

DEM

— TOOLS —

MADE WITH EXPERTISE



KATALÓGUS 2025

DEM

— TOOLS —





CÉGTÖRTÉNET

OUR HISTORY

Cégünk a közvetlen importból származó DEMTOOLS, KRINO, TAF és RONIX szerszámok magyarországi nagykereskedelmi értékesítésével foglalkozik. 2008 óta kínálunk kiváló minőségű fúrószerszámokat, menetkészítő szerszámokat, kéziszerszámokat, behajtókat, illetve vágó- és csiszolókorongokat. Büszkén mondhatjuk el, hogy 2020-ban megalkottuk a saját DEMTOOLS márkánkat, melynek szemléletes mottója DEMTOOLS MADE WITH EXPERTISE. Gyártóinkat, akikkel partnerkapcsolatunk számos évre nyúlik vissza, fokozott odafigyeléssel választottuk ki, