x22	1 darab	39,45
5219 0162	M 24	55x22	1 darab	39,45
5219 0175	M 27	65x25	1 darab	94,76
5219 0188	M 30	65x25	1 darab	94,76
5219 0191	M 33	65x25	1 darab	100,50
5219 0201	M 36	65x25	1 darab	100,50

Menetmetsző

Forma B zárt, előre hasított
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Schneideisen
Circular dies*

Kivitel:

- Metrikus ISO szabvány menet DIN 13 szerint
- Tűréshatár-osztály 6 g

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 1006	M 6×0,75	20x5	1 darab	17,81
5219 1019	M 8×0,75	25x9	1 darab	19,95
5219 1022	M 8×1	25x9	1 darab	19,95
5219 1035	M 10×1	30x11	1 darab	23,96
5219 1048	M 10×1,25	30x11	1 darab	25,55
5219 1051	M 12×1	38x10	1 darab	31,48
5219 1064	M 12×1,25	38x10	1 darab	33,28
5219 1077	M 12×1,5	38x10	1 darab	29,04
5219 1080	M 14×1	38x10	1 darab	31,50
5219 1093	M 14×1,25	38x10	1 darab	32,97
5219 1103	M 14×1,5	38x10	1 darab	29,05
5219 1116	M 16×1	45x14	1 darab	43,46

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 1129	M 16×1,5	45x14	1 darab	39,33
5219 1132	M 18×1	45x14	1 darab	55,20
5219 1145	M 18×1,5	45x14	1 darab	39,33
5219 1158	M 20×1	45x14	1 darab	55,20
5219 1161	M 20×1,5	45x14	1 darab	39,33
5219 1174	M 20×2	45x14	1 darab	55,20
5219 1187	M 22×1	55x16	1 darab	73,98
5219 1190	M 22×1,5	55x16	1 darab	53,42
5219 1200	M 22×2	55x16	1 darab	73,98
5219 1213	M 24×1	55x16	1 darab	73,98
5219 1226	M 24×1,5	55x16	1 darab	53,42
5219 1239	M 24×2	55x16	1 darab	73,98

Menetmetsző

Forma B zárt, előre hasított
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



Schneideisen
Circular dies

Kivitel:

- Angol standard Whitworth-menet DIN 11 szerint (BSW)

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 2005	BSW 1/8	20x5	1 darab	31,27
5219 2018	BSW 3/16	20x7	1 darab	31,06
5219 2021	BSW 7/32	20x7	1 darab	36,46
5219 2034	BSW 1/4	20x7	1 darab	27,56
5219 2047	BSW 5/16	25x9	1 darab	30,65
5219 2050	BSW 3/8	30x11	1 darab	36,68
5219 2063	BSW 7/16	30x11	1 darab	39,54
5219 2076	BSW 1/2	38x14	1 darab	48,45

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 2089	BSW 5/8	45x18	1 darab	62,54
5219 2092	BSW 3/4	45x18	1 darab	65,10
5219 2102	BSW 7/8	55x22	1 darab	108,65
5219 2115	BSW 1	55x22	1 darab	108,65
5219 2128	BSW 1.1/4	65x25	1 darab	140,76
5219 2131	BSW 1.1/2	75x30	1 darab	182,96

Menetmetsző

Forma B zárt, előre hasított
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Schneideisen
Circular dies*

Kivitel:

- Whitworth csőmenet DIN 11 szerint (BSP)

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 2500	BSP 1/8 (G)	30x11	1 darab	27,67
5219 2513	BSP 1/4 (G)	38x10	1 darab	27,67
5219 2526	BSP 3/8 (G)	45x14	1 darab	36,70
5219 2539	BSP 1/2 (G)	45x14	1 darab	36,70
5219 2542	BSP 3/4 (G)	55x16	1 darab	57,45
5219 2555	BSP 1 (G)	65x18	1 darab	79,71

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 2568	BSP 1.1/4 (G)	75x20	1 darab	151,05
5219 2571	BSP 1.1/2 (G)	90x22	1 darab	207,12
5219 2584	BSP 1.3/4 (G)	105x22	1 darab	207,12
5219 2597	BSP 2 (G)	105x22	1 darab	265,85

Menetmetsző

Forma B zárt, előre hasított
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Schneideisen
Circular dies*

Kivitel:

- Amerikai szabályos menet UNC

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 3004	UNC Nr.5	20x5	1 darab	33,60
5219 3017	UNC Nr.6	20x5	1 darab	32,35
5219 3020	UNC Nr.8	20x7	1 darab	30,74
5219 3033	UNC Nr.10	20x7	1 darab	30,74
5219 3046	UNC Nr.12	20x7	1 darab	32,23
5219 3059	UNC 1/4	20x7	1 darab	29,79
5219 3062	UNC 5/16	25x9	1 darab	33,60
5219 3075	UNC 3/8	30x11	1 darab	40,39

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 3088	UNC 7/16	30x11	1 darab	40,39
5219 3091	UNC 1/2	38x14	1 darab	50,46
5219 3101	UNC 5/8	45x18	1 darab	66,57
5219 3114	UNC 3/4	45x18	1 darab	67,00
5219 3127	UNC 1	55x22	1 darab	111,83
5219 3130	UNC 1.1/4	65x25	1 darab	157,40
5219 3143	UNC 1.1/2	75x30	1 darab	207,40

Menetmetsző

Forma B zárt, előre hasított
HSS - nagy teljesítményű
gyorsacél



*Schneideisen
Circular dies*

Kivitel:

- Amerikai finommenet UNF

Anyag:

- HSS - nagy teljesítményű, gyors megmunkálású acél (DMo5)

Munkaterület:

- Könnyen forgácsolható acélokhoz 800 N/mm² szilárdságig

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 3509	UNF Nr.5	-	1 darab	32,01
5219 3512	UNF Nr.6	-	1 darab	30,95
5219 3525	UNF Nr.8	-	1 darab	30,21
5219 3538	UNF Nr.10	-	1 darab	30,21
5219 3541	UNF Nr.12	-	1 darab	32,54
5219 3554	UNF 1/4	-	1 darab	29,80
5219 3567	UNF 5/16	-	1 darab	33,60
5219 3570	UNF 3/8	-	1 darab	29,80

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 3583	UNF 7/16	-	1 darab	40,39
5219 3596	UNF 1/2	-	1 darab	50,46
5219 3606	UNF 5/8	-	1 darab	66,57
5219 3619	UNF 3/4	-	1 darab	66,57
5219 3622	UNF 1	-	1 darab	104,73
5219 3635	UNF 1.1/4	-	1 darab	122,11
5219 3648	UNF 1.1/2	-	1 darab	174,60

Menetvágó szerszámkészlet

acéllemez kazetában



*Gewindeschneidwerkzeug-Satz
Threading tool sets in metal boxes*

Tartalom:

- Kerek menetmetsző M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 és M 12
- Menetmetsző-tartó 1-es, 2-es, 3-as, 4-es és 5-ös méret
- Kézi menetfúró M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 és M 12, készletben, 3-3 darabbal
- Fordítóvas 1-es és 2-es méret
- Csavarhúzó és menetsablon

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5219 4003	• M3 - M12	1 darab	293,00



*Windeisen
Adjustable tapwrenches*

Kivitel:

- Cink-présöntvényből, edzett pofákkal
- Négyélű száruk befogásához és rögzítéséhez

Mérték mm-ben

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Menet	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 9008	● Gr.0	M1 - M8	1 darab	3,20
5219 9011	● Gr.1	M1 - M10	1 darab	3,60
5219 9024	● Gr.1.1/2	M1 - M12	1 darab	3,65
5219 9037	● Gr.2	M3,5 - M12	1 darab	5,60
5219 9040	● Gr.3	M5 - M20	1 darab	9,95

Rendelési szám	Méret	Menet	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 9053	Gr.4	M11 - M27	1 darab	16,60
5219 9066	Gr.5	M13 - M32	1 darab	34,50
5219 9079	Gr.6	M18 - M42	1 darab	61,50
5219 9082	Gr.7	M25 - M52	1 darab	138,00

Menetfúró-hosszabbító



Gewindebohrer-Verlängerung
Tap extension sleeves

Kivétel:

- Belső négylapú kulcsnyílású csavarokhoz DIN 10 szerint
- Ugyanakkora külső és belső kulcsnyílás
- Edzett, csiszolt és horganyzott kivitel
- Ideális kézi menetfúrók hosszabbításához

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5219 9105	2,1 mm	1 darab	2,80
5219 9118	2,7 mm	1 darab	2,80
5219 9121	3,0 mm	1 darab	2,80
5219 9134	3,4 mm	1 darab	2,85
5219 9147	4,3 mm	1 darab	3,25
5219 9150	4,9 mm	1 darab	3,40
5219 9163	5,5 mm	1 darab	3,50
5219 9176	6,2 mm	1 darab	4,45
5219 9189	7,0 mm	1 darab	4,70
5219 9192	8,0 mm	1 darab	5,20

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304			
5219 9202	9,0 mm	1 darab	5,75
5219 9215	11,0 mm	1 darab	7,80
5219 9228	12,0 mm	1 darab	8,50
5219 9231	14,5 mm	1 darab	13,25
5219 9244	16,0 mm	1 darab	16,20
5219 9257	18,0 mm	1 darab	18,25
5219 9260	20,0 mm	1 darab	24,00
5219 9273	22,0 mm	1 darab	30,00
5219 9286	24,0 mm	1 darab	70,00
5219 9299	29,0 mm	1 darab	113,50

Menetmetsző-tartó



Schneideisenhalter
Die stocks

Kivitel:

- Cink-présöntvényből
- Zárt és hasítékolt menetmetszők befogásához DIN EN szerint

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 9406	• Gr.0	16x5	1 darab	2,60
5219 9419	• Gr.1	20x5	1 darab	2,60
5219 9422	• Gr.2	20x7	1 darab	2,60
5219 9435	• Gr.3	25x9	1 darab	2,90
5219 9448	• Gr.4	30x11	1 darab	3,70
5219 9451	• Gr.5	38x14	1 darab	5,75
5219 9464	Gr.5a	38x10	1 darab	5,75
5219 9477	• Gr.6	45x18	1 darab	8,80
5219 9480	Gr.6a	45x14	1 darab	8,80
5219 9493	• Gr.7	55x22	1 darab	13,15
5219 9503	Gr.7a	55x16	1 darab	13,15
5219 9516	• Gr.8	65x25	1 darab	19,30

Rendelési szám	Méret	dxh (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 9529	Gr.8a	65x18	1 darab	19,30
5219 9532	• Gr.9	75x30	1 darab	47,85
5219 9545	Gr.9a	75x20	1 darab	47,85
5219 9558	• Gr.10	90x36	1 darab	60,50
5219 9561	Gr.10a	90x22	1 darab	60,50
5219 9574	Gr.11	105x36	1 darab	121,90
5219 9587	Gr.11a	105x22	1 darab	121,90
5219 9590	Gr.12	120x36	1 darab	190,80
5219 9600	Gr.12a	120x22	1 darab	190,80
5219 9613	Gr.13	140x36	1 darab	282,00
5219 9626	Gr.13a	140x22	1 darab	282,00

Kerepes menetfúró-befogó

Speciális acél
krómozott



Werkzeughalter mit Knarre
Tapwrenches with ratchet

Kivétel:

- Kétfóájú feszítő tokmánnal négyélű szárok szoros befogásához
- Eltolható keresztmarkolat raszteres bordákkal mindkét végen
- Átkapcsolható jobb- és balmenetre, valamint merev kivitel

Alkalmazási terület:

- Alkalmas menetvágáshoz és dörzsöléshez
- Különösen nehezen hozzáférhető helyeken

Mérték mm-ben

Méret	1	2	10	20
Hossz (mm)	85	100	250	310
Négyél (mm)	2,4 - 5,5	4,9 - 7,0	2,4 - 5,5	4,9 - 7,0
Menet	M 3 - M10	M 5 - M12	M 3 - M10	M 5 - M10

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	a követ- kezőhöz:	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 304				
5219 9707	• Gr.1	M3 - M10	1 darab	7,40
5219 9710	• Gr.2	M5 - M12	1 darab	10,50
5219 9723	• Gr.10	M3 - M10	1 darab	13,00
5219 9736	• Gr.20	M5 - M12	1 darab	17,50

Gr. 5 Kiegészítők - kéziszerszámok

Kiegészítők - kéziszerszámok



DIN 1041



DIN 1041



DIN 6475



Könnyűfém kalapács



Rézkalapács



DIN 5128



Hikorifa kalapácsnyél



Hikorifa kalapácsnyél



Hikorifa kalapácsnyél



Verőék-hüvelyek



Simplex kalapács



Simplex kalapácsbetét



Fanyél Simplex kalapácsához



Kímélő kalapács,
visszaütésmentes



Kímélő kalapácsbetét,
műanyag



Fanyél kímélő kalapácsához



DIN 6453



DIN 6451



Kézvédő vésőhöz



DIN 7254 B



DIN 7256



Villanyszerelő véső



DIN 6458 D



DIN 6450 C

Kiegészítők - kéziszerszámok



DIN 7250



DIN 8350 C



DIN 8350 A



Univerzális kés



Előszúró



Csavarkihajtó készlet



Számbeütők



Betűbeütők



Festőspakli



Szerszámláda



Drótkefék



Olajozókanna



Olajozókanna



Olajozókanna



DIN 1282 B



Zsírzóprés



Kiegészítők zsírzóprésekhez



DIN 71412



Csavaros szorító



Csavaros szorító

Lakatoskalapács

DIN 1041



Schlosshammer
Riveting hammer

Kivitel:

- C 45 minőségű acélból
- Süllyesztékes kovácsolással és méretpontos csiszolással
- Gondosan edzett és előírászerűen futtatott
- Tiszta festéssel és rozsdavédelemmel a porszórásos bevonat révén
- A pálya és a szeg kézzel finomra csiszolva
- Ívelt hikorifa nyéllel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0010	● 100 g	1 darab	9,00
5220 0023	● 200 g	1 darab	9,00
5220 0036	● 300 g	1 darab	10,00
5220 0049	● 400 g	1 darab	10,80
5220 0052	● 500 g	1 darab	11,90

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0065	● 600 g	1 darab	14,05
5220 0078	● 800 g	1 darab	15,60
5220 0081	● 1000 g	1 darab	18,50
5220 0094	● 1500 g	1 darab	23,75
5220 0104	● 2000 g	1 darab	30,70

DIN 1041

5220-02

Lakatoskalapács

ütésvédő hüvellyel



*Schlosshammer
Rivetting hammer with safety-hull*

Kivitel:

- C 45 minőségű acélból
- Súlylesztékes kovácsolással és méretpontos csiszolással
- Gondosan edzett és előírászerűen futtatott
- Tiszta festéssel és rozsdavédelemmel a porszórásos bevonat révén
- A pálya és a szeg kézzel finomra csiszolva
- Ívelt hikorifa nyéllel és ütésvédő hüvellyel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0201	200 g	1 darab	9,70
5220 0214	• 300 g	1 darab	11,00
5220 0227	400 g	1 darab	11,95
5220 0230	• 500 g	1 darab	13,00
5220 0243	600 g	1 darab	15,50

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0256	• 800 g	1 darab	17,40
5220 0269	1000 g	1 darab	20,35

Kézikalapács

DIN 6475



Fäustel
Mining sledge

Kivitel:

- C 45 minőségű acélból
- Süllyesztékes kovácsolással és méretpontos csiszolással
- Gondosan edzett és előírászerűen futtatott
- Tiszta festéssel és rozsdavédelemmel a porszórásos bevonat révén
- Ívelt hikorifa nyéllel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0308	1,0 kg	1 darab	16,50
5220 0311	1,25 kg	1 darab	17,20
5220 0324	1,50 kg	1 darab	18,40
5220 0337	2,0 kg	1 darab	23,70

Könnyűfém kalapács

Alumínium



*Leichtmetallhammer
Aluminium hammer*

Kivitel:

- Kishordó forma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0405	250 g	1 darab	14,00
5220 0418	500 g	1 darab	16,95
5220 0421	750 g	1 darab	21,50
5220 0434	1000 g	1 darab	36,30

5220-05

Rézkalapács

Vörösréz



*Kupferhammer
Cooper hammer*

Kivitel:

- Kézikalapács forma

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0502	500 g	1 darab	35,30
5220 0515	750 g	1 darab	43,70
5220 0528	1000 g	1 darab	49,50
5220 0531	1500 g	1 darab	63,80
5220 0544	2000 g	1 darab	82,90



1000 BRUNNEN STRASSE

• = Raktározott áru

5/007

DIN 5128

5220-06

Gumikalapács



*Gummihammer
Rubber mallet*

Kivitel:

- "A" forma két lapos ütőfelülettel
- Kórisfa nyéllel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 0609	• Gr. 0	1 darab	4,30
5220 0612	• Gr. 1	1 darab	5,50
5220 0625	• Gr. 2	1 darab	7,40
5220 0638	• Gr. 3	1 darab	10,30
5220 0641	Gr. 4	1 darab	14,50

Hikorifa kalapácsnyél



*Hammerstiel Hickory
Spare handles*

Kivitel:

- Kétszeres hajlítással és festéssel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 1006	100 g	260	1 darab	2,80
5220 1019	200 g	280	1 darab	2,80
5220 1022	300 g	300	1 darab	3,40
5220 1035	400 g	310	1 darab	3,75
5220 1048	500 g	320	1 darab	4,20

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 1051	600 g	330	1 darab	4,50
5220 1064	800 g	350	1 darab	4,80
5220 1077	1000 g	360	1 darab	5,70
5220 1080	1500 g	380	1 darab	6,15
5220 1093	2000 g	400	1 darab	6,80

Hikorifa kalapácsnyél

ütésvédő hüvellyel



*Hammerstiel Hickory
Spare handles with safety-hull*

Kivitel:

- Kétszeres hajlítással és festéssel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 1200	200 g	280	1 darab	3,15
5220 1213	300 g	300	1 darab	3,50
5220 1226	400 g	310	1 darab	3,95
5220 1239	500 g	320	1 darab	4,20
5220 1242	600 g	330	1 darab	4,35

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 1255	800 g	350	1 darab	4,80
5220 1268	1000 g	360	1 darab	5,80

5220-09

Hikorifa kalapácsnyél

kézikalapácshoz



*Hammerstiel Hickory
Spare handles*

Kivitel:

- Kétszeres hajlítással és festéssel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Hossz (mm)	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 1307	1000 g	260	1 darab	4,60
5220 1310	1500 g	280	1 darab	5,10
5220 1323	2000 g	300	1 darab	5,90



1000 BRUNNEN GROSS

• = Raktározott árú

Verőék-hüvelyek



*Hammerkeilhülsen
Round wedges*

Kivitel:

- A fanyél szilárd és biztonságos rögzítése érdekében a kalapácsfejben

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	a követ- kezőhöz:	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 1501	Gr. 1	100-200g	10 darab	0,40
5220 1514	Gr. 2	250-300g	10 darab	0,42
5220 1527	Gr. 3	400-500g	10 darab	0,42
5220 1530	Gr. 4	600g	10 darab	0,50
5220 1543	Gr. 5	800g	10 darab	0,50
5220 1556	Gr. 6	1000g	10 darab	0,55

Simplex kalapács

temperöntvény házzal



Simplex-Hammer
Simplex mallets

Kivitel:

- Fanyél
- Betétek: gumiösszetétel, mindkét oldalon fekete (G)
- Betétek: műanyag, mindkét oldalon piros (P)
- Betétek: szuper műanyag, mindkét oldalon fehér (SP)

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Betét	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 2005	• 30mm	G	1 darab	12,00
5220 2018	• 40mm	G	1 darab	14,85
5220 2021	• 50mm	G	1 darab	20,15
5220 2034	60mm	G	1 darab	26,20
5220 2102	30mm	P	1 darab	12,00
5220 2115	40mm	P	1 darab	17,30
5220 2128	50mm	P	1 darab	24,85

Rendelési szám	Méret	Betét	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 2131	60mm	P	1 darab	32,40
5220 2209	• 30mm	SP	1 darab	14,00
5220 2212	• 40mm	SP	1 darab	19,60
5220 2225	50mm	SP	1 darab	28,70
5220 2238	60mm	SP	1 darab	37,50

Simplex kalapácsbetét



Simplex-Hammer-Einsatz
Simplex insert

Kivétel:

- Gummiösszetétel, fekete
- Műanyag, piros
- Szuper műanyag, fehér

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Betét	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 2306	30mm	G	1 darab	2,45
5220 2319	40mm	G	1 darab	3,20
5220 2322	50mm	G	1 darab	4,10
5220 2335	60mm	G	1 darab	5,95
5220 2403	30mm	P	1 darab	2,45
5220 2416	40mm	P	1 darab	4,45
5220 2429	50mm	P	1 darab	6,75

Rendelési szám	Méret	Betét	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 2432	60mm	P	1 darab	9,55
5220 2500	30mm	SP	1 darab	3,55
5220 2513	40mm	SP	1 darab	5,80
5220 2526	50mm	SP	1 darab	8,90
5220 2539	60mm	SP	1 darab	12,40

Fanyél Simplex kalapácshoz



*Holzstiel für Simplex-Hammer
Simplex handle*

Kivitel:

- Fanyél Simplex kémélő kalapácshoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 2607	Gr. 30 mm	1 darab	3,30
5220 2610	Gr. 40 mm	1 darab	3,40
5220 2623	Gr. 50 mm	1 darab	4,20
5220 2636	Gr. 60 mm	1 darab	4,55

Kímélő kalapács, visszaütésmentes



*Schonhammer rückschlagfrei
Non-rebound hammer*

Kivitel:

- Könnyen cserélhető műanyag fejekkel
- A célzottan, pontosan adagolt ütés érdekében

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 3004	25 mm	1 darab	17,60
5220 3017	• 30 mm	1 darab	18,55
5220 3020	35 mm	1 darab	20,50
5220 3033	• 40 mm	1 darab	23,45
5220 3046	45 mm	1 darab	27,20

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 3059	• 50 mm	1 darab	29,60
5220 3062	• 60 mm	1 darab	50,90
5220 3075	70 mm	1 darab	65,20

Kímélő kalapácsbetét, műanyag

visszaütés nélkül kalapácsokhoz



Schonhammer-Einsatz Nylon
Loose faces for non-rebound hammers

Kívitel:

– Visszaütés nélküli kalapácsokhoz és Ferroplex kímélő kalapácsokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 3101	25 mm	1 darab	2,35
5220 3114	30 mm	1 darab	2,65
5220 3127	35 mm	1 darab	3,10
5220 3130	40 mm	1 darab	3,75
5220 3143	45 mm	1 darab	4,30

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 3156	50 mm	1 darab	4,80
5220 3169	60 mm	1 darab	7,85
5220 3172	70 mm	1 darab	11,90

Fanyél kémélő kalapácshoz



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

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 3208	Gr. 25 mm	1 darab	3,30
5220 3211	Gr. 30+35 mm	1 darab	3,80
5220 3224	Gr. 40+45+50 mm	1 darab	4,65
5220 3237	Gr. 60+70 mm	1 darab	5,65

Laposvéső


DIN 6453

Flachmeissel
Flat chisel

Kivitel:

- Légedzett króm-vanádium-molibdén acélból
- Beégetett festéssel
- Lapos ovális
- Ütésálló fejek

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4003	100 mm	10 darab	2,30
5220 4016	125 mm	10 darab	2,60
5220 4029	150 mm	10 darab	2,90
5220 4032	175 mm	10 darab	3,35
5220 4045	200 mm	5 darab	3,80

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4058	250 mm	5 darab	4,40
5220 4061	300 mm	3 darab	5,30



DIN 6451

5220-18

Keresztvéső



*Kreuzmeissel
Cape chisel*

Kivitel:

- Légedzett króm-vanádium-molibdén acélból
- Beégetett festéssel
- Lapos ovális
- Űtésálló fejek
- Készlet 1-1 darab laposvésővel 150x12; keresztvésővel 125x10; pontozóval 120x10; sasszeg-behajtóval 150x10x4; lyukasztó szerszámmal 120x10x3 és 120x12x5

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4100	125 mm	10 darab	3,10
5220 4113	150 mm	10 darab	3,30
5220 4126	175 mm	10 darab	3,50
5220 4139	200 mm	10 darab	3,65
5220 4142	250 mm	10 darab	4,70
5220 4197	• Sortiment	1 darab	17,00

Kézvédő vésőhöz



Handschutz für Meissel
Universal chisel hand guard

Kivitel:

- Minden lapos ovális és nyolcélű vésőhöz használható

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 4207	16 mm	8-kant	5 darab	1,50
5220 4210	18 mm	8-kant	5 darab	1,50
5220 4223	20 mm	8-kant	5 darab	1,50
5220 4236	23×13 mm	oval	5 darab	1,50
5220 4249	26×13 mm	oval	5 darab	1,50

DIN 7254 B

5220-20

Lapos kővéső

Forma B nyolclapú



*Stein-Flachmeissel
Mason chisel*

Kivitel:

- Légedzett króm-vanádium-molibdén acélból
- Beégetett festéssel
- Nyolclapú
- Útésálló fejek

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4304	200 mm	10 darab	3,40
5220 4317	• 250 mm	10 darab	4,00
5220 4320	300 mm	10 darab	4,80
5220 4333	400 mm	10 darab	6,20
5220 4346	500 mm	10 darab	7,45

Hegyes kővéső


DIN 7256

Stein-Spitzmeissel
Pointed chisel

Kivitel:

- Légedzett króm-vanádium-molibdén acélból
- Beégetett festéssel
- Nyolcélű
- Ütésálló fejek

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4401	200 mm	10 darab	3,45
5220 4414	250 mm	10 darab	3,70
5220 4427	300 mm	10 darab	4,40
5220 4430	400 mm	5 darab	5,70
5220 4443	500 mm	5 darab	7,10



Villanyszerelő véső



Elektriker-Steinmeissel
Electrician's chisel

- Kivitel:**
- Légedzett króm-vanádium-molibdén acélból
 - Beégetett festéssel
 - Űtésálló fejek

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4508	200×6×8	10 darab	2,40
5220 4511	250×8×10	10 darab	2,70
5220 4524	250×8×12	10 darab	2,80
5220 4537	300×8×12	10 darab	3,20



Lyukasztó

Forma D nyolclapú



DIN 6458 D

*Durchtreiber
Drift punch*

Kivitel:

- Légedzett króm-vanádium acélból
- Beégetett festéssel
- Ütésálló fejek
- Csiszolt dolgozó vég
- Készlet 1-1 darab lyukasztó szerszámmal 120x10x1; 120x10x2; 120x10x3; 120x12x4; 120x12x5 és pontozóval 120x10

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4605	● 1 mm	10 darab	1,26
5220 4618	● 2 mm	10 darab	1,26
5220 4621	● 3 mm	10 darab	1,26
5220 4634	● 4 mm	10 darab	1,26
5220 4647	● 5 mm	10 darab	1,26
5220 4650	● 6 mm	10 darab	1,26
5220 4663	● 7 mm	10 darab	1,26

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4676	● 8 mm	10 darab	1,26
5220 4689	● 10 mm	10 darab	1,26
5220 4692	● 12 mm	10 darab	5,10
5220 4809	● Sortiment	1 darab	13,70

DIN 6450 C

5220-24

Ékverő

Forma C nyolclapú



*Splinttreiber
Pin punch*

Kivitel:

- Légedzett króm-vanádium acélból
- Beégetett festéssel
- Ütésálló fejek
- Csiszolt dolgozó vég
- Készlet 1-1 darab sasszeg-behajtóval 150x10x3; 150x10x4; 150x10x5; 150x10x6; 150x12x8; 150x12x10

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4906	• 2 mm	10 darab	1,77
5220 4919	• 3 mm	10 darab	1,77
5220 4922	• 4 mm	10 darab	1,77
5220 4935	• 5 mm	10 darab	1,77
5220 4948	• 6 mm	10 darab	1,77

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 4951	• 7 mm	10 darab	2,10
5220 4964	• 8 mm	10 darab	2,10
5220 4977	• 10 mm	10 darab	2,10
5220 4980	• 12 mm	10 darab	2,55
5220 5109	• Sortiment	1 darab	20,10

Pontozó**DIN 7250**

Körner
Center punch

Kivitel:

- Légedzett króm-vanádium acélból
- Beégetett festéssel
- Ütésálló fejek
- Csiszolt dolgozó vég

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 5206	• 120×10 mm	10 darab	1,20
5220 5219	• 120×12 mm	10 darab	1,35

DIN 8350 C

5220-26

Háromélű hántoló

Forma C



*Dreikant-Hohlschaber
Triangle hollow scraper*

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 5507	150 mm	5 darab	4,40
5220 5510	200 mm	5 darab	5,05
5220 5523	• 250 mm	5 darab	5,95

5220-27

Hántoló

Forma A



DIN 8350 A

Schaber
Flat scraper

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 5604	125 mm	5 darab	4,15
5220 5617	150 mm	5 darab	4,35
5220 5620	175 mm	5 darab	4,70
5220 5633	200 mm	5 darab	5,00
5220 5646	• 250 mm	5 darab	5,95



GROSS KÖZLEKESZLET KFT.

• = Raktározott áru

Univerzális kés



*Universal-Messer
Safety cutting knife*

Kivitel:

- Univerzális kés alumínium présöntvényből, állítható trapézpengével, kézreálló forma, fekete festéssel
- Univerzális vágókés tiszta acélból, a penge vágóállásban rögzül, az előtoló mechanizmus véletlenül nem állítható el, pengeszélesség: 18 mm
- Univerzális kés késtartóban - professzionális kés, ergonomikus és rendkívül erős kivitel, trapézpengével, ideális szőnyegek, parafa, vinyl, tetőfedő anyagok, gipszlapok stb. vágására
- Trapéz- és horogpengék nagyméretű középfurattal, minden univerzális késhez, 5 darabos adagolóban
- Vágópengék - szélesség: 18 mm, hossz: 110 mm, 10 darab penge adagolóban, 13 szegmens pengénként

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Él	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 6001	• Universal-Messer	Trapez	1 darab	9,55
5220 6014	• Universal-Messer	Cutter	1 darab	8,00
5220 6027	• Universal-Messer in Köcher	Trapez	1 darab	18,80

Rendelési szám	Méret	Él	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 6030	• Trapez-Klinge	-	1 darab	3,75
5220 6043	• Haken-Klinge	-	1 darab	5,25
5220 6056	• Cutter-Klinge	-	1 darab	4,10

5220-29

Előszúró

Krómvanádium-acél



Vorstecher

Awl with wooden handle

Kivitel:

- Fa markolattal és teljes szélességű éllel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 6205	6×100mm	rund	1 darab	4,60
5220 6218	6×110mm	vierkant	1 darab	6,10



© 2011 GROSSKUNST WERKZEUGE

• = Raktározott áru

5/031

Csavar kihajtó készlet

Krómvanádium-acél



*Schraubenausdreher-Satz
Set of screw extractors*

Kivétel:

- Erős króm-vanádium acélból
- A barázdák éles élei beleakaszkodnak a befűrt csavarba, és könnyedén kihajtják
- Négyélű kulcsnyílással fordítóvassal stb. történő működtetéshez

Alkalmazási terület:

- Jobbmenetes letört csavarok kicsavarásához

Tartalom:

- 1-es méret M 3-6 csavarokhoz
- 2-es méret M 6-8 csavarokhoz
- 3-as méret M 8-11 csavarokhoz
- 4-es méret M 11-14 csavarokhoz
- 5-ös méret M 14-18 csavarokhoz
- 6-os méret M 18-24 csavarokhoz

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 6302	• 6-teilíg	1 darab	12,80

Számbeütők



Schlagzahlen
Marking ciphers

Kivétel:

- Normál betűtípus a kész alkatrészek közvetlen feliratozásához és jelöléséhez (géptáblák, szerszámok stb.)
- Rendkívül erős acélból, különlegesen precíz gépi gravírozással
- Pontosan központos
- A szár teljes mértékű edzéssel és pontos kalibrálással
- Minőségi ütőfejjel
- Minden készletet műanyag dobozban szállítunk
- Normál betűtípus, azaz a beütött karakter a munkadarabon közvetlenül leolvasható

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 7000	Gr. 2 mm	1 darab	13,95
5220 7013	Gr. 3 mm	1 darab	13,95
5220 7026	Gr. 4 mm	1 darab	16,10
5220 7039	Gr. 5 mm	1 darab	16,10
5220 7042	Gr. 6 mm	1 darab	17,20

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 7055	Gr. 8 mm	1 darab	32,70
5220 7068	Gr. 10 mm	1 darab	56,20
5220 7071	Gr. 12 mm	1 darab	57,30

Betűbeütők

*Schlagbuchstaben
Marking letters*

Kivitel:

- Normál betűtípus a kész alkatrészek közvetlen feliratozásához és jelöléséhez (géptáblák, szerszámok stb.)
- Rendkívül erős acélból, különlegesen precíz gépi gravírozással
- Pontosan központos
- A szár teljes mértékű edzéssel és pontos kalibrálással
- Minőségi ütőfejjel
- Minden készletet műanyag dobozban szállítunk
- Normál betűtípus, azaz a beütött karakter a munkadarabon közvetlenül leolvasható

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 7107	Gr. 2 mm	1 darab	37,50
5220 7110	Gr. 3 mm	1 darab	37,50
5220 7123	Gr. 4 mm	1 darab	41,30
5220 7136	Gr. 5 mm	1 darab	41,30
5220 7149	Gr. 6 mm	1 darab	47,70

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 7152	Gr. 8 mm	1 darab	81,70
5220 7165	Gr. 10 mm	1 darab	105,40
5220 7178	Gr. 12 mm	1 darab	105,40

Festőspakli



Malerspachtel
Painters' scraper

Kivitel:

- Simára kovácsolt, edzett és finomra csiszolt
- Lapos-ovális fa nyéllel és függesztőlyukkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 8009	20 mm	12 darab	1,30
5220 8012	30 mm	12 darab	1,50
5220 8025	• 40 mm	12 darab	1,65
5220 8038	• 50 mm	12 darab	1,70
5220 8041	• 60 mm	12 darab	1,75

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5220 8054	70 mm	12 darab	2,00
5220 8067	80 mm	12 darab	2,10
5220 8070	100 mm	12 darab	2,50

Szerszámláda

Acéllemez



Werkzeugkasten
Tool box

Kivitel:

- A felső részek kihajthatók egymásból
- Erős szegecszsánérokkel rögzítve
- Áthajtható csótartó kengyel
- Független lakattal zárható
- A fedél a teljes szélességben zsanéros rögzítésű
- A doboz világoskék beégetett festéssel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 9008	• 430×200×150mm	3-teilig	1 darab	20,10
5220 9011	• 530×200×200mm	5-teilig	1 darab	30,00

Drótkefék



Drahtbürsten
Wire brush

Kivitel:
– Fatest ívelt markolattal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 6506	2-reihig	Stahl	1 darab	1,40
5220 6519	3-reihig	Stahl	1 darab	1,60
5220 6522	4-reihig	Stahl	1 darab	1,80
5220 6535	5-reihig	Stahl	1 darab	1,90
5220 6548	6-reihig	Stahl	1 darab	2,00
5220 6603	2-reihig	Rostfrei	1 darab	2,75
5220 6616	3-reihig	Rostfrei	1 darab	3,50

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5220 6629	4-reihig	Rostfrei	1 darab	4,20
5220 6700	4-reihig	Ms	1 darab	3,60
5220 6713	Zündkerzenbürste	Ms	12 darab	1,40

Olajozókanna

polietilén



Ölspritzkannen
Industrial oilers, Polyethylene

Kivitel:

- Törhetetlen, elasztikus műanyag tároló, fehér, átlátszó, sárgaréz fecskendőcsővel - 50 ml-es zsebolajozóval
- Varrat nélküli tartály olajálló műanyagból
- Két irányban működő, kopásálló sárgaréz szivattyú gravitációs beszívó lánczsával
- Cseppenkénti olajadagolás a szivattyúkar megemelésével
- Lehetővé teszi a munkavégzést bármely hosszban, pl. fej fölött

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5221 0000	• 50 ml	10 darab	3,50
5221 0107	• 200 ml	1 darab	17,40
5221 0110	• 300 ml	1 darab	18,15
5221 0123	• 500 ml	1 darab	20,00

Olajozókanna

horganyöntvény



Ölspritzkannen
Industrial oilers, zinc die cast

Kivitel:

- Elnyűhetetlen tároló cink présöntvényből
- Két irányban működő, kopásálló sárgaréz szivattyú gravitációs beszívó lándzsával
- Cseppenkénti olajadagolás a szivattyúkar megemelésével
- Lehetővé teszi a munkavégzést bármely hosszban, pl. fej fölött

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5221 0204	• 200 ml	1 darab	11,55
5221 0217	• 300 ml	1 darab	12,40
5221 0220	• 500 ml	1 darab	15,85

Olajozókanna

acéllemez



Ölspritzkannen
Steel oil cans

Kivitel:

- Precíziós kettős golyós szivattyúmű sárgarézből
- Nagy pneumatikus teljesítmény
- Nagyméretű olajtöltő nyílás
- Beégetett festés piros színben
- Könnyen szétszedhető, ezért egyszerűen tisztítható
- Rendkívüli stabilitás a nagyméretű polcfelület révén

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5221 0301	200 ml	6 darab	5,60
5221 0314	300 ml	6 darab	6,30
5221 0327	500 ml	6 darab	8,00

5221-04

Zsírzóprések

Kenő fecskendő
Forma B



DIN 1282 B

Fettpressen
Push type grease guns

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5221 0408	• 150 ml	1 darab	8,90



• = Raktározott áru

Zsírzóprés

Karos zsírzóprés



*Fettpresse
Side lever grease guns*

Kivitel:

- Zsírzóprés minőség, horganyzott acélházzal
- Twin-Lock rendszer
- Szállítási teljesítmény kb. 2 ccm/0,06 uncia löketenként (30.000 löket után sincs kopás)
- Vizsgáló nyomás 800 bar / 11600 PSI
- Csatlakozás M10x1

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5221 0505	• 500ml	1 darab	21,50

Kiegészítők zsírzóprésekhez



Zubehör für Fettpressen
Accessories for grease guns

Kivitel:

- Fúvókahosszabbító cső ívelt kivitelben, szerszám nélküli szerelés, hossz: 150 mm, csatlakozó menet M10x1
- Termék 52210518 hidraulikus befogással
- Termék 52210521 hegyes befogással
- A nagy nyomású tömlővezetékek (páncélozott tömlő) optimális kötést biztosítanak a zsírzóprés és a kenési pont között, hossz: 300 mm, csatlakozómenet M10x1
- Termék 52210534 hidraulikus csatlakozással
- Termék 52210547 tolócsatlakozással

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Befogás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305				
5221 0518	• M 10×1	Hydr.	1 darab	2,30
5221 0521	• M 10×1	Spitz	1 darab	2,00
5221 0534	• M 10×1	Hydr.	1 darab	8,05
5221 0547	• M 10×1	Schiebek.	1 darab	12,30

DIN 71412

5221-20

Kúpos zsírzógomb



*Kegelschmiernippel
Lubricating nipples*

Kivitel:

- DIN 71412 szerint
- Fényesre horganyzott és passzívált acélból
- A kúpos zsírzógombok kúpos menettel rendelkeznek

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 156			
3910 2018	• H1-A-M 6×1	100 darab	14,40
3910 2021	• H1-A-M 8×1	100 darab	18,70
3910 2034	• H1-A-M 10×1	100 darab	21,00
3910 2115	• H2-B-M 6×1	100 darab	40,10
3910 2128	• H2-B-M 8×1	100 darab	40,10

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 156			
3910 2131	• H2-B-M 10×1	100 darab	42,00
3910 2212	• H3-C-M 6×1	100 darab	40,10
3910 2225	• H3-C-M 8×1	100 darab	41,10
3910 2238	• H3-C-M 10×1	100 darab	42,00

Csavaros szorító

Temperöntvény



Schraubenzwinge
Malleable cast iron screw clamps

- Kívétel:**
- Fix és csúszókengyelek minőségi öntvényből, porszórásos bevonattal, a jobb korrózióvédelem érdekében
 - Üreges profilú sín statikailag optimalizált, hidegen húzott minőségi acélból, hatszoros bordázattal, galvanikus horganyzással
 - Csúszásbiztosítás: a siklókengyelben menetes stift kapaszkodik a sínvezetőbe, ezáltal nagyobb biztonság érhető el, nincs megcsúszás vagy meglazulás
 - Műanyag védősapka a kémélő feszítéshez, levehető
 - Mozgó csapágyazású, hidegen préselt nyomólemez optimális anyagstruktúrával, tökéletesen sík, galvanikusan horganyzott
 - Trapézmenetes orsó, tekercselt, hidegen szilárdított, kopásálló, barnított és könnyen járó
 - Kézeálló famarkolat, az orsóval sorjamentesen összeszegecselve

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5222 0003	100×50 mm	1 darab	8,40
5222 0016	120×60 mm	1 darab	11,00
5222 0029	160×80 mm	1 darab	13,10
5222 0032	200×100 mm	1 darab	18,35
5222 0045	• 250×120 mm	1 darab	22,25
5222 0058	300×140 mm	1 darab	27,80
5222 0061	• 400×175 mm	1 darab	33,95

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5222 0074	500×120 mm	1 darab	34,70
5222 0087	• 600×120 mm	1 darab	36,60
5222 0090	• 800×120 mm	1 darab	41,35
5222 0100	• 1000×120 mm	1 darab	46,35
5222 0113	1250×120 mm	1 darab	50,35
5222 0126	1500×120 mm	1 darab	55,45
5222 0139	2000×120 mm	1 darab	67,75

Csavaros szorító

Színacél



Schraubzwinge
All-steel screw clamps

Kivitel:

- A sín, a fix kengyel és a nyomólap egy darabban, statikusan optimalizált, hideghúzott, melegen formált, minőségi profilacélból, galvanikus horganyzással
- Siklókengyel minőségi, súlyesztékes kovácsolású acélból, galvanikus horganyzással
- Mozgó csapágyazású, hidegen préselt nyomólemez optimális anyagstruktúrával, tökéletesen sík, galvanikusan horganyzott
- Trapézmenetes orsó, tekercselt, hidegen szilárdított, kopásálló, barnított és könnyen járó
- Kézreálló famarkolat, az orsóval sorjamentesen összeszegecselve

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5222 1002	100× 50 mm	1 darab	10,70
5222 1015	120× 60 mm	1 darab	13,45
5222 1028	160× 80 mm	1 darab	16,25
5222 1031	200×100 mm	1 darab	21,85
5222 1044	● 250×120 mm	1 darab	33,07
5222 1057	300×140 mm	1 darab	38,40
5222 1060	● 400×120 mm	1 darab	38,40

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 305			
5222 1073	500×120 mm	1 darab	41,30
5222 1086	● 600×120 mm	1 darab	43,60
5222 1099	● 800×120 mm	1 darab	52,60
5222 1109	● 1000×120 mm	1 darab	59,00



Gr. 6 Vágás/csiszolás/fűrészelés

Vágás/csiszolás/fűrészelés



Vágókorongok



Vágókorong



Vágókorong



Vágókorong



Vágókorong, extravékony



Vágókorong, extravékony



Nagyoló korongok



Nagyoló korongok



Lamellás csiszolókorongok



Lamellás csiszolókorongok



Lamellás csiszolókorongok



Vulkánfiber csiszolótárcsák



Vulkánfiber csiszolótárcsák



Csiszolóvásznak



Csiszolóvásznak



Csiszolópapír



Csiszolóvásznak



Lamellás csiszolókorong

Vágás/csiszolás/fűrészelés



Csúszóhüvely-tartó GK



Csúszóhüvelyek KSB



Csiszolófej-tartó



Csiszolófejek



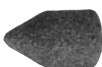
Csiszolófej-tartó



Csiszolófejek



Csiszolófej-tartó



Csiszolófejek



Csiszolófej-tartó



Csiszolófejek



DIN 7261 A



DIN 7261 C



DIN 7261 D



DIN 7261 E



DIN 7261 F



Fanyekek reszelőkhöz



Reszelőkefe



Tűreszelők



Tűreszelők



Tűreszelők



Tűreszelők



Tűreszelők



Tűreszelő-készlet



Kulcsreszelő készlet



Keményfém maróosztifek



Keményfém maróosztifek



Keményfém maróosztifek

Vágás/csiszolás/fűrészelés



Keményfém maróstiftek



Keményfém maróstiftek



Keményfém maróstiftek



Keményfém maróstiftek



Keményfém maróstiftek



Keményfém maróstiftek



Csiszoló stiftek



Csiszoló stiftek



Csiszoló stiftek



Csiszoló stiftek



Csapos körkefék



Csapos körkefék



Furatos körkefe



Fazékkefe



Menetes fazékkefe



Csapos ecsetkefe



Csapos ecsetkefe



Kézi fűrészlap



Kengyeles fűrész



Műszerészfűrész és fűrészlapok



Gépi fűrészlap



Lyukfűrész



Felfogószárak központfúróval



Szűrőfűrész-lap

Vágás/csiszolás/fűrészelés



Szűrőfűrész-lap

Szűrőfűrész-lap

Szűrőfűrész-lap



Szűrőfűrész-lap

Szűrőfűrész-lap

Kőfűrész lap

Vágókorongok

Kő



Trennscheiben
Stone cutting disc

Termékleírás:

- A kőmegmunkálás univerzális eszköze lehetővé teszi az optimális vágást alacsony mértékű élkitöréssel, a sokoldalú felhasználásnak köszönhetően kiváló munkaeredmények

Javasolt a következőkhöz:

- Betontermékek
- Mészhomoktéglák
- Műkövek
- Terméskövek
- Márvány

Alkalmazási terület:

- Tetőcserép
- Esztrich
- Csempe
- Csempézés
- Térkövek
- Burkolótégla

Előnyök/haszon:

- Nagy vágássebesség
- Hosszú éltartam
- Könnyen vágó

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0015	• 115×3×22,2	gekröpft	25 darab	0,80
5225 0028	• 125×3×22,2	gekröpft	25 darab	0,85
5225 0031	• 180×3×22,2	gerade	25 darab	1,21
5225 0044	• 230×3×22,2	gerade	25 darab	1,74



• = Raktározott áru

Vágókorong

Acél



Trennscheibe
Steel cutting discs

Termékleírás:

- A jó éltartam és a könnyű vágás a legjobb feltétel a kellemes és gazdaságos munkához, ezen előnyökkel és a vonzó árral ez a tárcsa egy klasszikus a fém vágótárcsák között

Javasolt a következőkhöz:

- Szerkezeti acél
- Rendkívül erős lemezek
- Szerszámacélok
- Monier-vas

Alkalmazási terület:

- Vékonyfalú csövek
- Vékonyfalú profilok
- Lemezek
- Laposvas
- Építőipari acéllap
- Teljes anyag

Előnyök/haszon:

- Nagy vágássebesség
- Hosszú éltartam
- Könnyen vágó
- Kényelmes vágási jellemzők
- Gazdaságos

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0109	• 115×3×22,2	gekröpft	25 darab	0,78
5225 0112	• 125×3×22,2	gekröpft	25 darab	0,82
5225 0125	• 180×3×22,2	gerade	25 darab	1,17
5225 0138	• 230×3×22,2	gerade	25 darab	1,70

Vágókorong

Nemesacél



Trennscheibe
Stainless steel cutting discs

Termékleírás:

- Nemesacél-specialista, a legvastagabb vágótárcsa 2 mm fölött, nemesacél-alkalmazásokhoz, kiváló minőségű speciális korund gondoskodik az erős vágásról és a rendkívül hosszú élettartamról, vas- és kénmentes, KWU-engedéllyel

Javasolt a következőkhöz:

- Rozsda- és saválló acélok
- Hardox
- Edzett acélok
- Rendkívül erős lemezek
- Szerkezeti acél
- Szerszámacélok
- Erősen ötvözött acélok

Alkalmazási terület:

- Vékonyfalú csövek
- Vékonyfalú profilok
- Lemezek
- Laposvas
- Teljes anyag

Előnyök/haszon:

- Nagy vágássebesség
- Hosszú élettartam
- Könnyen vágó
- Kényelmes vágási jellemzők
- Gazdaságos

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0206	• 115×2,5×22,2	gekröpft	25 darab	1,22
5225 0219	• 125×2,5×22,2	gekröpft	25 darab	1,26
5225 0222	• 180×3×22,2	gerade	25 darab	1,74
5225 0235	• 230×3×22,2	gerade	25 darab	2,49

Vágókorong

Alumínium



*Trennscheibe
Aluminium cutting discs*

Termékleírás:

- Nagy teljesítményű vágókorong alumínium és színesfémek megmunkálásához, tartós és terhelhető, professzionális termék
- Speciális töltőanyagok akadályozzák meg tartós használat esetén a vágótárcsa szennyeződését, így biztosítva nagy teljesítményű, éles vágást és hosszú éltartamot

Javaolt a következőkhöz:

- Színesfémek
- Bronzötvözet
- Sárgaréz ötvözet
- Csapágyfém
- A hasítékok megkönnyítik a hordozó táulását, ezáltal a csiszolósapka/-hüvely csúszásmentesen megfeszíthető

Alkalmazási terület:

- Csövek
- Profilok
- Teljes anyag

Előnyök/haszon:

- Csekély mértékű sorjaképződés
- Nagy vágássebesség
- Hideg vágás
- Hosszú éltartam
- Könnyen vágó
- Nincs tapasztás

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0303	115×3×22,2	gekröpft	25 darab	1,21
5225 0316	125×3×22,2	gekröpft	25 darab	1,37
5225 0329	180×3×22,2	gerade	25 darab	1,82
5225 0332	230×3×22,2	gerade	25 darab	2,61

Vágókorong, extravékony

Acél



*Trennscheibe extra dünn
Thin high performance cutting discs, steel*

Termékleírás:

- Acélspecialistaként az egyik legkeresettebb termék, megbízható, rendkívül pontos, rövid vágási idő, hosszú éltartósság, precíziós szerszámként minden profi felszerelésének biztos tartozéka
- Kiváló ár/teljesítmény arányának köszönhetően a gazdaságosság terén is kiemelkedik

Javasolt a következőkhöz:

- Rendkívül erős acélok
- Hardox
- Szerkezeti acél
- Horganyzott elemek
- Szerszámacélok

Alkalmazási terület:

- Vékonyfalú csövek
- Vékonyfalú profilok
- Lemezek
- Teljes anyag
- Laposvas

Előnyök/haszon:

- Csekély mértékű sorjaképződés
- Csekély mértékű szikraképződés
- Nagy vágássebesség
- Hosszú éltartam
- Hideg vágás
- Csekély mértékű szagképződés

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0400	● 115×1,0×22,2	gerade	50 darab	1,10
5225 0413	● 125×1,0×22,2	gerade	50 darab	1,25
5225 0426	● 115×1,5×22,2	gerade	50 darab	1,10

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0439	● 125×1,5×22,2	gerade	50 darab	1,25
5225 0442	● 180×1,5×22,2	gerade	25 darab	1,67
5225 0455	● 230×1,9×22,2	gerade	25 darab	2,29

Vágókorong, extravékony

Nemesacél



*Trennscheibe extra dünn
Thin high performance cutting discs, stainless steel*

Termékleírás:

- A vas- és kénmentes nemesacél specialista nem véletlenül az eladási listák első helyezettje, a megbízható precíziós szerszám gyorsan, pontosan és nagy teljesítménnyel dolgozik
- Rövid vágásidőkkel és hosszú éltartamával kiváló ár/teljesítmény aránnyal bír, így kiemelkedően gazdaságos, KWU-engedéllyel

Javasolt a következőkhöz:

- Rozsda- és saválló acélok
- Hardox
- Edzett acélok
- Erősen ötvöztött acélok
- Rendkívül erős acélok
- Horganyzott elemek

Alkalmazási terület:

- Vékonyfalú csövek
- Vékonyfalú profilok
- Lemezek
- Teljes anyag
- Laposvas

Előnyök/haszon:

- Csekély mértékű sorjaképződés
- Csekély mértékű szikraképződés
- Nagy vágássebesség
- Hosszú éltartam
- Hideg vágás
- Csekély mértékű szagképződés

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0507	• 115×1,0× 22,2	gerade	50 darab	1,23
5225 0510	• 125×1,0× 22,2	gerade	50 darab	1,36
5225 0523	• 115×1,5× 22,2	gerade	50 darab	1,23

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 0536	• 125×1,5× 22,2	gerade	50 darab	1,36
5225 0549	• 180×1,5× 22,2	gerade	25 darab	1,84
5225 0552	• 230×1,9× 22,2	gerade	25 darab	2,53

Nagyoló korongok

Acél



Schruppscheiben
Steel roughing grinding discs

Termékleírás:

- A jó éltartam és a könnyű csiszolás a legjobb feltétel a kellemes és gazdaságos munkához, ezen előnyökkel és a vonzó árral ez a tárcsa egy klasszikus a fém nagyoló korongok között Metall-Schruppscheiben

Javasolt a következőkhöz:

- Edzett acélok
- Erősen ötvöztött acélok
- Szerkezeti acél
- Szerszámacélok

Alkalmazási terület:

- Hegesztési varrat előkészítése
- Kiegyenlítés
- Sarok- és élcsiszolás
- Síkcsiszolás

Előnyök/haszon:

- Nagy forgácsolási teljesítmény
- Hosszú éltartam
- Gazdaságos
- Kellemesen csúszó anyag

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 1001	• 115×6×22,2	gekröpft	25 darab	1,42
5225 1014	• 125×6×22,2	gekröpft	25 darab	1,58
5225 1027	• 180×8×22,2	gekröpft	10 darab	2,63
5225 1030	• 230×8×22,2	gekröpft	10 darab	4,78

Nagyoló korongok

Nemesacél



*Schruppscheiben
Stainless steel roughing grinding discs*

Termékleírás:

- A vas- és kénmentes nagyoló tárcsa könnyedén csiszol és nagy forgácsolási teljesítmény mellett kiváló éltartammal rendelkezik, kitűnő ár/teljesítmény aránya évek óta az eladási listák éllovasává teszi, KWU-engedéllyel

Javasolt a következőkhöz:

- Rozsda- és saválló acélok
- Edzett acélok
- Szerkezeti acél
- Szerszámacélok

Alkalmazási terület:

- Hegesztési varrat előkészítése
- Sorjátlanítás
- Kiegyenlítés
- Sarok- és élcsiszolás
- Síkcsiszolás

Előnyök/haszon:

- Nagy forgácsolási teljesítmény
- Hosszú éltartam
- Gazdaságos
- Kellemesen csúszó anyag

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Forma	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 1108	● 115×6×22,2	gekröpft	25 darab	1,72
5225 1111	● 125×6×22,2	gekröpft	25 darab	1,89
5225 1124	● 180×8×22,2	gekröpft	10 darab	4,66
5225 1137	● 230×8×22,2	gekröpft	10 darab	7,31

Lamellás csiszolókorongok

Acél
ferde



Lamellenschleifscheiben
Steel flap-disc grinding

Termékleírás:

- A lamellás csiszolókorong ferde formájú, szálas anyagú hordozóval és normál koronddal, és kiváló eredményeket nyújt a felület- és élciszolásban

Javasolt a következőkhöz:

- Szerkezeti acél
- Szerszámacélok
- Fa, festék, simítómassza
- Üvegszálas műanyag

Alkalmazási terület:

- Hegesztési varrat előkészítése
- Kiegyenlítés
- Rozsdátlanítás
- Tisztítás

Előnyök/haszon:

- Alacsony rezgésszinttel
- Csendes
- Kellően csúszó anyag
- Nagy forgácsolási teljesítmény
- Jó élettartam

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2000	115×22,2	K40	10 darab	2,28
5225 2013	115×22,2	K60	10 darab	2,28
5225 2026	115×22,2	K80	10 darab	2,28
5225 2039	115×22,2	K120	10 darab	2,28
5225 2042	125×22,2	K40	10 darab	2,49

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2055	125×22,2	K60	10 darab	2,49
5225 2068	125×22,2	K80	10 darab	2,49
5225 2071	125×22,2	K120	10 darab	2,49

Lamellás csiszolókorongok

Nemesacél
ferde



*Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding*

Termékleírás:

- Kitűnő teljesítmény nemesacél és a legjobb teljesítmény acél esetén, rendkívüli ferdeforgácsolási teljesítmény
- Minőségi cirkon korund gondoskodik a hűvös csiszolásról, az ásványi szálak tartók kiválóak felületekre és élciszolásra, magas éltartam, vas- és kénmentes kivitel

Javasolt a következőkhöz:

- Rozsda- és saválló acélok
- Rendkívül erős acélok
- Rendkívül erős lemezek
- Szerkezeti acél
- Szerszámacélok
- Színesfémek
- Ötvözetek
- Fa, festék, simítómassza
- Üvegszálak műanyag

Alkalmazási terület:

- Hegesztési varrat előkészítése
- Sorjátlanítás
- Kiegyenlítés
- Rozsdátlanítás
- Tisztítás
- Sarok- és élciszolás
- Síkciszolás

Előnyök/haszon:

- Nagy forgácsolási teljesítmény
- Hideg csiszolás
- Alacsony rezgésszinttel
- Kellemesen csúszó anyag
- Csendes

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2408	115×22,2	K24	10 darab	2,39
5225 2411	115×22,2	K40	10 darab	2,39
5225 2424	115×22,2	K60	10 darab	2,39
5225 2437	● 115×22,2	K80	10 darab	2,39
5225 2440	115×22,2	K120	10 darab	2,39

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2453	125×22,2	K24	10 darab	2,70
5225 2466	● 125×22,2	K40	10 darab	2,70
5225 2479	125×22,2	K60	10 darab	2,70
5225 2482	● 125×22,2	K80	10 darab	2,70
5225 2495	125×22,2	K120	10 darab	2,70

Folytatás a következő oldalon

Lamellás csiszolókorongok

Nemesacél
ferde



Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding

Rendelési szám	Méret	Szemcse- méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2505	180×22,2	K24	10 darab	6,25
5225 2518	180×22,2	K40	10 darab	6,25
5225 2521	180×22,2	K60	10 darab	6,25
5225 2534	180×22,2	K80	10 darab	6,25
5225 2547	180×22,2	K120	10 darab	6,25

Lamellás csiszolókorongok

Nemesacél
egyenes



*Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding*

Termékleírás:

- Kitűnő teljesítmény nemesacél és a legjobb teljesítmény acél esetén, rendkívüli egyenesforgácsolási teljesítmény
- Minőségi cirkon korund gondoskodik a hűvös csiszolásról, az ásványi szálak tartók kiválóak felületekre és élcsiszolásra, magas éltartam, vas- és kénmentes kivitel

Javasolt a következőkhöz:

- Rozsda- és saválló acélok
- Rendkívül erős acélok
- Rendkívül erős lemezek
- Szerkezeti acél
- Szerszámacélok
- Színesfémek
- Ötvözetek
- Fa, festék, simítómassza
- Üvegszálak műanyag

Alkalmazási terület:

- Hegesztési varrat előkészítése
- Sorjátlanítás
- Kiegyenlítés
- Rozsdátlanítás
- Tisztítás
- Sarok- és élcsiszolás
- Síkcsiszolás

Előnyök/haszon:

- Nagy forgácsolási teljesítmény
- Hideg csiszolás
- Alacsony rezgésszinttel
- Kellemesen csúszó anyag
- Csendes

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2602	115×22,2	K24	10 darab	2,39
5225 2615	115×22,2	K40	10 darab	2,39
5225 2628	115×22,2	K60	10 darab	2,39
5225 2631	115×22,2	K80	10 darab	2,39
5225 2644	115×22,2	K120	10 darab	2,39

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2657	125×22,2	K24	10 darab	2,70
5225 2660	125×22,2	K40	10 darab	2,70
5225 2673	125×22,2	K60	10 darab	2,70
5225 2686	125×22,2	K80	10 darab	2,70
5225 2699	125×22,2	K120	10 darab	2,70

Folytatás a következő oldalon

Lamellás csiszolókorongok

Nemesacél
egyenes



Lamellenschleifscheiben
Stainless steel flap-disc grinding

Rendelési szám	Méret	Szemcse- méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 2709	180×22,2	K24	10 darab	6,25
5225 2712	180×22,2	K40	10 darab	6,25
5225 2725	180×22,2	K60	10 darab	6,25
5225 2738	180×22,2	K80	10 darab	6,25
5225 2741	180×22,2	K120	10 darab	6,25

Vulkánfiber csiszolótárcsák



*Vulkanfiberscheiben
Vulcanized fibre disc*

Termékleírás:

- A rostszálas tárcsa speciális terepe az acél felületi megmunkálása, lemezek megmunkálása, festékek és simítómasszák lehordása, ahol erős rostszálas alapjával és nyitott struktúrájával kiváló forgácsolása teljesítményt nyújt

Javasolt a következőkhöz:

- Szerkezeti acél
- Szerszámacélok
- Simítómassza
- Üvegszálas műanyag

Alkalmazási terület:

- Teljes anyag
- Vékonylemezek
- Kiegyenlítés
- Rozsdátlanítás

Előnyök/haszon:

- Nagy forgácsolási teljesítmény
- Hideg csiszolás
- Csekély mértékű szagképződés

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 3009	• 115×22,2 / K16	25 darab	0,48
5225 3012	• 115×22,2 / K24	25 darab	0,40
5225 3025	• 115×22,2 / K36	25 darab	0,38
5225 3038	• 115×22,2 / K40	25 darab	0,37
5225 3041	• 115×22,2 / K50	25 darab	0,35
5225 3054	• 115×22,2 / K60	25 darab	0,33
5225 3067	• 115×22,2 / K80	25 darab	0,31
5225 3070	• 115×22,2 / K100	25 darab	0,31
5225 3083	• 115×22,2 / K120	25 darab	0,31
5225 3096	• 125×22,2 / K16	25 darab	0,58
5225 3106	• 125×22,2 / K24	25 darab	0,48
5225 3119	• 125×22,2 / K36	25 darab	0,48
5225 3122	• 125×22,2 / K40	25 darab	0,45
5225 3135	• 125×22,2 / K50	25 darab	0,45
5225 3148	• 125×22,2 / K60	25 darab	0,40

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 3151	• 125×22,2 / K80	25 darab	0,38
5225 3164	• 125×22,2 / K100	25 darab	0,38
5225 3177	• 125×22,2 / K120	25 darab	0,38
5225 3180	• 180×22,2 / K16	25 darab	0,92
5225 3193	• 180×22,2 / K24	25 darab	0,83
5225 3203	• 180×22,2 / K36	25 darab	0,77
5225 3216	• 180×22,2 / K40	25 darab	0,76
5225 3229	• 180×22,2 / K50	25 darab	0,68
5225 3232	• 180×22,2 / K60	25 darab	0,68
5225 3245	• 180×22,2 / K80	25 darab	0,64
5225 3258	• 180×22,2 / K100	25 darab	0,64
5225 3261	• 180×22,2 / K120	25 darab	0,64
5225 3274	• 180×22,2 / K150	25 darab	0,64
5225 3287	• 180×22,2 / K180	25 darab	0,64

Vulkánfiber csiszolótárcsák

Támasztótányér



*Vulkanfiberscheiben
Backing pack*

Termékleírás:

- Rendkívüli teherbírású támasztó tányér minőségi műanyagból, az RHST elasztikus és kopásálló
- Az RH Turbo minőségi műanyagból készül, rendkívüli teherbírású, elasztiku, koásálló, rendkívül hosszú élettartamú, a turbó forma ennél a támasztótányérnál folyamatos hűtésről gondoskodik a csiszolás alatt

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 3504	• 112mm/M14	RHST	10 darab	4,77
5225 3517	• 125mm/M14	RHST	10 darab	5,83
5225 3520	• 180mm/M14	RHST	10 darab	9,43
5225 3533	• 112mm/M14	RH Turbo	10 darab	6,31
5225 3546	• 125mm/M14	RH Turbo	10 darab	7,38
5225 3559	• 180mm/M14	RH Turbo	10 darab	11,62

Csiszolóvásznak



Schleifleinen
Abrasive sheets cloth-packed brown

Kivétel:

- Ívméret: 230 x 280 mm
- Korundtest barna
- Rendkívül rugalmas

Javasolt a következőkhöz:

- Fémmegmunkálás

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4008	• K 40	50 darab	101,34
5225 4011	• K 50	50 darab	96,67
5225 4024	• K 60	50 darab	91,69
5225 4037	• K 80	50 darab	87,24
5225 4040	• K 100	50 darab	83,32
5225 4053	• K 120	50 darab	83,32
5225 4066	• K 150	50 darab	83,32

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4079	• K 180	50 darab	83,32
5225 4082	• K 220	50 darab	83,32
5225 4095	• K 240	50 darab	83,32
5225 4105	• K 280	50 darab	83,32
5225 4118	• K 320	50 darab	83,32
5225 4121	• K 360	50 darab	83,32
5225 4134	• K 400	50 darab	83,32

Csiszolóvásznak



Schleifleinen
Abrasive sheets cloth-packed blue

- Kivitel:**
- Ívméret: 230 x 280 mm
 - Korundtest kék - ipari test
- Javasolt a következőkhöz:**
- Fémmegmunkálás

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4202	• K 40	50 darab	76,43
5225 4215	• K 50	50 darab	71,65
5225 4228	• K 60	50 darab	69,12
5225 4231	• K 80	50 darab	65,40
5225 4244	• K 100	50 darab	62,23
5225 4257	• K 120	50 darab	62,23
5225 4260	• K 150	50 darab	62,23
5225 4273	• K 180	50 darab	62,23
5225 4286	• K 220	50 darab	62,23
5225 4299	• K 240	50 darab	62,23

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4309	K 280	50 darab	62,23
5225 4312	K 320	50 darab	62,23
5225 4325	K 360	50 darab	62,23
5225 4338	K 400	50 darab	62,23
5225 4341	K 6/0 geschlámmt	50 darab	62,23
5225 4354	K 5/0 geschlámmt	50 darab	62,23
5225 4367	K 4/0 geschlámmt	50 darab	62,23
5225 4370	K 3/0 geschlámmt	50 darab	62,23
5225 4383	K 2/0 geschlámmt	50 darab	62,23

Csiszolópapír



Schleifpapier
Abrasive sheets paper-backed water resistant

Kivitel:

- Lapméret 230 x 280 mm
- Vízálló szilíciumkarbid papír

Javasolt a következőkhöz:

- Nedves csiszolás

Árak 100 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4406	• K 60	50 darab	73,14
5225 4419	• K 80	50 darab	63,60
5225 4422	• K 100	50 darab	56,18
5225 4435	• K 120	50 darab	48,76
5225 4448	• K 150	50 darab	46,64
5225 4451	• K 180	50 darab	43,46
5225 4464	• K 220	50 darab	43,46
5225 4477	• K 240	50 darab	43,46
5225 4480	• K 280	50 darab	43,46
5225 4493	• K 320	50 darab	43,46

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4503	K 360	50 darab	43,46
5225 4516	K 400	50 darab	43,46
5225 4529	• K 500	50 darab	43,46
5225 4532	• K 600	50 darab	43,46
5225 4545	K 800	50 darab	43,46
5225 4558	K 1000	50 darab	43,46
5225 4561	K 1200	50 darab	43,46

Csiszolóvásznak



Schleifleinen
Economy rolls cloth-backed brown

Kívitel:

- 50 m-es tekercs
- Flex szövet, könnyű, különösen rugalmas
- Korundtest barna

Javasolt a következőkhöz:

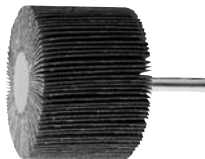
- Fémmegmunkálás

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4600	40mm / K40	1 darab	33,92
5225 4613	40mm / K50	1 darab	31,80
5225 4626	40mm / K60	1 darab	29,57
5225 4639	40mm / K80	1 darab	26,29
5225 4642	40mm / K100	1 darab	26,29
5225 4655	40mm / K120	1 darab	26,29
5225 4668	40mm / K150	1 darab	26,29
5225 4671	40mm / K180	1 darab	26,29
5225 4684	40mm / K220	1 darab	26,29
5225 4697	40mm / K240	1 darab	26,29
5225 4707	40mm / K280	1 darab	26,29
5225 4710	40mm / K320	1 darab	26,29
5225 4723	40mm / K360	1 darab	26,29
5225 4736	40mm / K400	1 darab	26,29
5225 4749	50mm / K40	1 darab	40,28
5225 4752	50mm / K50	1 darab	38,80
5225 4765	50mm / K60	1 darab	37,74
5225 4778	50mm / K80	1 darab	35,40
5225 4781	50mm / K100	1 darab	33,81
5225 4794	50mm / K120	1 darab	33,81
5225 4804	50mm / K150	1 darab	33,81
5225 4817	50mm / K180	1 darab	33,81
5225 4820	50mm / K220	1 darab	33,81
5225 4833	50mm / K240	1 darab	33,81
5225 4846	50mm / K280	1 darab	33,81
5225 4859	50mm / K320	1 darab	33,81
5225 4862	50mm / K360	1 darab	33,81
5225 4875	50mm / K400	1 darab	33,81
5225 4888	100mm / K40	1 darab	83,32
5225 4891	100mm / K50	1 darab	79,71

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 4901	100mm / K60	1 darab	74,84
5225 4914	100mm / K80	1 darab	71,55
5225 4927	100mm / K100	1 darab	67,73
5225 4930	100mm / K120	1 darab	67,73
5225 4943	100mm / K150	1 darab	67,73
5225 4956	100mm / K180	1 darab	67,73
5225 4969	100mm / K220	1 darab	67,73
5225 4972	100mm / K240	1 darab	67,73
5225 4985	100mm / K280	1 darab	67,73
5225 4998	100mm / K320	1 darab	67,73
5225 5007	100mm / K360	1 darab	67,73
5225 5010	100mm / K400	1 darab	67,73
5225 5023	120mm / K40	1 darab	99,75
5225 5036	120mm / K50	1 darab	94,98
5225 5049	120mm / K60	1 darab	90,52
5225 5052	120mm / K80	1 darab	84,80
5225 5065	120mm / K100	1 darab	81,51
5225 5078	120mm / K120	1 darab	81,51
5225 5081	120mm / K150	1 darab	81,51
5225 5094	120mm / K180	1 darab	81,51
5225 5104	120mm / K220	1 darab	81,51
5225 5117	120mm / K240	1 darab	81,51
5225 5120	120mm / K280	1 darab	81,51
5225 5133	120mm / K320	1 darab	81,51
5225 5146	120mm / K360	1 darab	81,51
5225 5159	120mm / K400	1 darab	81,51

Lamellás csiszolókorong



*Fächerschleifer
Coated abrasive tool, tun grinders*

Termékleírás:

- A lamellás csiszolókorongok a DIN 69183 szerint "lamellás csiszolóstífték" néven is szerepelnek
- A csiszolóanyagból készülő lamellák leggyeőszerűen helyezkednek el sugarasan a szerszám tengelye körül
- Rugalmasságuknak köszönhetően ideálisan idomulnak a munkadarab kontúrjához
- A csiszolómag egy a húzásnak ellenálló, rugalmas hordozón elhelyezett műgyanta kötés
- A Korund A kivétel univerzálisan használható mindenfajta anyagon

Alkalmazási terület:

- Finomcsiszolási munkák sugarakon a szerszám- és formagyártásban
- Kis és nehezen hozzáférhető felületek megmunkálása tartályok és készülékek gyártása során
- Színes- és könnyűfém szerelvények megmunkálása
- Turbinalapátok csiszolása a hajtóműgyártásban és hajtóművek javításakor

Felhasználási javaslat:

- A lamellás csiszolókorongok az ajánlott 15-20 m/s-os kerületi seb. mellett érik el legjobb teljesítményüket, ekkor ideális kompromisszum érhető el a lehordási teljesítmény, a felületi minőség, a munkadarab hőmérsékleti terhelése és a szerszámkopás között
- Meghajtó gépként hajlító hullámos, elektromos és pneumatikus egyenes csiszolók használhatók

Előnyök/haszon:

- Nagyfokú rugalmasság
- Nagyfokú anyaglehordás agresszív csiszolóanyagok révén
- A hordozóanyag egyenletesen és maradványok nélkül lehordódik a munkadarab felületéről, miáltal állandóan éles köszörőszemcse áll rendelkezésre
- A lapos öntöttmag-szerkezetnek köszönhetően a lamellás csiszolókorongokkal szorosan az élek és sarkok melletti részek is megmunkálhatók

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 6006	20×10/6mm	K80	10 darab	2,00
5225 6019	20×10/6mm	K120	10 darab	2,00
5225 6022	20×10/6mm	K150	10 darab	2,00
5225 6035	20×10/6mm	K180	10 darab	2,00
5225 6048	25×15/6mm	K80	10 darab	2,17
5225 6051	25×15/6mm	K120	10 darab	2,17
5225 6064	25×15/6mm	K150	10 darab	2,17
5225 6077	25×15/6mm	K180	10 darab	2,17
5225 6080	25×25/6mm	K80	10 darab	2,53
5225 6093	25×25/6mm	K120	10 darab	2,53
5225 6103	25×25/6mm	K150	10 darab	2,53
5225 6116	25×25/6mm	K180	10 darab	2,53
5225 6129	30×10/6mm	K60	10 darab	2,15

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 6132	30×10/6mm	K80	10 darab	2,15
5225 6145	30×10/6mm	K120	10 darab	2,15
5225 6158	30×10/6mm	K150	10 darab	2,15
5225 6161	30×10/6mm	K180	10 darab	2,15
5225 6174	30×10/6mm	K240	10 darab	2,15
5225 6187	30×10/6mm	K320	10 darab	2,15
5225 6190	30×10/6mm	K400	10 darab	2,26
5225 6200	30×30/6mm	K60	10 darab	2,90
5225 6213	30×30/6mm	K80	10 darab	2,90
5225 6226	30×30/6mm	K120	10 darab	2,90
5225 6239	30×30/6mm	K150	10 darab	2,90
5225 6242	30×30/6mm	K180	10 darab	2,90

Folytatás a következő oldalon

Lamellás csiszolókorong



Fächerschleifer
Coated abrasive tool, tun grinders

Rendelési szám	Méret	Szemcse- méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 6255	30×30/6mm	K240	10 darab	2,90
5225 6268	30×30/6mm	K320	10 darab	2,90
5225 6271	40×15/6mm	K60	10 darab	2,62
5225 6284	40×15/6mm	K80	10 darab	2,62
5225 6297	40×15/6mm	K120	10 darab	2,62
5225 6307	40×15/6mm	K150	10 darab	2,62
5225 6310	40×15/6mm	K180	10 darab	2,62
5225 6323	40×15/6mm	K240	10 darab	2,62
5225 6336	40×15/6mm	K320	10 darab	2,62
5225 6349	40×20/6mm	K60	10 darab	2,98
5225 6352	40×20/6mm	K80	10 darab	2,98
5225 6365	40×20/6mm	K120	10 darab	2,98
5225 6378	40×20/6mm	K150	10 darab	2,98
5225 6381	40×20/6mm	K180	10 darab	2,98
5225 6394	40×20/6mm	K240	10 darab	2,98
5225 6404	50×15/6mm	K60	10 darab	3,07
5225 6417	50×15/6mm	K80	10 darab	3,07
5225 6420	50×15/6mm	K120	10 darab	3,07
5225 6433	50×15/6mm	K150	10 darab	3,07
5225 6446	50×15/6mm	K180	10 darab	3,07
5225 6459	50×15/6mm	K240	10 darab	3,07
5225 6462	50×15/6mm	K320	10 darab	3,07
5225 6475	50×30/6mm	K60	10 darab	3,68
5225 6488	50×30/6mm	K80	10 darab	3,68
5225 6491	50×30/6mm	K120	10 darab	3,68
5225 6501	50×30/6mm	K150	10 darab	3,68
5225 6514	50×30/6mm	K180	10 darab	3,68
5225 6527	50×30/6mm	K240	10 darab	3,68
5225 6530	50×30/6mm	K320	10 darab	3,68
5225 6543	60×30/6mm	K40	10 darab	3,90

Rendelési szám	Méret	Szemcse- méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 6556	60×30/6mm	K60	10 darab	3,90
5225 6569	60×30/6mm	K80	10 darab	3,68
5225 6572	60×30/6mm	K120	10 darab	3,90
5225 6585	60×30/6mm	K150	10 darab	3,90
5225 6598	60×30/6mm	K180	10 darab	3,90
5225 6608	60×30/6mm	K240	10 darab	3,90
5225 6611	60×30/6mm	K320	10 darab	3,90
5225 6624	60×30/6mm	K400	10 darab	4,10
5225 6637	60×50/6mm	K40	10 darab	5,38
5225 6640	60×50/6mm	K60	10 darab	5,38
5225 6653	60×50/6mm	K80	10 darab	5,38
5225 6666	60×50/6mm	K120	10 darab	5,38
5225 6679	60×50/6mm	K150	10 darab	5,38
5225 6682	60×50/6mm	K180	10 darab	5,38
5225 6695	60×50/6mm	K240	10 darab	5,38
5225 6705	60×50/6mm	K320	10 darab	5,38
5225 6718	80×30/6mm	K40	10 darab	5,43
5225 6721	80×30/6mm	K60	10 darab	5,43
5225 6734	80×30/6mm	K80	10 darab	5,43
5225 6747	80×30/6mm	K120	10 darab	5,43
5225 6750	80×30/6mm	K150	10 darab	5,43
5225 6763	80×30/6mm	K240	10 darab	5,43
5225 6776	80×30/6mm	K320	10 darab	5,43
5225 6789	80×50/6mm	K40	10 darab	7,56
5225 6792	80×50/6mm	K60	10 darab	7,56
5225 6802	80×50/6mm	K80	10 darab	7,56
5225 6815	80×50/6mm	K120	10 darab	7,56
5225 6828	80×50/6mm	K150	10 darab	7,56
5225 6831	80×50/6mm	K240	10 darab	7,56
5225 6844	80×50/6mm	K320	10 darab	7,56

Csúszóhüvely-tartó GK

hengeres



*Schleifhülenträger GK
Rupper drum holder, cylindrical*

Termékleírás:

- A csúszólóhüvely-tartók újra felhasználhatók, és az ISO 15637-1 szerint a "Feszítőtestek hengeres csúszólóhüvelyek számára" megnevezés alatt szerepelnek
- Az összehangolt rendkívüli méretpontosságnak köszönhetően a csúszólóhüvelyek a használat alatt biztonságosan helyezkednek el a csúszólóhüvely-tartókon

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszíjakból
- A csúszólóhüvely-tartó újra felhasználható
- A hasítékok a hordozó tágulásához vezetnek a használat során, és a csúszólóhüvely csúszásmentesen megfeszül

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 7005	10×10/6mm	5 darab	5,35
5225 7018	10×20/6mm	5 darab	8,15
5225 7021	15×10/6mm	5 darab	5,35
5225 7034	15×30/6mm	5 darab	8,15
5225 7047	25×25/6mm	5 darab	9,17
5225 7050	30×20/6mm	5 darab	7,39
5225 7063	30×30/6mm	5 darab	8,15

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 7076	45×30/6mm	5 darab	9,33
5225 7089	60×30/8mm	5 darab	11,98
5225 7092	75×30/8mm	5 darab	13,45
5225 7102	100×40/8mm	5 darab	17,23

Csúszóhüvelyek KSB



Schleifhülsen KSB
Abrasive spiral bands

Termékleírás:

- A csiszolóhüvelyek az ISO 2421 szerint a "Hengeres csiszolóhüvelyek" megnevezés alatt szerepelnek
- A Korund A kivitel univerzálisan használható mindenfajta anyagon

Alkalmazási terület:

- Hegesztési varratok eltávolítása az acélgyártásban
- Finomcsiszolási munkák a készülék- és tartálygyártásban
- Utómegmunkálás szerelési és javítási munkák során
- Élek és kontúrok megmunkálása a hajtóműiparban

Felhasználási javaslat:

- A csiszolóhüvelyek enyhé jobbra forgatással helyezhetők fel és húzhatók le
- A csiszolóhüvelyek könnyebben cserélhetők, ha a csiszolóhüvely-tartó be van fogva a hajtógépbe
- A csiszolóhüvelyek biztonságos felfekvése csak a min. fordulatszám betartása esetén biztosított
- A csiszolóhüvelyek az ajánlott 20-30 m/s-os kerületi sebességnél érik el legjobb terhelésüket
- Ajánlott zsír vagy kenőolaj hozzáadása, különösen hosszan forgácsoló és kenő alapanyagok esetén

Előnyök/haszon:

- A speciális gyártási eljárás garantálja a tökéletes formahűséget és a kitűnő finomcsiszolást
- Különösen nagy anyaglehordás és a csiszoló szer nagyfokú agresszivitása

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 7209	10×10mm	K80	25 darab	0,31
5225 7212	10×10mm	K150	25 darab	0,31
5225 7225	10×20mm	K80	25 darab	0,45
5225 7238	10×20mm	K150	25 darab	0,45
5225 7241	10×20mm	K240	25 darab	0,45
5225 7254	15×10mm	K60	25 darab	0,31
5225 7267	15×10mm	K80	25 darab	0,31
5225 7270	15×10mm	K150	25 darab	0,31
5225 7283	15×30mm	K50	25 darab	0,45
5225 7296	15×30mm	K60	25 darab	0,45
5225 7306	15×30mm	K80	25 darab	0,45
5225 7319	15×30mm	K150	25 darab	0,45
5225 7322	15×30mm	K240	25 darab	0,45
5225 7335	25×25mm	K60	25 darab	0,46
5225 7348	25×25mm	K80	25 darab	0,46
5225 7351	25×25mm	K150	25 darab	0,46
5225 7364	25×25mm	K240	25 darab	0,46
5225 7377	30×20mm	K40	25 darab	0,38
5225 7380	30×20mm	K60	25 darab	0,38

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 7393	30×20mm	K80	25 darab	0,38
5225 7403	30×20mm	K150	25 darab	0,38
5225 7416	30×30mm	K40	25 darab	0,52
5225 7429	30×30mm	K50	25 darab	0,52
5225 7432	30×30mm	K60	25 darab	0,52
5225 7445	30×30mm	K80	25 darab	0,52
5225 7458	30×30mm	K150	25 darab	0,52
5225 7461	30×30mm	K240	25 darab	0,52
5225 7474	45×30mm	K40	10 darab	0,52
5225 7487	45×30mm	K50	10 darab	0,72
5225 7490	45×30mm	K60	10 darab	0,72
5225 7500	45×30mm	K80	10 darab	0,72
5225 7513	45×30mm	K150	10 darab	0,72
5225 7526	45×30mm	K240	10 darab	0,72
5225 7539	60×30mm	K40	10 darab	0,87
5225 7542	60×30mm	K50	10 darab	0,87
5225 7555	60×30mm	K60	10 darab	0,87
5225 7568	60×30mm	K80	10 darab	0,87

Folytatás a következő oldalon

Csúszóhüvelyek KSB



Schleifhülsen KSB
Abrasive spiral bands

Rendelési szám	Méret	Szemcse- méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 7571	60×30mm	K150	10 darab	0,87
5225 7584	75×30mm	K40	10 darab	1,03
5225 7597	75×30mm	K60	10 darab	1,03
5225 7607	75×30mm	K80	10 darab	1,03
5225 7610	75×30mm	K150	10 darab	1,03
5225 7623	100×40mm	K40	10 darab	1,36
5225 7636	100×40mm	K60	10 darab	1,36
5225 7649	100×40mm	K80	10 darab	1,36
5225 7652	100×40mm	K150	10 darab	1,36

Csiszolófej-tartó

Forma A hengeres



*Schleifkappenträger
Cap holder*

Termékleírás:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek tartói újra felhasználhatók

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszíjakból
- A csiszolóhüvely-tartó újra felhasználható
- A hasítékok megkönnyítik a hordozó tágulását, ezáltal a csiszolósapka/-hüvely csúszásmentesen megfeszíthető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 8004	5×10/3mm	5 darab	3,74
5225 8017	7×12/3mm	5 darab	4,04
5225 8020	10×15/3mm	5 darab	4,12
5225 8033	13×17/6mm	5 darab	4,10
5225 8046	16×26/6mm	5 darab	4,20

Csiszolófejek**Forma A** hengeres

Schleifkappen
Abrasive caps, shape A

Termékleírás:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek varrat nélkül készülnek, és a csiszoláskor a teljes szerszámfelületen használhatók
- A csiszolósapkák és -hüvelyek biztonságos felfekvése a tartókon az alkalmazás során a rendkívüli pontosság révén biztosított
- Ezek a szerszámok különböző formákban, méretekben és szemcseméretekkkel kaphatók

Alkalmazási terület:

- Finomcsiszolás a szerszám- és formagyártásban
- Nehezen hozzáférhető helyek és furatok megmunkálása

Felhasználási javaslat:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek enyhe jobbra forgatással fel- és lehúzhatók
- A csiszolósüvegek és -hüvelyek könnyebben cserélhetők, ha a csiszolóhüvely-tartó be van fogva a hajtógépbe
- A csiszolóhüvelyek az ajánlott 10-20 m/s-os kerületi sebességnél érik el legjobb terhelésüket

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszijkából
- A speciális gyártási eljárás garantálja a tökéletes formahűséget és a kitűnő finomcsiszolást
- Könnyen cserélhető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8059	5×10mm	K80	50 darab	0,48
5225 8062	5×10mm	K150	50 darab	0,48
5225 8075	5×10mm	K280	50 darab	0,48
5225 8088	7×12mm	K60	50 darab	0,51
5225 8091	7×12mm	K150	50 darab	0,51
5225 8101	7×12mm	K280	50 darab	0,51
5225 8114	10×15mm	K60	50 darab	0,53
5225 8127	10×15mm	K150	50 darab	0,53

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8130	10×15mm	K280	50 darab	0,53
5225 8143	13×17mm	K60	50 darab	0,60
5225 8156	13×17mm	K150	50 darab	0,60
5225 8169	13×17mm	K280	50 darab	0,60
5225 8172	16×26mm	K60	50 darab	0,71
5225 8185	16×26mm	K150	50 darab	0,71
5225 8198	16×26mm	K280	50 darab	0,71

Csiszolófej-tartó

Forma C kerek orrú



Schleifkappenträger
Cap holder

Termékleírás:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek tartói újra felhasználhatók

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszíjakból
- A csiszolóhüvely-tartó újra felhasználható
- A hasítékok megkönnyítik a hordozó tágulását, ezáltal a csiszolósapka/-hüvely csúszásmentesen megfeszíthető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 8208	5×11/3mm	5 darab	3,74
5225 8211	7×13/3mm	5 darab	4,04
5225 8224	10×15/3mm	5 darab	4,12
5225 8237	13×17/6mm	5 darab	4,10
5225 8240	16×26/6mm	5 darab	4,20

Csiszolófejek**Forma C** kerek orrú

*Schleifkappen
Abrasive caps, shape C*

Termékleírás:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek varrat nélkül készülnek, és a csiszoláskor a teljes szerszámfelületen használhatók
- A csiszolósapkák és -hüvelyek biztonságos felfekvése a tartókon az alkalmazás során a rendkívüli pontosság révén biztosított
- Ezek a szerszámok különböző formákban, méretekben és szemcseméretekkkel kaphatók

Alkalmazási terület:

- Finomcsiszolás a szerszám- és formagyártásban
- Nehezen hozzáférhető helyek és furatok megmunkálása

Felhasználási javaslat:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek enyhe jobbra forgatással fel- és lehúzhatók
- A csiszolósüvegek és -hüvelyek könnyebben cserélhetők, ha a csiszolóhüvely-tartó be van fogva a hajtógépbe
- A csiszolóhüvelyek az ajánlott 10-20 m/s-os kerületi sebességnél érik el legjobb terhelésüket

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszíjakból
- A speciális gyártási eljárás garantálja a tökéletes formahűséget és a kitűnő finomcsiszolást
- Könnyen cserélhető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8253	5×11mm	K80	50 darab	0,48
5225 8266	5×11mm	K150	50 darab	0,48
5225 8279	5×11mm	K280	50 darab	0,48
5225 8282	7×13mm	K60	50 darab	0,51
5225 8295	7×13mm	K150	50 darab	0,51
5225 8305	7×13mm	K280	50 darab	0,51
5225 8318	10×15mm	K60	50 darab	0,53
5225 8321	10×15mm	K150	50 darab	0,53

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8334	10×15mm	K280	50 darab	0,53
5225 8347	13×17mm	K60	50 darab	0,60
5225 8350	13×17mm	K150	50 darab	0,60
5225 8363	13×17mm	K280	50 darab	0,60
5225 8376	16×26mm	K60	50 darab	0,71
5225 8389	16×26mm	K150	50 darab	0,71
5225 8392	16×26mm	K280	50 darab	0,71

Csiszolófej-tartó

Forma G kúpos, hegyes orrú



*Schleifkappenträger
Cap holder*

Termékleírás:

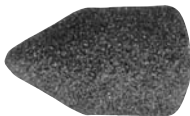
- A csiszolósüvegek és -hüvelyek tartói újra felhasználhatók

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszíjakból
- A csiszolóhüvely-tartó újra felhasználható
- A hasítékok megkönnyítik a hordozó tágulását, ezáltal a csiszolósapka/-hüvely csúszásmentesen megfeszíthető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 8402	5×11/3mm	5 darab	3,70
5225 8415	7×13/3mm	5 darab	4,04
5225 8428	10×15/3mm	5 darab	4,12
5225 8431	13×17/6mm	5 darab	4,10
5225 8444	16×26/6mm	5 darab	4,20

Csiszolófejek**Forma G** kúpos, hegyes orrú

*Schleifkappen
Abrasive caps, shape G*

Termékleírás:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek varrat nélkül készülnek, és a csiszoláskor a teljes szerszámfelületen használhatók
- A csiszolósapkák és -hüvelyek biztonságos felfekvése a tartókon az alkalmazás során a rendkívüli pontosság révén biztosított
- Ezek a szerszámok különböző formákban, méretekben és szemcseméretekkal kaphatók

Alkalmazási terület:

- Finomcsiszolás a szerszám- és formagyártásban
- Nehezen hozzáférhető helyek és furatok megmunkálása

Felhasználási javaslat:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek enyhe jobbra forgatással fel- és lehúzhatók
- A csiszolósüvegek és -hüvelyek könnyebben cserélhetők, ha a csiszolóhüvely-tartó be van fogva a hajtógépbe
- A csiszolóhüvelyek az ajánlott 10-20 m/s-os kerületi sebességnél érik el legjobb terhelésüket

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszijjakból
- A speciális gyártási eljárás garantálja a tökéletes formahűséget és a kitűnő finomcsiszolást
- Könnyen cserélhető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8457	5×11mm	K80	50 darab	0,48
5225 8460	5×11mm	K150	50 darab	0,48
5225 8473	5×11mm	K280	50 darab	0,48
5225 8486	7×13mm	K60	50 darab	0,51
5225 8499	7×13mm	K150	50 darab	0,51
5225 8509	7×13mm	K280	50 darab	0,51
5225 8512	10×15mm	K60	50 darab	0,53
5225 8525	10×15mm	K150	50 darab	0,53

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8538	10×15mm	K280	50 darab	0,53
5225 8541	13×17mm	K60	50 darab	0,60
5225 8554	13×17mm	K150	50 darab	0,60
5225 8567	13×17mm	K280	50 darab	0,60
5225 8570	16×26mm	K60	50 darab	0,71
5225 8583	16×26mm	K150	50 darab	0,71
5225 8596	16×26mm	K280	50 darab	0,71

Csiszolófej-tartó

Forma L kúp



Schleifkappenträger
Cap holder

Termékleírás:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek tartói újra felhasználhatók

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszíjakból
- A csiszolóhüvely-tartó újra felhasználható
- A hasítékok megkönnyítik a hordozó tágulását, ezáltal a csiszolósapka/-hüvely csúszásmentesen megfeszíthető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5225 8606	5×15/6mm	5 darab	5,00
5225 8619	11×25/6mm	5 darab	5,18
5225 8622	16×32/6mm	5 darab	5,28
5225 8635	21×40/6mm	5 darab	7,63

Csiszolófejek**Forma L** kúp

*Schleifkappen
Abrasive caps, shape L*

Termékleírás:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek varrat nélkül készülnek, és a csiszoláskor a teljes szerszámfelületen használhatók
- A csiszolósapkák és -hüvelyek biztonságos felfekvése a tartókon az alkalmazás során a rendkívüli pontosság révén biztosított
- Ezek a szerszámok különböző formákban, méretekben és szemcseméretekkkel kaphatók

Alkalmazási terület:

- Finomcsiszolás a szerszám- és formagyártásban
- Nehezen hozzáférhető helyek és furatok megmunkálása

Felhasználási javaslat:

- A csiszolósüvegek és -hüvelyek enyhe jobbra forgatással fel- és lehúzhatók
- A csiszolósüvegek és -hüvelyek könnyebben cserélhetők, ha a csiszolóhüvely-tartó be van fogva a hajtógépbe
- A csiszolóhüvelyek az ajánlott 10-20 m/s-os kerületi sebességnél érik el legjobb terhelésüket

Előnyök/haszon:

- Széles körű választék tartókból és hordszíjakból
- A speciális gyártási eljárás garantálja a tökéletes formahűséget és a kitűnő finomcsiszolást
- Könnyen cserélhető

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8648	5×15mm	K80	50 darab	0,60
5225 8651	5×15mm	K150	50 darab	0,60
5225 8664	5×15mm	K280	50 darab	0,60
5225 8677	11×25mm	K60	50 darab	0,71
5225 8680	11×25mm	K150	50 darab	0,71
5225 8693	11×25mm	K280	50 darab	0,71
5225 8703	16×32mm	K60	50 darab	0,82

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5225 8716	16×32mm	K150	50 darab	0,82
5225 8729	16×32mm	K280	50 darab	0,82
5225 8732	21×40mm	K60	50 darab	0,91
5225 8745	21×40mm	K150	50 darab	0,91
5225 8758	21×40mm	K280	50 darab	0,91

Műhelyreszelő

Forma A tompa végű



DIN 7261 A

Werkstattfeile
Key file hand

Termékleírás:

- Négyyszög alakú reszelő nyakrésszel és vágattal három oldalon, az egyik él váját nélkül
- Háromféle vágattal rendelhető: 1. vágat (nagyolás, durva forgácsolás), 2. vágat (univerzális), 3. vágat (simítás, finom megmunkálás)

Alkalmazási terület:

- Felületi megmunkálás
- Sorjátlanítás
- Négyzetes alakzatok megmunkálása

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 0005	100 mm	1	10 darab	2,11
5226 0018	• 150 mm	1	10 darab	2,27
5226 0021	• 200 mm	1	10 darab	2,71
5226 0034	• 250 mm	1	10 darab	3,66
5226 0047	300 mm	1	5 darab	4,88
5226 0050	350 mm	1	5 darab	6,89
5226 0063	100 mm	2	10 darab	2,18
5226 0076	• 150 mm	2	10 darab	2,30
5226 0089	• 200 mm	2	10 darab	2,89
5226 0092	• 250 mm	2	10 darab	3,83

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 0102	300 mm	2	5 darab	5,20
5226 0115	350 mm	2	5 darab	7,10
5226 0128	100 mm	3	10 darab	2,24
5226 0131	• 150 mm	3	10 darab	2,44
5226 0144	• 200 mm	3	10 darab	3,03
5226 0157	• 250 mm	3	10 darab	4,28
5226 0160	300 mm	3	5 darab	5,62
5226 0173	350 mm	3	5 darab	7,42



*Werkstattfeile
Key files three square*

Termékleírás:

- Hegyes végű háromszögreszelő szárral és reszelővágattal három oldalon
- Háromféle vágattal rendelhető: 1. vágat (nagyolás, durva forgácsolás), 2. vágat (univerzális), 3. vágat (simítás, finom megmunkálás)

Alkalmazási terület:

- Felületi megmunkálás
- Sorjátlanítás
- Négyzetes áttörések reszelése
- Nem négyzetes áttörések reszelése

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 1004	100 mm	1	10 darab	2,50
5226 1017	• 150 mm	1	10 darab	2,94
5226 1020	• 200 mm	1	10 darab	3,54
5226 1033	250 mm	1	10 darab	5,05
5226 1046	300 mm	1	5 darab	7,37
5226 1059	100 mm	2	10 darab	2,70
5226 1062	• 150 mm	2	10 darab	3,06
5226 1075	• 200 mm	2	10 darab	3,66

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 1088	250 mm	2	10 darab	5,35
5226 1091	300 mm	2	5 darab	7,63
5226 1101	100 mm	3	10 darab	2,95
5226 1114	• 150 mm	3	10 darab	3,17
5226 1127	• 200 mm	3	10 darab	3,86
5226 1130	250 mm	3	10 darab	5,94
5226 1143	300 mm	3	5 darab	7,90

Műhelyreszelő

Forma D négyélű

DIN 7261 D



Werkstattfeile
Key files square

Termékleírás:

- Négyetes reszelő, hegyes csúccsal, nyakrésszel és vágattal mind a négy oldalon
- Háromféle vágattal rendelhető: 1. vágat (nagyolás, durva forgácsolás), 2. vágat (univerzális), 3. vágat (simítás, finom megmunkálás)

Alkalmazási terület:

- Profilok reszelése

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 2003	100 mm	1	10 darab	2,22
5226 2016	• 150 mm	1	10 darab	2,44
5226 2029	• 200 mm	1	10 darab	2,94
5226 2032	250 mm	1	10 darab	3,72
5226 2045	300 mm	1	5 darab	5,62
5226 2058	100 mm	2	10 darab	2,51
5226 2061	• 150 mm	2	10 darab	2,62
5226 2074	• 200 mm	2	10 darab	3,10

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 2087	250 mm	2	10 darab	3,99
5226 2090	300 mm	2	5 darab	5,94
5226 2100	100 mm	3	10 darab	2,63
5226 2113	• 150 mm	3	10 darab	2,89
5226 2126	• 200 mm	3	10 darab	3,32
5226 2139	250 mm	3	10 darab	4,31
5226 2142	300 mm	3	5 darab	6,15

Műhelyreszelő

Forma E félkerek reszelő



*Werkstattfeile
Key files half round*

Termékleírás:

- A félgömb alakú és hegyes reszelők kitűnő reszelési teljesítményt nyújtanak, amit a félgömb-oldalon található speciális spirális reszelővágattal érnek el
- Félkerek reszelő, hegyes végződéssel, nyakrésszel és reszelővágattal két oldalon
- Háromféle vágattal rendelhető: 1. vágat (nagyolás, durva forgácsolás), 2. vágat (univerzális), 3. vágat (simítás, finom megmunkálás)

Alkalmazási terület:

- Felületi megmunkálás
- Sugarak megmunkálása
- Sorjátlanítás
- Négyzetes áttörések reszelése
- Félkör keresztmetszerű profilok reszelése

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 3002	100 mm	1	10 darab	3,72
5226 3015	• 150 mm	1	10 darab	3,93
5226 3028	• 200 mm	1	10 darab	4,54
5226 3031	• 250 mm	1	10 darab	6,31
5226 3044	300 mm	1	5 darab	8,22
5226 3057	350 mm	1	5 darab	9,75
5226 3060	100 mm	2	10 darab	3,88
5226 3073	• 150 mm	2	10 darab	4,07

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 3086	• 200 mm	2	10 darab	4,76
5226 3099	• 250 mm	2	10 darab	6,52
5226 3109	300 mm	2	5 darab	8,48
5226 3112	100 mm	3	10 darab	4,02
5226 3125	• 150 mm	3	10 darab	4,23
5226 3138	• 200 mm	3	10 darab	5,08
5226 3141	• 250 mm	3	10 darab	6,94
5226 3154	300 mm	3	5 darab	8,96

Műhelyreszelő

Forma F kerek



DIN 7261 F

Werkstattfeile
Key files round

Termékleírás:

- A gömbreszelők kitűnő reszelési jellemzőkkel bírnak a speciális spirális vágat révén
- Gömbreszelő nyakrésszel és körben vágattal
- Háromféle vágattal rendelhető: 1. vágat (nagyolás, durva forgácsolás), 2. vágat (univerzális), 3. vágat (simítás, finom megmunkálás)

Alkalmazási terület:

- Sugarak megmunkálása
- Sorjátlanítás
- Kerek áttörések reszelése
- Belső sugaras profilok reszelése

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 4001	100 mm	1	10 darab	2,11
5226 4014	• 150 mm	1	10 darab	2,11
5226 4027	• 200 mm	1	10 darab	2,50
5226 4030	250 mm	1	10 darab	3,43
5226 4043	300 mm	1	5 darab	4,48
5226 4056	100 mm	2	10 darab	2,30
5226 4069	• 150 mm	2	10 darab	2,30
5226 4072	• 200 mm	2	10 darab	2,70
5226 4085	250 mm	2	10 darab	3,66

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 4098	300 mm	2	5 darab	4,88
5226 4108	100 mm	3	10 darab	2,48
5226 4111	• 150 mm	3	10 darab	2,48
5226 4124	• 200 mm	3	10 darab	2,95
5226 4137	250 mm	3	10 darab	3,93
5226 4140	300 mm	3	5 darab	5,35

Fanyelek reszelőkhöz



Holzhefte für Feilen
Wooden file handles

Mérték mm-ben

Hossz (mm)	60	80	100	100	120	120	140	140	160
Furat (mm)	/	3	5	7	6	8	7	9	7,5
Horonyreszelők	alle	/	/	/	/	/	/	/	/
Műhelyreszelők (mm)									
Tompa végű	/	100/1-25	/	150/2-00	/	250	300	/	350/40-0
Háromélű	/	100/1-25	150	200	/	250	300	/	350/40-0
Négylél	/	100/1-25	150/2-00	/	250	/	300	/	350/40-0
Kerek	/	100/1-25	150/2-00	/	250	/	300	/	350/40-0
Félkerek	/	100/1-25	/	150/2-00	/	250	/	300	350/40-0

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 4506	60mm	10 darab	0,41
5226 4519	80mm	10 darab	0,46
5226 4522	• 100mm	10 darab	0,52
5226 4535	• 100mm	10 darab	0,52
5226 4548	120mm	10 darab	0,69

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 4551	• 120mm	10 darab	0,69
5226 4564	140mm	10 darab	0,83
5226 4577	140mm	10 darab	0,83
5226 4580	160mm	10 darab	0,98



Reszelőkefe



Feilenbürste
File brush

Termékleírás:

- A reszelőkefével a forgáccsal teli reszelő gond nélkül megtisztítható
- Rendkívül erős famarkolat kopásálló acélhuzalbevonattal

Alkalmazási terület:

- Reszelők tisztítása

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 4593	• –	12 darab	4,76

Tűreszelők

Forma A tompa végű



Nadelfeilen
Needle files hand

- Termékleírás:**
- Négyyszög alakú reszelő szárral és vágattal négy oldalon
- Alkalmazási terület:**
- A legkisebb felület megmunkálása
 - Sorjátlanítás
 - Négyzetes alakzatok megmunkálása

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5000	140 mm	1	10 darab	3,33
5226 5013	140 mm	2	10 darab	3,37
5226 5026	140 mm	3	10 darab	3,37
5226 5039	160 mm	1	10 darab	3,99
5226 5042	160 mm	2	10 darab	3,99
5226 5055	160 mm	3	10 darab	3,99
5226 5068	180 mm	1	10 darab	4,54

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5071	180 mm	2	10 darab	4,54
5226 5084	180 mm	3	10 darab	5,54
5226 5097	200 mm	1	10 darab	5,18
5226 5107	200 mm	2	10 darab	5,18
5226 5110	200 mm	3	10 darab	5,18



Tűreszelők

Forma C háromélű



Nadelfeilen

Needle files three square

Termékleírás:

- Hegyes végű háromszögreszelő szárral és reszelővágattal három oldalon

Alkalmazási terület:

- A legkisebb felület megmunkálása
- Sorjátlanítás
- Négyzetes áttörések reszelése
- Nem négyzetes áttörések reszelése

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5204	140 mm	1	10 darab	3,86
5226 5217	140 mm	2	10 darab	3,86
5226 5220	140 mm	3	10 darab	3,86
5226 5233	160 mm	1	10 darab	4,20
5226 5246	160 mm	2	10 darab	4,20
5226 5259	160 mm	3	10 darab	4,20
5226 5262	180 mm	1	10 darab	4,88

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5275	180 mm	2	10 darab	4,88
5226 5288	180 mm	3	10 darab	4,88
5226 5291	200 mm	1	10 darab	5,78
5226 5301	200 mm	2	10 darab	5,78
5226 5314	200 mm	3	10 darab	5,78

Tűreszelők**Forma D** négyélű*Nadelfeilen
Needle files square***Termékleírás:**

- Négyzetes reszelő, hegyes csúccsal, szárral és vágattal mind a négy oldalon

Alkalmazási terület:

- A legkisebb felület megmunkálása
- Sorjátlanítás
- Négyzetes áttörések reszelése
- Belső profilok reszelése

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5408	140 mm	1	10 darab	3,86
5226 5411	140 mm	2	10 darab	3,86
5226 5424	140 mm	3	10 darab	3,86
5226 5437	160 mm	1	10 darab	4,20
5226 5440	160 mm	2	10 darab	4,20
5226 5453	160 mm	3	10 darab	4,20
5226 5466	180 mm	1	10 darab	4,88

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5479	180 mm	2	10 darab	4,88
5226 5482	180 mm	3	10 darab	4,88
5226 5495	200 mm	1	10 darab	5,78
5226 5505	200 mm	2	10 darab	5,78
5226 5518	200 mm	3	10 darab	5,88

Tűreszelők

Forma E félkerek



Nadelfeilen
Needle files half round

- Termékleírás:**
- Félkerek reszelő, hegyes végződéssel, szárral és reszelővágattal két oldalon
- Alkalmazási terület:**
- A legkisebb felület megmunkálása
 - Sugarak megmunkálása
 - Sorjátlanítás
 - Négyzetes áttörések reszelése
 - Félkör keresztmetszerű profilok reszelése

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5602	140 mm	1	10 darab	4,20
5226 5615	140 mm	2	10 darab	4,20
5226 5628	140 mm	3	10 darab	4,20
5226 5631	160 mm	1	10 darab	4,60
5226 5644	160 mm	2	10 darab	4,60
5226 5657	160 mm	3	10 darab	4,60
5226 5660	180 mm	1	10 darab	5,35

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5673	180 mm	2	10 darab	5,35
5226 5686	180 mm	3	10 darab	5,35
5226 5699	200 mm	1	10 darab	6,36
5226 5709	200 mm	2	10 darab	6,36
5226 5712	200 mm	3	10 darab	6,36

Tűreszelők

Forma F kerek

Nadelfeilen
Needle files round

- Termékleírás:**
- Gömbreszelő, hegyes csúccsal, szárral és körben vágattal
- Alkalmazási terület:**
- A legkisebb sugarak megmunkálása
 - Kerek áttörések reszelése

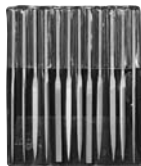
Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5806	140 mm	1	10 darab	3,37
5226 5819	140 mm	2	10 darab	3,37
5226 5822	140 mm	3	10 darab	3,37
5226 5835	160 mm	1	10 darab	3,99
5226 5848	160 mm	2	10 darab	3,99
5226 5851	160 mm	3	10 darab	3,99
5226 5864	180 mm	1	10 darab	4,54

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5877	180 mm	2	10 darab	4,54
5226 5880	180 mm	3	10 darab	4,54
5226 5893	200 mm	1	10 darab	5,18
5226 5903	200 mm	2	10 darab	5,18
5226 5916	200 mm	3	10 darab	5,18



Tűreszelő-készlet



Nadelfeilen-Sortiment
Needle files set

Tartalom:

- Hat tűreszelő 2 vágattal, lapos tompa, lapos csúcsos, háromélű, négyélű, gömb és félgömb profilokkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 5974	140 mm	2	1 darab	23,50
5226 5987	160 mm	2	1 darab	25,60
5226 5990	200 mm	2	1 darab	27,80

Kulcsreszelő készlet



Schlüsselfeilen Sortiment
Key files case

Tartalom:

- Hat kulcsreszelő 2 vágattal, lapos tompa, lapos csúcsos, háromélű, négyélű, gömb és félgömb profilokkal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Reszelővágat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5226 6504	6-teilig	2	1 darab	15,00

Keményfém maróstiftek

Hengeres forma ZYA



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, standard shapes ZYA

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- Hengeres maróstift DIN 8032 szerint (ZYA forma), fogazott kerülettel DIN 8033 szerint

Munkaterület:

- Sorjátlanítás

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8007	4×13/6mm	1 darab	19,56
5226 8010	6×16/6mm	1 darab	19,56
5226 8023	8×20/6mm	1 darab	27,08
5226 8036	10×13/6mm	1 darab	24,80
5226 8049	10×20/6mm	1 darab	30,85

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8052	10×25/6mm	1 darab	35,09
5226 8065	12×25/6mm	1 darab	39,43
5226 8078	16×25/6mm	1 darab	50,35

Keményfém maróstiftek

Hengeres forma ZYAS
homlokfogakkal



*Hartmetallfrässtifte
Tungsten carbide burrs, standard shapes ZYAS*

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- Hengeres maróstift DIN 8032 szerint (ZYA-S forma), fogazott kerülettel és homlokkal DIN 8033 szerint

Munkaterület:

- Belső kontúrmegmunkálás, azaz kerületi és homlokmarás

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8104	4×13/6mm	1 darab	22,15
5226 8117	6×16/6mm	1 darab	20,88
5226 8120	8×20/6mm	1 darab	30,10
5226 8133	10×13/6mm	1 darab	27,51
5226 8146	10×20/6mm	1 darab	34,77

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8159	10×25/6mm	1 darab	39,22
5226 8162	12×25/6mm	1 darab	43,83
5226 8175	16×25/6mm	1 darab	56,39

Keményfém maróstiftek

Láng forma B



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, flame shapes B

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- Láng alakú maróstift fogazással DIN 8033 szerint

Munkaterület:

- Kontúrok megmunkálása

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8201	8×20/6mm	1 darab	32,49
5226 8214	12×30/6mm	1 darab	46,43
5226 8227	16×35/6mm	1 darab	60,95

Keményfém maróstiftek

Gömb alakú KUD



*Hartmetallfrässtifte
Tungsten carbide burrs, ball shape KUD*

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- Gömbalakú maróstift DIN 8032 szerint (KUD forma), DIN 8033 szerinti fogazattal

Munkaterület:

- Kontúrok megmunkálása
- Belső furatok sorjátlanítása
- Kimarás a felrakó hegesztések előkészítéséhez

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

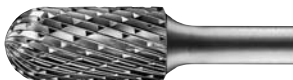
Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8308	4×3,6/6mm	1 darab	20,03
5226 8311	6×5,4/6mm	1 darab	18,97
5226 8324	8×7,0/6mm	1 darab	21,73
5226 8337	10×9,0/6mm	1 darab	22,53
5226 8340	12×10,8/6mm	1 darab	30,90

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8353	16×14,3/6mm	1 darab	41,34
5226 8366	20×18,0/6mm	1 darab	58,19

Keményfém maróstiftek

Hengeres forma WRC



Hartmetallfrásztife

Tungsten carbide burrs, cylindrical with radius end WRC

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- A WRC egy univerzálisan használható forma (hengeres és gömbformájú geometriák kombinációja) DIN 8032 (WRC forma) szerint, DIN 8033 szerinti fogazattal

Munkaterület:

- Felületek megmunkálása
- Kontúrok megmunkálása

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8405	4×13/6mm	1 darab	23,00
5226 8418	6×16/6mm	1 darab	22,57
5226 8421	8×20/6mm	1 darab	31,75
5226 8434	10×20/6mm	1 darab	32,07
5226 8447	10×25/6mm	1 darab	40,39

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8450	12×25/6mm	1 darab	48,55
5226 8463	16×25/6mm	1 darab	58,09

Keményfém maróstiftek

Csúcsos forma SPG



*Hartmetallfrässtifte
Tungsten carbide burrs, pointed tree SPG*

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- Töltény alakú maróstift DIN 8032 szerint (SPG forma), DIN 8033 szerinti fogazattal, lapított csúccsal

Munkaterület:

- Szűk kontúrok megmunkálása
- Hegyesszögek megmunkálása

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8609	6×18/6mm	1 darab	21,73
5226 8612	10×20/6mm	1 darab	35,51
5226 8625	12×25/6mm	1 darab	41,29
5226 8638	12×30/6mm	1 darab	45,79
5226 8641	16×30/6mm	1 darab	56,82

Keményfém maróstiftek

Kúpcsúcsos forma SKM



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, conical pointed SKM

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavарvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- Kúpformájú maróstift kerek süveggel DIN 8032 szerint (SKM forma), DIN 8033 szerinti fogazással, lapított csúccsal

Munkaterület:

- Szűk kontúrok megmunkálása
- Felületek megmunkálása

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8706	6×18/6mm	1 darab	21,73
5226 8719	10×20/6mm	1 darab	26,45
5226 8722	12×25/6mm	1 darab	40,44

Keményfém maróstiftek

Félköríves forma RBF

*Hartmetallfrässtifte**Tungsten carbide burrs, tree radius end RBF*

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrövidebb időn belül
- Fa alakú maróstift DIN 8032 szerint (RBF forma), DIN 8033 szerinti fogazattal

Munkaterület:

- Szűk kontúrok megmunkálása

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8803	6×18/6mm	1 darab	22,37
5226 8816	8×20/6mm	1 darab	36,25
5226 8829	10×20/6mm	1 darab	36,68
5226 8832	12×25/6mm	1 darab	42,61
5226 8845	16×30/6mm	1 darab	58,50

Keményfém maróstiftek

Félköríves forma KEL



Hartmetallfrässtifte

Tungsten carbide burrs, conical with radius end KEL

Termékleírás:

- A keményfém maróstiftekkel szinte bármilyen szilárdságú alapanyag forgácsolható
- Ez a fogforma, a fogak száma, a csavarvonal hajlásszöge, a forgácsolási szög és a futáspontosság optimális összehangolása révén lehetséges
- A teljes élettartam alatt meglévő rendkívüli forgácsolási teljesítmény kiváló munkaeredményeket hoz a legrovidebb időn belül
- Kúpformájú maróstift kerek süveggel DIN 8032 szerint (KEL forma), DIN 8033 szerinti fogazással

Munkaterület:

- Szűk kontúrok megmunkálása
- Felületek megmunkálása

Előnyök/haszon:

- Óvja a használó egészségét a munkafolyamat során
- Csökkenti a hajtógép kopását
- Lehetővé teszi az ütésmentes munkavégzést
- Megakadályozza az ún. rezgési nyomokat

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5226 8900	10×20/6mm	1 darab	35,83
5226 8913	12×25/6mm	1 darab	50,05
5226 8926	12×30/6mm	1 darab	54,60
5226 8939	16×30/6mm	1 darab	59,15

Csiszoló stifték

Hengeres stifték ZY



*Schleifstifte
Mounted points, cylindrical ZY*

Termékleírás:

- Az O keménységű csiszolóstifték kerámiakötésből és rózsaszín nemes korundból készülnek - az O keménység a keményebb és stabil kötések közé tartozik

Munkaterület:

- Acélöntvények sorjátlanítása
- Éltompítások csiszolása hegesztés előkészítéséhez
- Kontúrok és élek csiszolása kovácsolt alkatrészeken

Felhasználási javaslat:

- Az O keménységű csiszolóstifték az ajánlott 25-40 m/s-os kerületi sebesség mellett, éleken használva érik el legjobb teljesítményüket
- Felületcsiszolás esetén 15-25 m/s-os kerületi sebesség ajánlott
- Meghajtó gépként hajlító hullámos, elektromos és pneumatikus egyenes csiszolók használhatók

Előnyök/haszon:

- A O keménység kiválóan alkalmas acél alapanyagok éleinek csiszolására, magas él- és formatartósság, hosszú éltartam és kis szerszámkopás jellemzi
- A nagy élstabilitásnak köszönhetően a O keménységű csiszolóstifték alacsony fordulatszámú hajtásgépeken is gazdaságosan használhatók

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 0008	3×6/3mm	K100	10 darab	1,10
5227 0011	4×8/3mm	K100	10 darab	1,10
5227 0024	5×10/3mm	K100	10 darab	1,10
5227 0037	6×13/3mm	K100	10 darab	1,17
5227 0040	6×13/6mm	K100	10 darab	1,17
5227 0053	8×16/3mm	K80	10 darab	1,12
5227 0066	8×16/6mm	K80	10 darab	1,12
5227 0079	10×20/6mm	K80	10 darab	1,12

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 0082	13×25/6mm	K80	10 darab	1,46
5227 0095	16×32/6mm	K60	10 darab	1,56
5227 0105	20×25/6mm	K60	10 darab	1,51
5227 0118	25×32/6mm	K60	10 darab	1,90
5227 0121	32×32/6mm	K46	5 darab	2,12
5227 0134	40×20/6mm	K46	5 darab	1,93

Csiszoló stifte

Gömbfejű stift KU



Schleifstifte

Mounted points, ball KU

Termékleírás:

- Az O keménységű csiszolóstiftekerámiakötésből és rózsaszín nemes korundból készülnek - az O keménység a keményebb és stabil kötések közé tartozik

Alkalmazási terület:

- Acélöntvények sorjátlanítása
- Éltompítások csiszolása hegesztés előkészítéséhez
- Kontúrok és élek csiszolása kovácsolt alkatrészeken

Felhasználási javaslat:

- Az O keménységű csiszolóstifteket az ajánlott 25-40 m/s-os kerületi sebesség mellett, éleken használva érik el legjobb teljesítményüket
- Felületcsiszolás esetén 15-25 m/s-os kerületi sebesség ajánlott
- Meghajtó gépként hajlító hullámos, elektromos és pneumatikus egyenes csiszolók használhatók

Előnyök/haszon:

- A O keménység kiválóan alkalmas acél alapanyagok éleinek csiszolására, magas él- és formatartósság, hosszú éltartam és kis szerszámkopás jellemzi
- A nagy élstabilitásnak köszönhetően a O keménységű csiszolóstifteket alacsony fordulatszámú hajtásgépeken is gazdaságosan használhatók

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 0309	8/6mm	K80	10 darab	1,34
5227 0312	10/6mm	K80	10 darab	1,37
5227 0325	13/6mm	K80	10 darab	1,45

Csiszoló stiftok

Csúcsos stift SP



*Schleifstifte
Mounted points, tree shape SP*

Termékleírás:

- Az O keménységű csiszolóstiftok kerámiakötésből és rózsaszín nemes korundból készülnek - az O keménység a keményebb és stabil kötések közé tartozik

Alkalmazási terület:

- Acélöntvények sorjátlanítása
- Éltompítások csiszolása hegesztés előkészítéséhez
- Kontúrok és élek csiszolása kovácsolt alkatrészeken

Felhasználási javaslat:

- Az O keménységű csiszolóstiftok az ajánlott 25-40 m/s-os kerületi sebesség mellett, éleken használva érik el legjobb teljesítményüket
- Felületcsiszolás esetén 15-25 m/s-os kerületi sebesség ajánlott
- Meghajtó gépként hajlító hullámos, elektromos és pneumatikus egyenes csiszolók használhatók

Előnyök/haszon:

- A O keménység kiválóan alkalmas acél alapanyagok éleinek csiszolására, magas él- és formatartósság, hosszú éltartam és kis szerszámkopás jellemzi
- A nagy élstabilitásnak köszönhetően a O keménységű csiszolóstiftok alacsony fordulatszámú hajtásgépeken is gazdaságosan használhatók

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse- méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 0406	5×10/3mm	K100	10 darab	1,27
5227 0419	8×16/6mm	K80	10 darab	1,37
5227 0422	20×32/6mm	K60	10 darab	2,25

Csiszoló stiftok

Kúpos stift KE



Schleifstifte
Mounted points, tapered KE

Termékleírás:

- Az O keménységű csiszolóstiftok kerámiakötésből és rózsaszín nemes korundból készülnek - az O keménység a keményebb és stabil kötések közé tartozik

Alkalmazási terület:

- Acélöntvények sorjattanítása
- Éltompítások csiszolása hegesztés előkészítéséhez
- Kontúrok és élek csiszolása kovácsolt alkatrészeken

Felhasználási javaslat:

- Az O keménységű csiszolóstiftok az ajánlott 25-40 m/s-os kerületi sebesség mellett, éleken használva érik el legjobb teljesítményüket
- Felületcsiszolás esetén 15-25 m/s-os kerületi sebesség ajánlott
- Meghajtó gépként hajlító hullámos, elektromos és pneumatikus egyenes csiszolók használhatók

Előnyök/haszon:

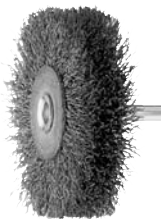
- A O keménység kiválóan alkalmas acél alapanyagok éleinek csiszolására, magas él- és formatartósság, hosszú éltartam és kis szerszámkopás jellemzi
- A nagy élstabilitásnak köszönhetően a O keménységű csiszolóstiftok alacsony fordulatszámú hajtásgépeken is gazdaságosan használhatók

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szemcse-méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 0503	10×25/6mm	K80	10 darab	1,62
5227 0516	16×45/6mm	K80	10 darab	2,59
5227 0529	20×32/6mm	K60	10 darab	2,06
5227 0532	25×45/6mm	K60	10 darab	2,59
5227 0545	32×32/6mm	K46	5 darab	2,50

Csapos körkefék

nem sodrott



*Rundbürsten mit Schaft
Mounted wheel brushes, individual filament type*

Termékleírás:

- A kefék forgó alkatrészek, univerzálisan használhatók minden anyagra az acéltól a fáig, felületek nemesítésére és tisztítására vagy sorjázására
- Alkalmas meghajtó gépek: egyenes csiszoló, hajlító tengelyek, fúrógépek, javasolt hajtási teljesítmény min. 300 W

Munkaterület:

- Univerzális tisztításhoz, rozsdátlanításhoz, simításhoz, revétlenítéshez, öntvényvarratok tisztításához, könnyű sorjátlanításhoz, valamint korrózió és festék eltávolításához

Felhasználási javaslat:

- Sorjátlanításhoz, különösen másodlagos sorják esetén, amelyek maráskor, csiszoláskor, esztergáláskor és fúráskor keletkeznek
- Felülettisztításhoz - rozsdátlanítás, revétlenítés, tisztítás, festék eltávolítása stb., valamint hegesztési varrat megmunkálásához
- Felületnemesítéshez - mattírozás, szatinálás, érdesítés, strukturálás, csiszolás (SiC sörtekekkel)

Előnyök/haszon:

- Hosszú éltartam a minőségi, rendkívül rugalmas és nagy hajlítózsilárdságú speciális huzalok révén
- Nagymértékű körpontosság a felszerszámozás egyenletes elosztása és biztos rögzítése révén
- Optimális felület a kefetest és a látható szerszámhossz összehangolt arányának köszönhetően
- Jó ár/teljesítmény arány

Árak 1 darabra

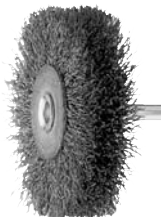
Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1007	20×4×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	4,87
5227 1010	30×6×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	4,12
5227 1023	40×9×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	4,09
5227 1036	50×15×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	5,80
5227 1049	70×15×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 darab	5,94
5227 1052	80×15×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 darab	6,92
5227 1104	20×4×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	6,17
5227 1117	30×6×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	4,79

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1120	40×9×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	6,41
5227 1133	50×15×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	9,68
5227 1146	70×15×6,0/ 0,30mm	Inox	10 darab	10,35
5227 1159	80×15×6,0/ 0,30mm	Inox	10 darab	11,33
5227 1201	20×4×6,0/ 0,20mm	Ms	10 darab	5,34
5227 1214	30×6×6,0/ 0,20mm	Ms	10 darab	4,24
5227 1227	40×9×6,0/ 0,20mm	Ms	10 darab	5,68

Folytatás a következő oldalon

Csapos körkefék

nem sodrott

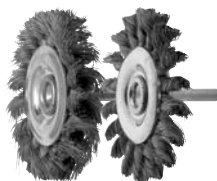


Rundbürsten mit Schaft
Mounted wheel brushes, individual filament type

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1230	50×15×6,0/ 0,20mm	Ms	10 darab	8,49
5227 1243	70×15×6,0/ 0,30mm	Ms	10 darab	9,48
5227 1256	80×15×6,0/ 0,30mm	Ms	10 darab	10,31

Csapos körkefék

sodrott



*Rundbürsten mit Schaft
Mounted wheel brushes, knotted type*

Termékleírás:

- A kefék forgó alkatrészek, univerzálisan használhatók minden anyagra az acéltól a fáig, felületek nemesítésére és tisztítására vagy sorjázására
- Alkalmas meghajtó gépek: egyenes csiszoló, hajlító tengelyek, fúrógépek, javasolt hajtási teljesítmény min. 500 W

Munkaterület:

- Kefélési munkákhoz nehezen hozzáférhető hornyokban és mélyedésekben, tisztításhoz, rozsdátlanításhoz és hegesztési varratok megmunkálásához
- A sodrott huzaloknak köszönhetően a kefe agresszívbabban dolgozik, mint a hullámos huzalból készült kefék

Felhasználási javaslat:

- Sorjátlanításhoz, különösen másodlagos sorják esetén, amelyek maráskor, csiszolásakor, esztergáláskor és fúráskor keletkeznek
- Felülettisztításhoz - rozsdátlanítás, revétlenítés, tisztítás, festék eltávolítása stb., valamint hegesztési varrat megmunkálásához
- Felületnemesítéshez - mattírozás, szatinálás, érdesítés, strukturálás, csiszolás (SiC sörteccel)

Előnyök/haszon:

- Hosszú éltartam a minőségi, rendkívül rugalmas és nagy hajlítózsilárdságú speciális huzalok révén
- Nagymértékű körpontosság a felszerszámozás egyenletes elosztása és biztos rögzítése révén
- Optimális felület a kefetest és a látható szerszámhossz összehangolt arányának köszönhetően
- Jó ár/teljesítmény arány

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1308	76×6×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 darab	8,41
5227 1311	76×6×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 darab	8,17
5227 1324	100×12×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 darab	18,77
5227 1337	100×12×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 darab	17,14
5227 1405	76×6×6,0/ 0,35mm	Inox	10 darab	16,40

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1418	76×6×6,0/ 0,50mm	Inox	10 darab	15,30
5227 1421	100×12×6,0/ 0,30mm	Inox	10 darab	26,65
5227 1434	100×12×6,0/ 0,50mm	Inox	10 darab	24,25

Furatos körkefe

sodrott



*Rundbürste mit Bohrung
Wheel brushes with arbor / threaded hole, knotted type*

Termékleírás:

- A kefék forgó alkatrészek, univerzálisan használhatók minden anyagra az acéltól a fág, felületek nemesítésére és tisztítására vagy sorjázására
- Extrém használatra, magasabb fordulatszámú sarokcsiszolókon (max. 80 m/s)

Munkaterület:

- Nehéz kefélesi munkákhoz a fémgyártásban (revétlenítés, rozsdátlanítás, sorjátlanítás, hegesztési varratok tisztítása, ragasztási maradványok eltávolítása)
- A sodrott huzaloknak köszönhetően a kefe agresszívbabban dolgozik, mint a hullámos huzalból készült kefék

Felhasználási javaslat:

- Sorjátlanításhoz, különösen másodlagos sorjak esetén, amelyek maráskor, csiszoláskor, esztergáláskor és fúráskor keletkeznek
- Felülettisztításhoz - rozsdátlanítás, revétlenítés, tisztítás, festék eltávolítása stb., valamint hegesztési varrat megmunkálásához
- Felületnemesítéshez - mattírozás, szatinálás, érdesítés, strukturálás, csiszolás (SiC sörtekekkel)

Előnyök/haszon:

- Hosszú éltartam a minőségi, rendkívül rugalmas és nagy hajlítószilárdságú speciális huzalok révén
- Nagymértékű körpontosság a felszerszámozás egyenletes elosztása és biztos rögzítése révén
- Optimális felület a kefetest és a látható szerszámhossz összehangolt arányának köszönhetően
- Jó ár/teljesítmény arány

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1502	115×12× 22,2/0,50- mm	Stahl	1 darab	12,96
5227 1515	125×12× 22,2/0,50- mm	Stahl	1 darab	14,62
5227 1528	178×13× 22,2/0,50- mm	Stahl	1 darab	19,40

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1609	115×12× 22,2/0,35- mm	Inox	1 darab	25,54
5227 1612	125×12× 22,2/0,35- mm	Inox	1 darab	31,27
5227 1625	178×13× 22,2/0,35- mm	Inox	1 darab	61,80

Fazékefe

nem sodrott



*Topfbürste
Cup brushes, individual filament type*

Termékleírás:

- A kefék forgó alkatrészek, univerzálisan használhatók minden anyagra az acéltól a fái, felületek nemesítésére és tisztítására vagy sorjázására
- Alkalmas meghajtó gépek: egyenes csiszoló, hajlító tengelyek, fúrógépek, javasolt hajtási teljesítmény min. 300 W
- Alkalmas meghajtó gépek: helyhez kötött gépek, sarokcsiszolók, sarokcsiszolókon történő használatkor ügyelni kell a megengedett max. fordulatszámra

Munkaterület:

- Univerzális tisztításhoz, rozsdátlanításhoz, simításhoz, revétlenítéshez, korrózió és festék eltávolításához, homlokoldali használat a teljes szerszámfelülettel

Felhasználási javaslat:

- Sorjátlanításhoz, különösen másodlagos sorják esetén, amelyek maráskor, csiszoláskor, esztergáláskor és fúráskor keletkeznek
- Felülettisztításhoz - rozsdátlanítás, revétlenítés, tisztítás, festék eltávolítása stb., valamint hegesztési varrat megmunkálásához
- Felületnemesítéshez - mattírozás, szatinálás, érdesítés, strukturálás, csiszolás (SiC sörtekekkel)

Előnyök/haszon:

- Hosszú éltartam a minőségi, rendkívül rugalmas és nagy hajlítózsilárdságú speciális huzalok révén
- Nagymértékű körpontosság a felszerszámozás egyenletes elosztása és biztos rögzítése révén
- Optimális felület a kefetest és a látható szerszámhossz összehangolt arányának köszönhetően
- Jó ár/teljesítmény arány

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1706	50×10×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 darab	5,16
5227 1719	60×15×6,0/ 0,30mm	Stahl	10 darab	6,47
5227 1803	60×20-M14/ 0,30mm	Stahl	1 darab	6,69
5227 1816	75×40-M14/ 0,30mm	Stahl	1 darab	11,76

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 1829	100×25- M14/0,30- mm	Stahl	1 darab	16,04
5227 1900	75×40-M14/ 0,30mm	Inox	1 darab	18,82
5227 1913	100×25- M14/0,30- mm	Inox	1 darab	30,28

Menetes fazékkefe

sodrott



*Topfbürste mit Gewinde
Cup brushes with threaded hole, knotted type*

Termékleírás:

- A kefék forgó alkatrészek, univerzálisan használhatók minden anyagra az acéltól a fág, felületek nemesítésére és tisztítására vagy sorjázására
- Alkalmas meghajtó gépek: helyhez kötött gépek, sarokcsiszolók

Munkaterület:

- Kiválóan alkalmas nehéz drótkéfézési munkákhoz elsősorban nagy felületeken, sorjátlanításhoz, tisztításhoz és rozsdátlanításhoz
- Agresszív működésű kefe, a támaszgyűrű miatt a huzalok nem tudnak oldalra mozogni, ha a felszerszámozás a támaszgyűrűig lemunkálásra kerül, el kell távolítani, miáltal a többi felszerszámozás felszabadul és teljesen felhasználható

Felhasználási javaslat:

- Sorjátlanításhoz, különösen másodlagos sorják esetén, amelyek maráskor, csiszoláskor, esztérgáláskor és fúráskor keletkeznek
- Felülettisztításhoz - rozsdátlanítás, revétlenítés, tisztítás, festék eltávolítása stb., valamint hegesztési varrat megmunkálásához
- Felületnemesítéshez - mattírozás, szatinálás, érdesítés, strukturálás, csiszolás (SiC sörtekkal)

Előnyök/haszon:

- Hosszú éltartam a minőségi, rendkívül rugalmas és nagy hajlítószilárdságú speciális huzalok révén
- Nagymértékű körpontosság a felszerszámozás egyenletes elosztása és biztos rögzítése révén
- Optimális felület a kefetest és a látható szerszámhossz összehangolt arányának köszönhetően
- Jó ár/teljesítmény arány

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 2006	65×20-M14/ 0,35mm	Stahl	1 darab	9,44
5227 2019	80×25-M14/ 0,50mm	Stahl	1 darab	18,67
5227 2022	100×25- M14/0,50- mm	Stahl	1 darab	23,38

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 2103	65×20-M14/ 0,35mm	Inox	1 darab	18,71
5227 2116	80×25-M14/ 0,35mm	Inox	1 darab	43,70
5227 2129	100×25- M14/0,35- mm	Inox	1 darab	48,45

Csapos ecsetkefe

nem sodrott



*Pinselbürste mit Schaft
Mounted pencil brushes, individual filament type*

Termékleírás:

- A kefék forgó alkatrészek, univerzálisan használhatók minden anyagra az acéltól a fáig, felületek nemesítésére és tisztítására vagy sorjázására
- Alkalmas meghajtó gépek: egyenes csiszoló, hajlító tengelyek, fúrógépek, javasolt hajtási teljesítmény min. 300 W

Munkaterület:

- Alkalmasak minden kefélesi munkára, ideálisak sorjázásra, tisztításra és rozsdátlanításra furatokban és nehezen hozzáférhető helyeken, üregekben
- Rotáció esetén az ecsetkefe huzalai vagy sörtéi felegyenesednek
- Ezáltal a nehezen hozzáférhető helyek is elérhetők, pl. furatok és üregek belső felületei

Felhasználási javaslat:

- Sorjátlanításhoz, különösen másodlagos sorják esetén, amelyek maráskor, csiszoláskor, esztergáláskor és fúráskor keletkeznek
- Felülettisztításhoz - rozsdátlanítás, revétlenítés, tisztítás, festék eltávolítása stb., valamint hegesztési varrat megmunkálásához
- Felületnemesítéshez - mattírozás, szatinálás, érdesítés, strukturálás, csiszolás (SiC sörtékkel)

Előnyök/haszon:

- Hosszú éltartam a minőségi, rendkívül rugalmas és nagy hajlításiállóképességű speciális huzalok révén
- Nagymértékű körpontosság a felszerszámozás egyenletes elosztása és biztos rögzítése révén
- Optimális felület a kefetest és a látható szerszámhossz összehangolt arányának köszönhetően
- Jó ár/teljesítmény arány

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 2200	10×20×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	3,64
5227 2213	10×20×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 darab	3,03
5227 2226	15×22×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	3,87
5227 2239	15×22×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 darab	3,28
5227 2242	20×25×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	4,46
5227 2255	20×25×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 darab	4,12
5227 2268	30×25×6,0/ 0,20mm	Stahl	10 darab	6,41
5227 2271	30×25×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 darab	5,80

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 2307	10×20×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	4,61
5227 2310	10×20×6,0/ 0,35mm	Inox	10 darab	3,82
5227 2323	15×22×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	5,30
5227 2336	15×22×6,0/ 0,40mm	Inox	10 darab	4,61
5227 2349	20×25×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	6,67
5227 2352	20×25×6,0/ 0,50mm	Inox	10 darab	6,36
5227 2365	30×25×6,0/ 0,20mm	Inox	10 darab	10,45

Folytatás a következő oldalon

Csapos ecsetkefe

nem sodrott



Pinselbürste mit Schaft
Mounted pencil brushes, individual filament type

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 2378	30×25×6,0/ 0,50mm	Inox	10 darab	10,05
5227 2404	10×20×6,0/ 0,30mm	Ms	10 darab	3,71
5227 2417	15×22×6,0/ 0,30mm	Ms	10 darab	4,88
5227 2420	20×25×6,0/ 0,50mm	Ms	10 darab	5,34
5227 2433	30×25×6,0/ 0,50mm	Ms	10 darab	5,67

Csapos ecsetkefe

sodrott



*Pinselbürste mit Schaft
Mounted pencil brushes, knotted type*

Termékleírás:

- A kefék forgó alkatrészek, univerzálisan használhatók minden anyagra az acéltól a fáig, felületek nemesítésére és tisztítására vagy sorjázására
- Alkalmas meghajtó gépek: egyenes csiszoló, hajlító tengelyek, fúrógépek, javasolt hajtási teljesítmény min. 500 W

Munkaterület:

- Alkalmasak közepesen könnyű kefézési munkákra, ideálisak sorjázásra, tisztításra és rozsdátlanításra furatokban és nehezen hozzáférhető helyeken, üregekben
- Rotáció esetén az ecsetkefe huzalai vagy sörtéi felegyenesednek
- Ezáltal a nehezen hozzáférhető helyek is elérhetők, pl. furatok és üregek belső felületei

Felhasználási javaslat:

- Sorjátlanításhoz, különösen másodlagos sorják esetén, amelyek maráskor, csiszoláskor, esztergáláskor és fúráskor keletkeznek
- Felülettisztításhoz - rozsdátlanítás, revétlenítés, tisztítás, festék eltávolítása stb., valamint hegesztési varrat megmunkálásához
- Felületnemesítéshez - mattírozás, szatinálás, érdesítés, strukturálás, csiszolás (SiC sörtékkel)

Előnyök/haszon:

- Hosszú éltartam a minőségi, rendkívül rugalmas és nagy hajlítózsilárdságú speciális huzalok révén
- Nagymértékű körpontosság a felszerszámozás egyenletes elosztása és biztos rögzítése révén
- Optimális felület a kefetest és a látható szerszámhossz összehangolt arányának köszönhetően
- Jó ár/teljesítmény arány

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 2501	19×8×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 darab	12,30
5227 2514	19×8×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 darab	11,88
5227 2527	25×25×6,0/ 0,35mm	Stahl	10 darab	13,90
5227 2530	25×25×6,0/ 0,50mm	Stahl	10 darab	13,15
5227 2608	19×8×6,0/ 0,35mm	Inox	10 darab	18,48

Rendelési szám	Méret	Anyag	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 2611	19×8×6,0/ 0,60mm	Inox	10 darab	16,65
5227 2624	25×25×6,0/ 0,35mm	Inox	10 darab	19,73
5227 2637	25×25×6,0/ 0,60mm	Inox	10 darab	18,69

Kézi fűrészlap



Handsägeblatt
Hand hack saw blade

Kivétel:

- HSS bimetál termék 52273005 - 52273021
- A csúcstermék, amely egyesíti a rendkívül kemény és ezáltal extrém módon kopásálló vágóélek előnyeit a rugókemény, törésbiztos laptest előnyeivel
- A lap a használat során törésbiztos, teljesíti a legmagasabb szintű munkabiztonsági követelményeket - kiváló kopási jellemzők mellett
- Ötvözött szerszámacél, termék 52273034 és 52273047
- Kedvező árú, keményfogú kézi fűrészlap szerszámacélból, amely megfelel a hobbi- és az egyszerű műhelymunkák számára, a lap kiváló törésbiztonsággal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 3005	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 18	10 darab	0,85
5227 3018	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 24	10 darab	0,85
5227 3021	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 32	10 darab	0,85
5227 3034	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 24	10 darab	0,53
5227 3047	• 300×25×0,80/ZpZ 24	10 darab	0,75

Kengyeles fűrész



*Handbügelsäge
Hand hack saw*

Kivitel:

- Fém fűrészív laposacélból, 18x8 mm
- Nehéz kivitel
- Kengyel narancssárga porszórással, festett markolat
- Fűrészlap nélkül

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 2909	• 300mm	1 darab	6,50

Műszerészfűrész és fűrészlapok



PUK-Säge und Sägeblätter
PUK-saw and PUK-saw blades

Kivétel:

- Termék 52272802 - fűrészkenyél, krómozott köracél, ujjvédővel
- Termék 52272815 - zsebfűrész, állítható markolattal, nikkelezett kenyél, PVC tokban
- Termék 52272828 - univerzális fűrészkenyél, könnyű és kézreálló, erős alumínium profilkerettel és pisztolymarkolattal
- Termék 52275838 - univerzális műszerészfűrész-lap
- Termék 52272844 - műszerészfűrész-lap finom fogazattal
- Termék 52272857 - műszerészfűrész-lap, fa

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 2802	• 240mm	1 darab	1,00
5227 2815	• 310mm	1 darab	8,60
5227 2828	255mm	1 darab	3,25
5227 2844	• 150mm/ZpZ: 32	1 darab	5,60
5227 2857	• 150mm/ZpZ: 14	1 darab	2,90
5227 5838	• 150mm/ZpZ: 25	1 darab	5,30

Gépi fűrészlap

HSS bimetál



*Maschinensägeblatt
Power hacksaw blade bi-metal*

Termékleírás:

- Fűrészlap növelt törésbiztonsággal, bimetál kivitelben
- A fogrésznél a lap rendkívül ütésálló HSS acélból és rugókemény laptestől készül, ami biztosítja a megfelelő lemezfeszültséget
- A lap a hosszú vágáséltartam mellett a magas szintű munkabiztonsági követelményeket is kielégíti

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Furat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 3102	300×25× 1,25/ZpZ 10	8,5	10 darab	3,98
5227 3115	300×25× 1,25/ZpZ 14	8,5	10 darab	3,98
5227 3128	300×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 darab	6,38
5227 3131	300×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 darab	6,38
5227 3144	300×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 darab	6,38
5227 3157	300×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 darab	6,38
5227 3160	350×25× 1,25/ZpZ 10	8,5	10 darab	4,64
5227 3173	350×25× 1,25/ZpZ 14	8,5	10 darab	4,64
5227 3186	350×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 darab	7,23
5227 3199	350×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 darab	7,23
5227 3209	350×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 darab	7,23
5227 3212	350×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 darab	7,23
5227 3225	350×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 darab	7,23

Rendelési szám	Méret	Furat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 3238	400×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 darab	8,03
5227 3241	400×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 darab	8,03
5227 3254	400×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 darab	8,03
5227 3267	400×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 darab	8,03
5227 3270	400×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 darab	8,03
5227 3283	400×32× 1,60/ZpZ 18	8,5	10 darab	8,03
5227 3296	400×32× 1,60/ZpZ 22	8,5	10 darab	8,03
5227 3306	400×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 darab	11,29
5227 3319	400×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 darab	11,29
5227 3322	400×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 darab	11,29
5227 3335	400×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 darab	11,29
5227 3348	400×40× 2,00/ZpZ 14	10,5	10 darab	11,29
5227 3351	450×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 darab	9,91
5227 3364	450×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 darab	9,91

Folytatás a következő oldalon

Gépi fűrészlap

HSS bimetál



Maschinensägeblatt
Power hacksaw blade bi-metal

Rendelési szám	Méret	Furat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 3377	450×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 darab	9,91
5227 3380	450×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 darab	9,91
5227 3393	450×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 darab	9,91
5227 3403	450×40× 2,00/ZpZ 4	8,5	10 darab	13,52
5227 3416	450×40× 2,00/ZpZ 6	8,5	10 darab	13,75
5227 3429	450×40× 2,00/ZpZ 8	8,5	10 darab	13,52
5227 3432	450×40× 2,00/ZpZ 10	8,5	10 darab	13,52
5227 3445	450×40× 2,00/ZpZ 14	8,5	10 darab	13,52
5227 3458	450×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 darab	13,52
5227 3461	450×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 darab	13,52
5227 3474	450×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 darab	13,52
5227 3487	450×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 darab	13,52
5227 3490	450×40× 2,00/ZpZ 14	10,5	10 darab	13,52
5227 3500	450×45× 2,25/ZpZ 4	10,5	10 darab	15,37
5227 3513	450×45× 2,25/ZpZ 6	10,5	10 darab	15,37
5227 3526	450×45× 2,25/ZpZ 8	10,5	10 darab	15,37

Rendelési szám	Méret	Furat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 3539	450×45× 2,25/ZpZ 10	10,5	10 darab	15,37
5227 3542	500×40× 2,00/ZpZ 4	8,5	10 darab	14,20
5227 3555	500×40× 2,00/ZpZ 6	8,5	10 darab	14,20
5227 3568	500×40× 2,00/ZpZ 8	8,5	10 darab	14,20
5227 3571	500×40× 2,00/ZpZ 10	8,5	10 darab	14,20
5227 3584	500×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 darab	14,20
5227 3597	500×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 darab	14,20
5227 3607	500×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 darab	14,20
5227 3610	500×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 darab	14,20
5227 3623	500×45× 2,25/ZpZ 4	10,5	10 darab	18,13
5227 3636	500×45× 2,25/ZpZ 6	10,5	10 darab	18,13
5227 3649	500×45× 2,25/ZpZ 8	10,5	10 darab	18,13
5227 3652	500×45× 2,25/ZpZ 10	10,5	10 darab	18,13
5227 3665	500×50× 2,50/ZpZ 3	10,5	10 darab	19,14
5227 3678	500×50× 2,50/ZpZ 4	10,5	10 darab	19,14
5227 3681	500×50× 2,50/ZpZ 6	10,5	10 darab	19,14
5227 3694	500×50× 2,50/ZpZ 8	10,5	10 darab	19,14

Gépi fűrészlap

HSS bimetal



*Maschinensägeblatt
Power hacksaw blade bi-metal*

Rendelési szám	Méret	Furat	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 3704	500×50× 2,50/ZpZ 10	10,5	10 darab	19,14
5227 3717	500×50× 2,50/ZpZ 3	13,0	10 darab	19,14
5227 3720	500×50× 2,50/ZpZ 4	13,0	10 darab	19,14
5227 3733	500×50× 2,50/ZpZ 6	13,0	10 darab	19,14
5227 3746	500×50× 2,50/ZpZ 8	13,0	10 darab	19,14
5227 3759	500×50× 2,50/ZpZ 10	13,0	10 darab	19,14

Lyukfűrész

HSS bimetál



Lochsäge
Hole saw bi-metal

Termékleírás:

- Változó fogazattal
- Pozitív fogazat VA anyagokhoz, gyors és precíz lyukak minden fűrészselhető anyagban

Javasolt a következőkhöz:

- Acél, öntvény, vörösréz, bronz, alumínium, sárgaréz, fa, műanyag, gipszkarton, pórusbeton stb.

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 4004	19 mm	1 darab	7,05
5227 4017	20 mm	1 darab	7,05
5227 4020	22 mm	1 darab	7,05
5227 4033	25 mm	1 darab	7,53
5227 4046	27 mm	1 darab	7,53
5227 4059	29 mm	1 darab	7,53
5227 4062	30 mm	1 darab	7,53
5227 4075	32 mm	1 darab	7,53
5227 4088	35 mm	1 darab	7,84
5227 4091	38 mm	1 darab	7,84
5227 4101	40 mm	1 darab	7,84
5227 4114	41 mm	1 darab	7,84
5227 4127	43 mm	1 darab	7,84
5227 4130	44 mm	1 darab	9,75
5227 4143	45 mm	1 darab	9,75
5227 4156	50 mm	1 darab	9,75
5227 4169	51 mm	1 darab	9,75
5227 4172	54 mm	1 darab	12,08

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 4185	57 mm	1 darab	12,08
5227 4198	64 mm	1 darab	12,93
5227 4208	68 mm	1 darab	12,93
5227 4211	73 mm	1 darab	12,93
5227 4224	76 mm	1 darab	13,46
5227 4237	79 mm	1 darab	13,46
5227 4240	83 mm	1 darab	13,46
5227 4253	89 mm	1 darab	13,46
5227 4266	92 mm	1 darab	15,53
5227 4279	95 mm	1 darab	18,45
5227 4282	102 mm	1 darab	20,19
5227 4295	105 mm	1 darab	39,54
5227 4305	114 mm	1 darab	39,54
5227 4318	121 mm	1 darab	44,00
5227 4321	127 mm	1 darab	48,80
5227 4334	140 mm	1 darab	58,50
5227 4347	152 mm	1 darab	68,05

Felfogószárok központfúróval

lyukfűrészekhez



*Aufnahmeschäfte mit Zentrierbohrer
Shanks centering bits and accessories*

Kivitel:

- Termék 52274509 - 6 élű befogószár 11 mm - A1 / 14-30 mm
- Termék 52274512 - 6 élű befogószár 11 mm - A2 / 32-152 mm
- Termék 52274525 - 6 élű befogószár 9,5 mm - A1/14-30 mm
- Termék 52274538 - befogószár SDS-szár - A2 / 32-152 mm
- Termék 52274541 - központfúró 6,35 x 70 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 4509	6-kant 11mm	1 darab	10,10
5227 4512	6-kant 11mm	1 darab	16,40
5227 4525	6-kant 9,5mm	1 darab	11,50
5227 4538	SDS-Schaft	1 darab	27,50
5227 4541	6,35×70mm	1 darab	3,50

Szűrőfűrész-lap

Fa



Stichsägeblatt
Jigsaw blade

Kivitel:

- Szűrőfűrész-lap fához, kanyarvágáshoz, egyenes és tiszta vágáshoz vékony és vastag faanyagokban

Javasolt a következőkhöz:

- Kemény és puha fa
- Forgács-, asztalos és elemi szálas lap
- Bevonatos és enyvezett lemezek
- Laminátok
- Rétegelt falemez
- Konyhai munkalapok
- Műanyagok

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 4606	HSC 51mm	2,0	1 darab	4,25
5227 4619	HSC 51mm	2,0	1 darab	5,65
5227 4622	HSC 74mm	3,0	1 darab	4,21
5227 4635	HSC 74mm	4,0	1 darab	5,40
5227 4648	HSC 74mm	4,0	1 darab	6,70
5227 4651	HSC 126mm	4,0	1 darab	10,90
5227 4664	HSC 51mm	1,4	1 darab	5,65
5227 4677	HSC 74mm	2,5	1 darab	7,80
5227 4680	HSC 74mm	2,5	1 darab	8,90
5227 4693	HSC 74mm	4,0	1 darab	7,80
5227 4703	HSC 91mm	3,0	1 darab	8,35
5227 4716	HSC 74mm	4,0	1 darab	8,25
5227 4729	HSC 104mm	4,0	1 darab	15,45

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 4732	HSC 91mm	2,5	1 darab	10,90
5227 4745	HSC 91mm	progressiv	1 darab	10,90
5227 4758	BiM 74mm	4,0	1 darab	12,35
5227 4761	BiM 126mm	4,0	1 darab	16,90
5227 4774	BiM 57mm	1,4	1 darab	13,60
5227 4787	BiM 74mm	1,7	1 darab	14,20
5227 4790	BiM74mm	2,5	1 darab	14,00
5227 4800	BiM 74mm	2,5	1 darab	14,15
5227 4813	BiM 91mm	3,0	1 darab	16,90
5227 4826	BiM 105mm	3,0	1 darab	16,10
5227 4839	BiM 90mm	2,5	1 darab	10,90
5227 4842	BiM 106mm	progressiv	1 darab	14,20

Szűrőfűrész-lap

Fém



*Stichsägeblatt
Jigsaw blade*

Kivitel:

- Szűrőfűrész-lap fémhez, kanyarvágáshoz, egyenes és tiszta vágáshoz vékony és vastag acéllemezekben

Javasolt a következőkhöz:

- Acéllemezek
- Színesfémek
- Szendvicsanyagok
- Plexiüveg

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 4855	HSS 51mm	0,7	1 darab	7,80
5227 4868	HSS 51mm	1,2	1 darab	7,80
5227 4871	HSS 51mm	1,2	1 darab	9,60
5227 4884	HSS 106mm	1,2	1 darab	13,90
5227 4897	HSS 51mm	2,0	1 darab	7,80
5227 4907	HSS 106mm	2,0	1 darab	14,00
5227 4910	BiM 57mm	1,2	1 darab	10,50
5227 4923	BiM 106mm	1,1	1 darab	16,90

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 4936	BiM 57mm	1,5	1 darab	11,80
5227 4949	BiM 57mm	2,0	1 darab	10,50
5227 4952	BiM 106mm	1,8	1 darab	16,90
5227 4965	BiM 50mm	1,5	1 darab	10,50
5227 4978	BiM 74mm	progressiv	1 darab	10,00

Szűrőfűrész-lap

speciális felhasználásra



Stichsägeblatt
Jigsaw blade

Kivétel:

- Szűrőfűrész-lap expert speciális alkalmazásokhoz

Javasolt a következőkhöz:

- Alumínium
- Színesfémek
- Rozsdamentes lemezek 4 mm-ig
- Gipszkarton
- Cementszálas lapok
- Plexiüveg
- Polikarbonát
- Sztiropor, karton, bőr, gumi
- Kerámia, üveg, üvegszállal erősített műanyagok, öntött vas

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 4981	HSS 74mm	3,0	1 darab	8,50
5227 4994	HSS 74mm	3,0	1 darab	11,05
5227 5003	BiM 75mm	3,0	1 darab	11,05
5227 5016	HM 51mm	1,1	1 darab	27,00
5227 5029	HM 51mm	1,4	1 darab	27,00
5227 5032	HM 91mm	3,3	1 darab	38,85
5227 5045	HM 74mm	4,3	1 darab	12,70
5227 5058	HM 106mm	4,3	1 darab	14,30

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 5061	HM 74mm	2,0	1 darab	12,70
5227 5074	HSC 74mm	Messer, gerade	1 darab	17,20
5227 5087	HSC 126mm	Messer, gewellt	1 darab	10,50
5227 5090	HM 51mm	grob	1 darab	4,70
5227 5100	HM 51mm	fein	1 darab	4,70

Szűrőfűrész-lap

Fém



*Säbelsägeblatt
Sabre saw blades*

Kivétel:

- Szűrőfűrészlap vékony és vastag acéllemezekhez

Javasolt a következőkhöz:

- Lemezek
- Csövek
- Profilok

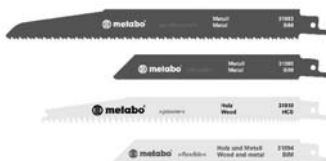
Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 5207	HSC 150 ×0,9mm	1,06	1 darab	5,70
5227 5210	HSC 150 ×0,9mm	1,8	1 darab	5,70
5227 5223	BiM 150 ×0,9mm	1,4	1 darab	14,20
5227 5236	BiM 225 ×0,9mm	1,4	1 darab	21,50
5227 5249	BiM 150 ×0,9mm	1,8	1 darab	14,20
5227 5252	BiM 225 ×0,9mm	1,8	1 darab	21,50
5227 5265	BiM 100 ×0,9mm	1,8	1 darab	14,60

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 5278	BiM 200 ×1,25mm	1,8	1 darab	21,85
5227 5281	BiM 200 ×1,25mm	1,8	1 darab	21,85
5227 5294	BiM 150 ×1,6mm	2,9	1 darab	27,90
5227 5304	BiM 225 ×1,6mm	2,9	1 darab	39,75
5227 5317	BiM 150 ×0,9mm	progressiv	1 darab	17,00

Szűrőfűrész-lap

Fa



Säbelsägeblatt
Sabre saw blades

Alkalmazási terület:

- Szűrőfűrészlap vastag és vékony faanyagokhoz

Javasolt a következőkhöz:

- Kemény és puha fa
- Forgács-, asztalos és elemi szálal lap
- Rétegelt falemez
- Műanyagok
- Ablakkeret

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 5320	HAS 300 ×0,9mm	2,5	1 darab	8,20
5227 5333	BiM 150 ×0,9mm	1,8	1 darab	14,20
5227 5346	BiM 225 ×0,9mm	1,8	1 darab	21,50
5227 5359	BiM 300 ×0,9mm	1,8	1 darab	24,25
5227 5362	BiM 200 ×0,9mm	2,5	1 darab	17,10
5227 5375	BiM 150 ×1,6mm	4,3	1 darab	19,65
5227 5388	BiM 225 ×1,6mm	4,3	1 darab	34,30
5227 5391	BiM 200 ×1,25mm	progressiv	1 darab	23,60
5227 5401	HCS 300 ×1,25mm	4,6	1 darab	9,00
5227 5414	BiM 50 ×1,25mm	3,2	1 darab	15,45

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 5427	BiM 225 ×1,25mm	3,2	1 darab	21,50
5227 5430	BiM 300 ×1,25mm	3,2	1 darab	23,30
5227 5443	BiM 150 ×1,25mm	3,2	1 darab	19,13
5227 5456	BiM 150 ×1,25mm	4,6	1 darab	13,25
5227 5469	BiM 300 ×1,25mm	4,6	1 darab	20,60
5227 5472	BiM 240 ×1,5mm	5,5	1 darab	21,70
5227 5485	BiM 300 ×1,5mm	5,5	1 darab	20,60
5227 5498	BiM 240 ×1,5mm	8,5	1 darab	21,70
5227 5508	BiM 200 ×1,25mm	progressiv	1 darab	20,40

Szúrófűrész-lap

speciális felhasználásra



*Säbelsägeblatt
Sabre saw blades*

Alkalmazási terület:

- Szúrófűrészlap expert speciális alkalmazásokhoz

Javasolt a következőkhöz:

- Rozsdamentes lemezek 4 mm-ig
- Rozsdamentes profilok 50 mm-ig
- Acélöntvény csövek
- Égetett téglá
- Karton, sztiropor, szigetelőanyagok
- Ásványi szálas cement
- Üvegszálas műanyag

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 5511	HM 115 ×1,25mm	1,4	1 darab	21,85
5227 5524	HM 225 ×1,25mm	Korn 30	1 darab	16,00
5227 5537	HCS 150 ×1,0mm	Messer	1 darab	14,75
5227 5540	HSC 150 ×1,25mm	4,3	1 darab	19,10

Rendelési szám	Méret	Fogosztás	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306				
5227 5553	HM 300 ×1,5mm	8,5	1 darab	24,80
5227 5566	HM 400 ×1,5mm	8,5	1 darab	25,60
5227 5579	BiM 150 ×1,25mm	4,3	1 darab	17,85

Körfűrész lap



Kreissägeblatt
Circular saw blade

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 6002	160×2,2×30/Zz 10	1 darab	25,20
5227 6015	190×2,2×30/Zz 14	1 darab	35,50
5227 6028	190×2,6×20/Zz 14	1 darab	35,50
5227 6031	210×2,6×30/Zz 16	1 darab	40,40
5227 6044	230×2,6×30/Zz 24	1 darab	73,65
5227 6057	150×2,4×20/Zz 36	1 darab	65,50
5227 6060	160×2,2×20/Zz 42	1 darab	77,85
5227 6073	190×2,6×20/Zz 48	1 darab	92,10
5227 6086	190×2,2×30/Zz 48	1 darab	92,10
5227 6099	210×2,6×30/Zz 56	1 darab	105,60
5227 6109	230×2,6×30/Zz 56	1 darab	107,20
5227 6112	160×2,2×20/Zz 54	1 darab	91,90
5227 6125	190×2,2×30/Zz 56	1 darab	113,20
5227 6138	190×2,6×20/Zz 54	1 darab	113,20
5227 6141	210×2,6×30/Zz 54	1 darab	119,40
5227 6154	230×2,6×30/Zz 60	1 darab	122,10
5227 6167	160×2,2×20/Zz 30	1 darab	56,00
5227 6170	190×2,2×30/Zz 36	1 darab	107,20
5227 6183	230×2,6×30/Zz 60	1 darab	100,00
5227 6196	190×2,2×30/Zz 16	1 darab	45,70

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 306			
5227 6206	230×2,6×30/Zz 18	1 darab	71,30
5227 6219	150×2,0×20/Zz 110	1 darab	14,80
5227 6222	160×2,2×20/Zz 110	1 darab	15,40
5227 6235	190×2,6×20/Zz 112	1 darab	26,00
5227 6248	190×2,6×30/Zz 112	1 darab	26,00
5227 6251	210×2,6×30/Zz 112	1 darab	30,25
5227 6264	150×2,0×20/Zz 50	1 darab	14,20
5227 6277	190×2,6×20/Zz 60	1 darab	23,00
5227 6280	210×2,6×30/Zz 60	1 darab	26,10

Gr. 7 Mérés/ellenőrzés

Mérés/ellenőrzés



DIN 862



Mélységmérő tolómérő



DIN 863-1



Magasságrajzoló



Fa mérővesszők



Hajlítható acél mérőléc



Mérőszalagok



Mérőszalagok



Vízszintmérő



Hézagmérők



Hézagmérők



Menetsablon



Rádiusz sablon



Fokmérő



Rajztű



Tolómérce



Jelölő sablon



Mérőkörcső

Mérés/ellenőrzés



Ívkörző



Rugós kéthegyű körző



DIN 875



DIN 875



Központoszó szögmérő



DIN 875



DIN 874



Mérőóra



Univerzális mérőállvány

Zsebtolómérő



Taschenmessschieber
Vernier pocket caliper

Kivitel:

- Rozsdamentes acél
- A leolvasó alkatrészek matt krómozással
- Nyomatékrögzítés vagy rögzítőcsavarral
- Keresztcsúcsokkal
- A fő osztály alacsonyabbra helyezve
- 4-szeres mérés
- Menettáblázattal
- Csomagolás: műbőr táska

Digitális kivitel:

- Rozsdamentes acél
- Digitális, 6 mm-es LCD-kijelzővel
- Keresztcsúcsokkal
- Be-/kikapcsolás, nullázás bármely ponton
- Adatkimenet Opto RS 232
- Értéktartás funkció (mérési eredmény memória)
- Csomagolás fa tartóban

Mérték mm-ben

Méret	150mm	200mm M.	200mm F.	Digital
Mérési tartomány				
mm	150	200	200	150
hüvelyk	6	8	8	6
Csőrhossz				
mm	40	40	40	40
hüvelyk	1,57	1,57	1,57	1,57
Leolvasás				
mm	0,05	0,05	0,02	0,01
hüvelyk	1/128	1/128	1/1000	0,0005

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307				
5230 0017	• 150 mm	Momentf.	1 darab	23,85
5230 0020	• 200 mm	Momentf.	1 darab	35,90
5230 0101	• 150 mm	Festst.	1 darab	25,45

Rendelési szám	Méret	Kivitel	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307				
5230 0114	• 200 mm	Festst.	1 darab	39,75
5230 0208	150 mm	digital	1 darab	123,00
5230 0211	150 mm	digital Opto	1 darab	130,40

Mélységmérő tolómérő



*Tiefmessschieber
Vernier depth gauges*

Kivitel:

- Rozsdamentes acél
- A leolvasó alkatrészek matt krómozással
- Rögzítőcsavar

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 1003	150 mm	1 darab	30,20
5230 1016	200 mm	1 darab	47,70
5230 1029	300 mm	1 darab	47,70
5230 1032	500 mm	1 darab	100,50

Mérőcsavar

DIN 863-1


*Messschraube
Disc micrometers*

Kivitel:

- A leolvasó alkatrészek matt krómozással
- Leolvasás: 0,01 mm
- Szorítókar
- Mérőerő-szabályzás finombeállító racsnival 6-10 N
- HM mérőfelületek
- Kézmelegítő
- 25 mm-től, beállító mértékkel
- Csomagolás: tartó

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 2002	0 - 25 mm	1 darab	30,20
5230 2015	25 - 50 mm	1 darab	46,25
5230 2028	50 - 75 mm	1 darab	57,25
5230 2031	75 - 100 mm	1 darab	66,25

Magasságrajzoló



Höhenreißer
Vernier height gauges

Kivitel:

- Gyári szabvány
- Leolvasás: 0,02 mm
- A nóniusz és a skála matt krómozással
- Mérőrúd egy osztással

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 3001	300 mm	1 darab	105,00

Fa mérővesszők



Holzgliedmaßstäbe
Rigid meter (Wooden)

Kivitel:

- Sárgaréz rugóval
- Kettős osztás

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 4000	• 2 m	1 darab	2,40

Hajlítható acél mérőléc



*Biegsame Stahlmaßstäbe
Flexible rules*

Kivitel:

- Rozsdamentes rugószalagacél
- Tűréshatár EK II. osztály szerint
- Osztás A mm/mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 5009	• 150mm	1 darab	1,20
5230 5012	• 200mm	1 darab	1,35
5230 5025	• 300mm	1 darab	1,75
5230 5038	• 500mm	1 darab	3,50
5230 5041	• 1000×30×1mm	1 darab	22,40

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 5054	• 1500×30×1mm	1 darab	60,20
5230 5067	• 2000×30×1mm	1 darab	81,20

Mérőszalagok

Mérőszalag



*Bandmaße
Measuring tape*

Kivitel:

- Elegáns, ergonomikus formájú ház, ütésálló ABS műanyagból
- A különleges mechanikának köszönhetően biztosított a szalag selyempuhaságú járása
- Automatikusan visszafutó szalag, megállító gombbal
- 5 mm, hordszíjjal
- Hossz 2,3 m és 5 m, mm-osztással

Mérték mm-ben

Méret	2+3 m	5 m
Szalagszélesség (mm)	13	16
Ház mérete (mm)	60x58x19	75x70x26

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 6008	• 2 m	1 darab	7,10
5230 6011	• 3 m	1 darab	9,15
5230 6024	• 5 m	1 darab	17,50

Mérőszalagok

Keretpánt mérete



Bandmaße
Measuring tape

Kivétel:

- Optimális szalagvezetés rendkívül erős, ezüstsínűre eloxált alumínium sínek révén, könnyen cserélhető
- A hajtókar-mechanizmus szabadalmazott csapágyazása kopásálló, szennyeződéssel szemben tokozott golyóscsapágyak alkalmazásával a legmagasabb szintű, tartós gördülési kényelem érdekében
- Ferde, ergonomikus kialakítású pisztolymarkolat a csukló tehermentesítéséhez, szabadalmazott, kellemes fogást biztosító, lágy gumiból készült dudorokkal
- Parkolóhelyzet a szalag elejének védelme érdekében szállítási sérülésekkel szemben; a két részre osztott szalagkifutás kopásálló műanyagból szükség esetén rendkívül könnyen cserélhető
- Nagyméretű, erős hajtókar, másodpercek alatt átszerelhető jobb- vagy balkezes használatra, szállításhoz parkolóhelyzetbe behajtható
- Garantáljuk a metrikus osztások vonatkozásában az EK pontossági osztályok szerinti tűréshatárok betartását
- Alap kivételben az acél mérőszalagokra a II-es osztály, az üvegszállal erősített mérőszalagokra a II-es vagy III-as sárga osztály érvényes
- Az EK pontossági osztályok szerinti tűréshatárok 20°C és a következő húzóerő esetén: 20 Newton (N)
- Műanyagra és 50 N acél mérőszalagokra
- EG I: +/- 1,1 mm 10 m-en
- EG II: +/- 2,3 mm 10 m-en
- EG III: +/- 4,6 mm 10 m-en
- Fehérre festett mérőszalag rozsdamentes acélból, szélesség 13 mm
- Műanyag mérőszalag extrudált, üvegszállal erősített műanyagból, sárga, 13 mm széles

Megfelelőségi tanúsítvány:

- Valamennyi metrikus osztású mérőszalaghoz igény esetén megfelelőségi igazolást állítunk ki.
- A mérőszalagok megfelelőségének tanúsítása a mindenkor EK-típusengedély szerint, valamint az EK-osztálypontosságok szerinti mérettűrések betartásának igazolása (felár)

Hitelesítés:

- Valamennyi metrikus rendszerű mérőszalag EK-típusengedéllyel, felár ellenében hitelesítéssel is. A hitelesítés valamennyi EK-tagállamban érvényes.

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szín	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307				
5230 6105	• 20 m	weiß	1 darab	31,70
5230 6118	• 30 m	weiß	1 darab	37,45
5230 6121	• 50 m	weiß	1 darab	46,25

Rendelési szám	Méret	Szín	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307				
5230 6134	• 20 m	gelb	1 darab	28,50
5230 6147	• 30 m	gelb	1 darab	35,70
5230 6150	• 50 m	gelb	1 darab	45,10

5230-09

Vízszintmérő

Alumínium



*Wasserwaage
Aluminium levels*

Kivitel:

- Függőleges: vastagfalú, erős libella plexiüvegből, nagyító hatás, kiválóan leolvasható
- Vízszintes: vastagfalú, erős blokklibella plexiüvegből
- Univerzális, minden használatra alkalmas, rendkívül erős, sima alumínium profil, szürke porszórásos bevonattal. Mérési pontosság normál helyzetben 1 mm/m

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 7007	400 mm	1 darab	9,70
5230 7010	600 mm	1 darab	12,20
5230 7023	800 mm	1 darab	13,10
5230 7036	1000 mm	1 darab	15,00

Hézagmérők



*Fühlerlehren
Feeler gauge sets*

Kivitel:

- Kúpos lap
- 10 mm széles
- Laphossz 100 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 8006	● 0,05mm - 0,5mm	1 darab	1,75
5230 8019	● 0,05mm - 1,0mm	1 darab	2,00
5230 8022	● 0,05mm - 1,0mm	1 darab	3,40
5230 8035	● 0,05mm - 2,0mm	1 darab	7,70

Hézagmérők



Fühlerlehren
Feeler gauge tape

Kivitel:

- Műanyag dobozban
- Hossz 5 m
- Szélesség 13 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 8080	0,01 mm	1 darab	48,20
5230 8093	0,02 mm	1 darab	29,70
5230 8103	0,03 mm	1 darab	8,65
5230 8116	0,05 mm	1 darab	7,50
5230 8129	0,10 mm	1 darab	7,15
5230 8132	0,15 mm	1 darab	7,05
5230 8145	0,20 mm	1 darab	7,05

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 8158	0,25 mm	1 darab	7,05
5230 8161	0,30 mm	1 darab	7,05
5230 8174	0,35 mm	1 darab	7,05
5230 8187	0,40 mm	1 darab	7,05
5230 8190	0,50 mm	1 darab	8,05

Menetsablón



*Gewindeschablone
Screw pitch gauges*

Kivitel:

- Kombinálja a metrikus és a Whitworth-menetet
- Mart kivitel
- Rögzítő anyacsavarral

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 9005	0,25-6,00 / 4-62 / 8-28	1 darab	4,50

Rádiusz sablon



Radienschablone
Radius gauge sets

Kivitel:

- Konkáv és konvex
- Mart kivitel
- Rögzítő csavarral

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 9102	R 1,0-7,0	1 darab	9,50
5230 9115	R 7,5-15,0	1 darab	10,20
5230 9128	R 15,5-25,0	1 darab	8,85

Fokmérő

Speciális acél



*Gradmesser
Protractors 0-180°*

Kivitel:

- Gyári szabvány
- Rögzítő csavarral
- Speciális acél matt krómozással

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 9500	80×120 mm	1 darab	33,20
5230 9513	120×150 mm	1 darab	34,45
5230 9526	150×200 mm	1 darab	37,95
5230 9539	• 200×300 mm	1 darab	54,95

Rajztű



Reißnadel
Scriber

Kivitel:

- Termék 52309704 - edzett króm-vanádium acél
- Termék 52309717 - keményfém kivitel
- Recézett markolat, hossz 80 mm, átmérő 8 mm
- 1-1 egyenes és ívelt tű 4 mm átmérővel
- Termék 52309720 - keményfém betéttel, ejtőmechanikával és kítűző klipsszel (golyóstoll alakú)

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 9704	• gerade/gebogen	1 darab	1,90
5230 9717	• gerade/gebogen HM	1 darab	10,45
5230 9720	• mit Druckknopf	1 darab	11,50

Tolómérce



*Streichmaß
Marking gauge*

Kivitel:

- Gyári szabvány
- Rozsdamentes acél, mm-osztással
- Mattírozott skála
- Lapos kivitel
- Edzett előrajzoló él

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 9801	200 mm	1 darab	29,80
5230 9814	250 mm	1 darab	32,65

Jelölő sablon



Anreißlehre
Marking gauge

Kivitel:

- Gyári szabvány
- Rozsdamentes acél
- MM-osztás matt krómozással
- Rögzítőcsavar és vezetőgörgő

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5230 9908	200 mm	1 darab	37,65
5230 9911	Ersatznadel	1 darab	4,90

Mérőkörző

Speciális acél

*Spitzzirkel
Dividers***Kivitel:**

- Speciális acél
- Szegecszezárral
- Edzett csúcsok, finom csiszolással

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 0007	200 mm	1 darab	7,95
5231 0010	300 mm	1 darab	13,75

5231-02

Ívkörző

Speciális acél



Bogenzirkel
Dividers with quadrant

Kivitel:

- Speciális acél
- Edzett csúcsok, finom csiszolással
- Szegecszanérral
- Ív erős, peremezett rögzítőcsavarral

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 0104	200 mm	1 darab	11,20
5231 0117	250 mm	1 darab	14,85
5231 0120	300 mm	1 darab	18,50

Rugós kéthegyű körző

Speciális acél



Federzirkel
Spring dividers

Kivitel:

- Gyorsfeszítés
- Cserélhető csúcsok
- Speciális acél
- Edzett csúcsok
- A gyorsfeszítő és a rugó barnítással

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 0201	150 mm	1 darab	5,80
5231 0214	200 mm	1 darab	7,00
5231 0227	250 mm	1 darab	7,70
5231 0230	300 mm	1 darab	8,20

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 0243	Ersatzspitzen gehärtet	1 darab	2,65
5231 0256	Ersatzspitzen Hartmetall	1 darab	21,10

Acél derékszög

Speciális acél

**DIN 875**

Flachwinkel
Workshop Squares

Kivitel:

- Pontosság GG 1
- Speciális acél

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 1006	100×70 mm	1 darab	9,00
5231 1019	150×100 mm	1 darab	10,80
5231 1022	200×130 mm	1 darab	15,10
5231 1035	250×165 mm	1 darab	20,50
5231 1048	300×200 mm	1 darab	26,20

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 1051	400×265 mm	1 darab	51,70
5231 1064	500×330 mm	1 darab	72,50
5231 1077	600×400 mm	1 darab	103,90
5231 1080	750×500 mm	1 darab	229,00
5231 1093	1000×660 mm	1 darab	393,30

DIN 875

5231-05

Talpas acélderékszög

Speciális acél



*Anschlagwinkel
Workshop Squares with base*

Kivitel:

- Pontosság GG 1
- Speciális acél

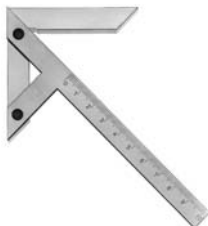
Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 1103	100×70 mm	1 darab	12,35
5231 1116	150×100 mm	1 darab	17,80
5231 1129	200×130 mm	1 darab	21,80
5231 1132	250×165 mm	1 darab	27,30
5231 1145	300×200 mm	1 darab	35,10

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 1158	400×265 mm	1 darab	75,90
5231 1161	500×330 mm	1 darab	106,50
5231 1174	600×400 mm	1 darab	150,60
5231 1187	750×500 mm	1 darab	336,00
5231 1190	1000×660 mm	1 darab	570,30

Központozó szögmérő

Speciális acél



Zentrierwinkel
Centre squares

Kivitel:

- Speciális acél krómozással
- Gyári szabvány
- Matt osztás

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 1501	100×70 mm	1 darab	32,50
5231 1514	150×100 mm	1 darab	40,40
5231 1527	200×130 mm	1 darab	47,20

DIN 875

5231-07

Hajszálszögvonalzó



*Haarwinkel
Knife edge squares*

Kivitel:

- Pontosság GG 00
- Rozsdamentes acél

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 2005	75×50 mm	1 darab	34,70
5231 2018	100×70 mm	1 darab	41,80
5231 2021	150×100 mm	1 darab	51,10
5231 2034	200×130 mm	1 darab	74,75

Élvonalzó

Speciális acél



DIN 874

Haarlineal
Knife edge straight edges

Kívitel:

- Pontosság GG 00
- Kézmelegítővel
- Egy oldalon csúcsos végződés
- Speciális acél esetén mindkét éltompítást csillogásmentesen kell barnítani

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 2102	75 mm	1 darab	11,90
5231 2115	100 mm	1 darab	14,00
5231 2128	125 mm	1 darab	14,70
5231 2131	150 mm	1 darab	16,40
5231 2144	200 mm	1 darab	18,90

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 2157	300 mm	1 darab	32,00
5231 2160	400 mm	1 darab	74,20
5231 2173	500 mm	1 darab	101,80

Mérőóra

*Messuhr
Dial gauge*

Kivitel:

- Fémház
- Mérőcsapszeg rozsdamentes acélból
- Cserélhető csúcsok
- Befogószár 8 mm / h6
- Koncentrikus mutatókkal
- Állítható tűréshatár-jelölőkkel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Skálaérték	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307				
5231 3004	MB 10mm	0,01mm	1 darab	65,20
5231 3017	MB 30mm	0,01mm	1 darab	103,80

Univerzális mérőállvány



*Universal-Messstativ
Magnetic stand*

Kivitel:

- Be- és kikapcsolható mágneses talp
- Kemény krómozású rudazat finom beállítás
- Mágneses talp 60x50x55 mm
- Tapadó erő kb. 50 KP

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 307			
5231 3101	230×140mm	1 darab	60,00

Gr. 8 Műhelyfelszerelések

Műhelyfelszerelések



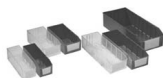
Szerelő- és készletező állvány



Egymásra rakható Euro-
szabvány ládák



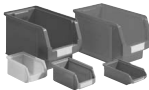
Komplett állvány



Állványláda PK



Szerelő- és készletező állvány



Nyitott tárolódobozok



Nyitott tárolódobozok



Nyitott tárolódobozok

Szerelő- és készletező állvány



*Montage- und Bereitstellregal
Boltless shelving*

Kivitel:

- Egymás közt kombinálható a munkafolyamatokhoz történő optimális igazodás érdekében
- Oldalvezetők tartják a ládákat a szinten
- Az alkatrészek rendelkezésre állítása közvetlenül a szerelőhelyen

Alapállvány tartalma:

- 2 x oszlopperet; magasság: 2000 mm; polcmélység: 600 mm
- 14 x hosszanti traverz; hossz: 1300 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1300 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1300 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Bővítőállvány tartalma:

- 1 x oszlopperet; magasság: 2000 mm; polcmélység: 600 mm
- 14 x hosszanti traverz; hossz: 1300 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1300 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1300 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 0012	• Typ SNS 2060 M	1 darab	34,50
5235 0025	• Typ SLT 1300	1 darab	6,10
5235 0038	• ESAL 1300	1 darab	4,80
5235 0041	• SF 600	1 darab	2,50
5235 0054	• Typ FB 623	1 darab	26,70

Egymásra rakható Euro-szabvány ládák



Euro-Stapelbehälter
Stacking containers XL

Kivétel:

- Zárt változat sima belső falakkal a könnyű tisztítás érdekében
- Ergonomikus markolatrészek a homlokoldalon, érdeklődésre a hosszú oldalakon is
- Irattartó 210x74 mm-es papír, ill. karton számára, mind a négy oldalon

Mérték mm-ben

Termék	XL 21121	XL 32121	XL 43121	XL 64121
Külső méretek HxSzxMa (mm)	200x150x120	300x200x120	400x300x120	600x400x120
Belső méretek HxSzxMa (mm)	168x118x117	268x168x117	368x268x117	568x368x116
Úrtartalom (liter)	2,2	5,0	11,2	15
Teherbírás (kg)	10	25	15	15

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 1008	• XL 21121 blau	1 darab	3,85
5235 1011	• XL 32121 blau	1 darab	5,95
5235 1024	• XL 43121 blau	1 darab	8,30
5235 1037	• XL 64121 blau	1 darab	13,80
5235 1040	• XL 21121 grau	1 darab	3,85
5235 1053	• XL 32121 grau	1 darab	5,95
5235 1066	• XL 43121 grau	1 darab	8,30

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 1079	• XL 21121 rot	1 darab	3,85
5235 1082	• XL 32121 rot	1 darab	5,95
5235 1095	• XL 43121 rot	1 darab	8,30
5235 1105	• XL 64121 rot	1 darab	13,80

Komplett állvány



Komplettregal
Boltless shelving complete with bins PK

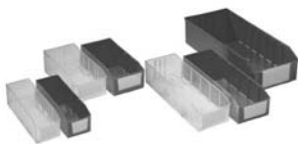
Kivitel:

- Csavarkötés nélküli elemes állvány ládákkal
- Gyors összeszerelés csavarok nélkül
- Fényesre horganyzott
- Polcok ütköző szegéllyel
- Merevítő travers
- Dobozszín kék
- 50 kg polcterhelés, max. 500 kg mezőterhelés
- Magasság: 1850 mm
- Mélység: 424 mm
- Alapmező szélessége: 1058 mm
- Bővítő állványmező szélessége: 1008 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 2007	• SKR 4131 G	1 darab	758,00
5235 2010	• SKR 4131 A	1 darab	723,00

Állványláda PK



Regalkästen PK
Handling bins PK

Kivitel:

- Az állványdobozok polisztirolból készülnek
- Keresztosztó üvegtiszta anyagból, kiesés ellen biztosított dugaszkötéssel a polcosztásnál, fecskefarkhoronnyal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 2104	• PK 4131 blau	1 darab	5,30
5235 2117	• PK 4130 glasklar	1 darab	5,20
5235 2120	• QT 130 glasklar	10 darab	0,75

Szerelő- és készletező állvány



Montage- und Bereitstellregal
Boltless shelving

Kivitel:

- Állítható magasságú polcok 53 mm-enként
- Egy más közt kombinálható a munkafolyamatokhoz történő optimális igazodás érdekében
- Oldalvezetők tartják a ládákat a szinten
- Az alkatrészek rendelkezésre állítása közvetlenül a szerelőhelyen
- FIFO elv (first in first out) polcokkal vagy csúszósínekkel

Alapállvány tartalma:

- 2 x oszlopkeret; magasság: 2170 mm; polcmélység: 600 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1283 mm
- 7 x hosszanti traverz; hossz: 1283 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1283 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Bővítőállvány tartalma:

- 1 x oszlopkeret; magasság: 2170 mm; polcmélység: 600 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1283 mm
- 7 x hosszanti traverz; hossz: 1283 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1283 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 5004	• RRL 7602 lackiert hellsilber	1 darab	65,00
5235 5017	• ATR 7128	1 darab	11,80
5235 5020	• LTR 7128	1 darab	9,20
5235 5033	• SF 7604	1 darab	3,80
5235 5046	• ZB 9625	1 darab	26,30

Nyitott tárolódobozok

LF



Sichtlagerkästen
Storage bins LF

Kivétel:

- Az LF nyitott állványdobozok polipropilénből készülnek, és érzéketlenek a legtöbb olajra, savra és lúgra
- Szállító szakaszokon hangtompító hatással
- Hőmérsékletálló -20°-tól +100° C-ig
- Alaktartó és rendkívül erős
- Sima belső falak a könnyű tisztítás érdekében
- Fogómélyedés a hátfalon a biztonságos kézi szállításhoz
- Egyémásra rakó bütykök a biztonságos egymásra rakáshoz

Mérték mm-ben

Termék	LF 211	LF 221	LF 321	LF 532
Külső méretek HxSzxMa (mm)	160x100x75	230x150x122	350x220x145	500x320x200
Belső méretek HxSzxMa (mm)	133x88x67	190x125x110	292x182x133	445x278x185
Úrtartalom (liter)	0,9	2,7	7,5	23,5

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 6003	• LF 221 gelb	1 darab	3,50
5235 6016	• LF 321 gelb	1 darab	6,35
5235 6029	• LF 532 gelb	1 darab	11,15
5235 6100	• LF 211 blau	1 darab	1,80
5235 6113	• LF 221 blau	1 darab	3,50
5235 6126	• LF 321 blau	1 darab	6,35
5235 6139	• LF 532 blau	1 darab	11,15
5235 6207	• LF 211 rot	1 darab	1,80

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 6210	• LF 221 rot	1 darab	3,50
5235 6223	• LF 321 rot	1 darab	6,35
5235 6236	• LF 532 rot	1 darab	11,15
5235 6304	• LF 211 grün	1 darab	1,80
5235 6317	• LF 221 grün	1 darab	3,50
5235 6320	• LF 321 grün	1 darab	6,35
5235 6333	• LF 532 grün	1 darab	11,15

Nyitott tárolódobozok

EF



*Sichtlagerkästen
Stacking containers EF*

Kivitel:

- Rendelkezésre állítás, szállítás és raktározás kedvező áron
- Fogantyúk a hossz- és a homlokoldalakon kézi kezeléshez
- Egymásra rakó perem
- Ovális furat fedélzsanérozáshoz
- Címkmező
- Bordázat a nagy falstabilitás érdekében
- Nagy felületek a meleg nyomtatáshoz vagy címkézéshez

Mérték mm-ben

Termék	EF 2120	EF 3120	EF 4120
Külső méretek HxSzxMa (mm)	200x150x117	300x200x117	400x300x120
Belső méretek HxSzxMa (mm)	152x104x102	252x152x102	354x254x105
Úrtartalom (liter)	1,9	4,2	10,8

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 7002	• EF 2120 blau	1 darab	3,34
5235 7015	• EF 3120 blau	1 darab	5,51
5235 7028	• EF 4120 blau	1 darab	7,53
5235 7109	• EF 2120 rot	1 darab	3,34
5235 7112	• EF 3120 rot	1 darab	5,51

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 7125	• EF 4120 rot	1 darab	7,53
5235 7206	• EF 2120 grau	1 darab	3,34
5235 7219	• EF 3120 grau	1 darab	5,51
5235 7222	• EF 4120 grau	1 darab	7,53

Nyitott tárolódobozok

MF



Sichtlagerkästen
Stacking containers MF

Kivétel:

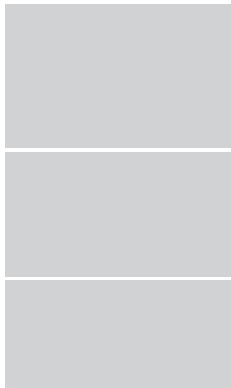
- Az MF sorozat multifunkcionális ládái minden feladatot teljesítenek az automatikus raktározás és gyártás területén, valamint többutas csomagolásként is használhatók a külső áruforgalomban
- Számos további előny közül kiemelkedik a kettős fenékkialakítás optimális gördülési jellemzőkkel, nagy ládaterhelés mellett is

Mérték mm-ben

Termék	MF 3120	M F 4120
Külső méretek HxSzxMa (mm)	297x198x120	396x297x120
Belső méretek HxSzxMa (mm)	259x160x102	366x267x87
Úrtartalom (liter)	5,2	10,0

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 8001	• MF 3120 blau	1 darab	5,89
5235 8014	• MF 4120 blau	1 darab	8,00
5235 8108	• MF 3120 rot	1 darab	5,89
5235 8111	• MF 4120 rot	1 darab	8,00
5235 8205	• MF 3120 grau	1 darab	5,89
5235 8218	• MF 4120 grau	1 darab	8,00



Gr. 8 Műhelyfelszerelések

Műhelyfelszerelések



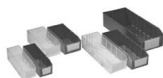
Szerelő- és készletező állvány



Egymásra rakható Euro-
szabvány ládák



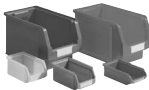
Komplett állvány



Állványláda PK



Szerelő- és készletező állvány



Nyitott tárolódobozok



Nyitott tárolódobozok



Nyitott tárolódobozok

Szerelő- és készletező állvány



*Montage- und Bereitstellregal
Boltless shelving*

Kivitel:

- Egymás közt kombinálható a munkafolyamatokhoz történő optimális igazodás érdekében
- Oldalvezetők tartják a ládákat a szinten
- Az alkatrészek rendelkezésre állítása közvetlenül a szerelőhelyen

Alapállvány tartalma:

- 2 x oszlopkeret; magasság: 2000 mm; polcmélység: 600 mm
- 14 x hosszanti traverz; hossz: 1300 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1300 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1300 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Bővítőállvány tartalma:

- 1 x oszlopkeret; magasság: 2000 mm; polcmélység: 600 mm
- 14 x hosszanti traverz; hossz: 1300 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1300 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1300 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 0012	• Typ SNS 2060 M	1 darab	34,50
5235 0025	• Typ SLT 1300	1 darab	6,10
5235 0038	• ESAL 1300	1 darab	4,80
5235 0041	• SF 600	1 darab	2,50
5235 0054	• Typ FB 623	1 darab	26,70

Egymásra rakható Euro-szabvány ládák



Euro-Stapelbehälter
Stacking containers XL

Kivétel:

- Zárt változat sima belső falakkal a könnyű tisztítás érdekében
- Ergonomikus markolatrészek a homlokoldalon, érdeklődésre a hosszú oldalakon is
- Irattartó 210x74 mm-es papír, ill. karton számára, mind a négy oldalon

Mérték mm-ben

Termék	XL 21121	XL 32121	XL 43121	XL 64121
Külső méretek HxSzxMa (mm)	200x150x120	300x200x120	400x300x120	600x400x120
Belső méretek HxSzxMa (mm)	168x118x117	268x168x117	368x268x117	568x368x116
Úrtartalom (liter)	2,2	5,0	11,2	15
Teherbírás (kg)	10	25	15	15

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 1008	• XL 21121 blau	1 darab	3,85
5235 1011	• XL 32121 blau	1 darab	5,95
5235 1024	• XL 43121 blau	1 darab	8,30
5235 1037	• XL 64121 blau	1 darab	13,80
5235 1040	• XL 21121 grau	1 darab	3,85
5235 1053	• XL 32121 grau	1 darab	5,95
5235 1066	• XL 43121 grau	1 darab	8,30

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 1079	• XL 21121 rot	1 darab	3,85
5235 1082	• XL 32121 rot	1 darab	5,95
5235 1095	• XL 43121 rot	1 darab	8,30
5235 1105	• XL 64121 rot	1 darab	13,80

Komplett állvány



Komplettregal
Boltless shelving complete with bins PK

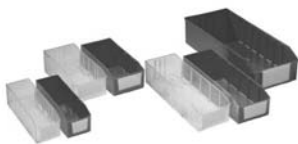
Kivitel:

- Csavarkötés nélküli elemes állvány ládákkal
- Gyors összeszerelés csavarok nélkül
- Fényesre horganyzott
- Polcok ütköző szegéllyel
- Merevítő travers
- Dobozszín kék
- 50 kg polcterhelés, max. 500 kg mezőterhelés
- Magasság: 1850 mm
- Mélység: 424 mm
- Alapmező szélessége: 1058 mm
- Bővítő állványmező szélessége: 1008 mm

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 2007	• SKR 4131 G	1 darab	758,00
5235 2010	• SKR 4131 A	1 darab	723,00

Állványláda PK



Regalkästen PK
Handling bins PK

Kivitel:

- Az állványdobozok polisztirolból készülnek
- Keresztosztó üvegtiszta anyagból, kiesés ellen biztosított dugaskötéssel a polcosztásnál, fecskefarkhoronnyal

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 2104	• PK 4131 blau	1 darab	5,30
5235 2117	• PK 4130 glasklar	1 darab	5,20
5235 2120	• QT 130 glasklar	10 darab	0,75

Szerelő- és készletező állvány



Montage- und Bereitstellregal
Boltless shelving

Kivétel:

- Állítható magasságú polcok 53 mm-enként
- Egymás közt kombinálható a munkafolyamatokhoz történő optimális igazodás érdekében
- Oldalvezetők tartják a ládákat a szinten
- Az alkatrészek rendelkezésre állítása közvetlenül a szerelőhelyen
- FIFO elv (first in first out) polcokkal vagy csúszósínekkel

Alapállvány tartalma:

- 2 x oszlopkeret; magasság: 2170 mm; polcmélység: 600 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1283 mm
- 7 x hosszanti traverz; hossz: 1283 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1283 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Bővítőállvány tartalma:

- 1 x oszlopkeret; magasság: 2170 mm; polcmélység: 600 mm
- 7 x ütközőléc; hossz: 1283 mm
- 7 x hosszanti traverz; hossz: 1283 mm
- 14 x oldalvezető; polcmélység: 600 mm
- 7 x polc, hossz: 1283 mm; polcmélység: 600 mm; polcterhelés: 200 kg

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 5004	• RRL 7602 lackiert hellsilber	1 darab	65,00
5235 5017	• ATR 7128	1 darab	11,80
5235 5020	• LTR 7128	1 darab	9,20
5235 5033	• SF 7604	1 darab	3,80
5235 5046	• ZB 9625	1 darab	26,30

Nyitott tárolódobozok

LF



Sichtlagerkästen
Storage bins LF

Kivétel:

- Az LF nyitott állványdobozok polipropilénből készülnek, és érzéketlenek a legtöbb olajra, savra és lúgra
- Szállító szakaszokon hangtompító hatással
- Hőmérsékletálló -20°-tól +100° C-ig
- Alaktartó és rendkívül erős
- Sima belső falak a könnyű tisztítás érdekében
- Fogómélyedés a hátfalon a biztonságos kézi szállításhoz
- Egyémásra rakó bütykök a biztonságos egymásra rakáshoz

Mérték mm-ben

Termék	LF 211	LF 221	LF 321	LF 532
Külső méretek HxSzxMa (mm)	160x100x75	230x150x122	350x220x145	500x320x200
Belső méretek HxSzxMa (mm)	133x88x67	190x125x110	292x182x133	445x278x185
Úrtartalom (liter)	0,9	2,7	7,5	23,5

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 6003	• LF 221 gelb	1 darab	3,50
5235 6016	• LF 321 gelb	1 darab	6,35
5235 6029	• LF 532 gelb	1 darab	11,15
5235 6100	• LF 211 blau	1 darab	1,80
5235 6113	• LF 221 blau	1 darab	3,50
5235 6126	• LF 321 blau	1 darab	6,35
5235 6139	• LF 532 blau	1 darab	11,15
5235 6207	• LF 211 rot	1 darab	1,80

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 6210	• LF 221 rot	1 darab	3,50
5235 6223	• LF 321 rot	1 darab	6,35
5235 6236	• LF 532 rot	1 darab	11,15
5235 6304	• LF 211 grün	1 darab	1,80
5235 6317	• LF 221 grün	1 darab	3,50
5235 6320	• LF 321 grün	1 darab	6,35
5235 6333	• LF 532 grün	1 darab	11,15

Nyitott tárolódobozok

EF



Sichtlagerkästen
Stacking containers EF

Kivitel:

- Rendelkezésre állítás, szállítás és raktározás kedvező áron
- Fogantyúk a hossz- és a homlokoldalakon kézi kezeléshez
- Egymásra rakó perem
- Ovális furat fedélzsanérozáshoz
- Címkmező
- Bordázat a nagy falstabilitás érdekében
- Nagy felületek a meleg nyomtatáshoz vagy címkézéshez

Mérték mm-ben

Termék	EF 2120	EF 3120	EF 4120
Külső méretek HxSzxMa (mm)	200x150x117	300x200x117	400x300x120
Belső méretek HxSzxMa (mm)	152x104x102	252x152x102	354x254x105
Úrtartalom (liter)	1,9	4,2	10,8

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 7002	• EF 2120 blau	1 darab	3,34
5235 7015	• EF 3120 blau	1 darab	5,51
5235 7028	• EF 4120 blau	1 darab	7,53
5235 7109	• EF 2120 rot	1 darab	3,34
5235 7112	• EF 3120 rot	1 darab	5,51

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 7125	• EF 4120 rot	1 darab	7,53
5235 7206	• EF 2120 grau	1 darab	3,34
5235 7219	• EF 3120 grau	1 darab	5,51
5235 7222	• EF 4120 grau	1 darab	7,53



Nyitott tárolódobozok

MF



Sichtlagerkästen
Stacking containers MF

Kivétel:

- Az MF sorozat multifunkcionális ládái minden feladatot teljesítenek az automatikus raktározás és gyártás területén, valamint többutas csomagolásként is használhatók a külső áruforgalomban
- Számos további előny közül kiemelkedik a kettős fenékkialakítás optimális gördülési jellemzőkkel, nagy ládaterhelés mellett is

Mérték mm-ben

Termék	MF 3120	M F 4120
Külső méretek HxSzxMa (mm)	297x198x120	396x297x120
Belső méretek HxSzxMa (mm)	259x160x102	366x267x87
Úrtartalom (liter)	5,2	10,0

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 308			
5235 8001	• MF 3120 blau	1 darab	5,89
5235 8014	• MF 4120 blau	1 darab	8,00
5235 8108	• MF 3120 rot	1 darab	5,89
5235 8111	• MF 4120 rot	1 darab	8,00
5235 8205	• MF 3120 grau	1 darab	5,89
5235 8218	• MF 4120 grau	1 darab	8,00

Gr. 9 Általános kiegészítők

Általános kiegészítők



Védőszemüveg



Védőszemüveg



Munkakesztyű



Védősisak



Fülvédő



Fülvédő



Porszűrő maszkok



Porszűrő maszkok



Porszűrő maszkok



Kézi seprű



Hengerzáras lakat

Védőszemüveg



*Schutzbrille
Protective goggles*

Kivitel:

- Univerzális műanyag védőszemüveg fekete színben, átlátszó üveggel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0014	• Universal-Nylon-schutzbrille	1 darab	4,90
5240 0027	• Ersatzglas	1 darab	4,20

Védőszemüveg



Schutzbrille
Protective goggles

Kivitel:

- Panorámás szemüveg közvetett szellőzéssel, hat átlátszó és a rugalmas keretbe integrált szelepen keresztül

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0030	• Vollsichtbrille	1 darab	10,50

Munkakesztyű



*Arbeitshandschuh
Protective glove*

Kivétel:

- Hasított marhabőr, natúr, fehér sávoly, kettős varrat, I. kategória, 10,5-es méret
- Tiszta sertésbőr, sárga, bélelt, 10,5-es méret

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0108	• Rindsleder	12 darab	0,95
5240 0111	• Schweinsleder	12 darab	1,86

Védősisak



Schutzhelm
Hard hat

Kivitel:

- Fejvédő sisak 6 pontos belső kialakítással, érdeklődésre különböző színekben

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Szín	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309				
5240 0205	• Schutzhelm	gelb	1 darab	9,25

Fülvédő

*Gehörschutz
Hear protection*

Kivitel:

- Hallásvédő - kényelmes minden zajhelyzetben, EN 352 szerint
- Könnyű és kényelmes, minden nagy csúcsszintek nélküli zajhelyzethez

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0302	Gehörschutz-Kapsel	1 darab	17,85

Fülvédő



*Gehörschutz
Ear protection*

Kivitel:

- Hallásvédő dugók: hangszigetelő habanyagból, mély habosítással, stancolás nélkül

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0409	Gehörschutz- Stöpsel	1 darab	3,29

Porszűrő maszkok

Szűrőmaszkok nagy
porterheléshez



*Staub-Filtermasken
Dust mask*

Kivétel:

- Fátyolszövetből
- A durva porterhelés ellen
- Nem véd az egészségre káros és mérgező anyagokkal szemben
- Nem PSA-termék

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0506	Grobstaub-Filter- maske	1 darab	19,10

Porszűrő maszkok

Szűrőmaszk finom porhoz P1



Staub-Filtermasken
Particulate matter mask P1

Kivétel:

- EN 149 szerint
- 4-szeres munkahelyi szennyezettségi értékig (MAK) véd
- Az inert (irritáló, viszkető) finom porok és vizes aeroszolok ellen
- pl. cement-, festék-, téglapor, vizes festékek, diszperziós festékek
- Kilégző szeleppel, amely megkönnyíti a lélegzést

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0603	Feinstaub-Filter- maske P1	1 darab	64,70

Porszűrő maszkok

Szűrőmaszk finom porhoz P2



*Staub-Filtermasken
Particulate matter mask P2*

Kivitel:

- EN 149 szerint
- 10-szeres munkahelyi szennyezettségi értékig (MAK) véd
- Kiegészítésként egészségre káros és kevésbé mérgező finom porok, valamint vizes aeroszolok ellen
- pl. fapor, üveg-, kőzetgyapot-, korom-, hegesztési füst, vizes növényvédő szerek
- Kilégző szeleppel, amely megkönnyíti a lélegzést

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0616	Feinstaub-Filter- maske P2	1 darab	41,35

Kézi seprű



Handfeger
Hand brush

Kivitel:

- Festés nélkül fa hátsó rész
- Lószőrkeverék, 5 soros
- Kókusz rövid nyéllel

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0700	Handfeger Kokos	1 darab	2,35
5240 0713	Handfeger Ross-haar	1 darab	3,45

Hengerzáras lakat



*Zylinder-Vorhangschloss
Cylinder padlocks*

Kivitel:

- Milliószer bevált minőség
- Erős sárgaréz test
- Acélkemény kengyel kettős reteszeléssel
- Precíziós zárszerkezet
- Különböző zárások magas száma
- Rozsdamentes belső anyag

Árak 1 darabra

Rendelési szám	Méret	Csom.	Ár €
Rabatt csop. 309			
5240 0807	• 116-30	10 darab	8,43
5240 0810	• 116-40	10 darab	10,18
5240 0823	• 116-50	5 darab	13,52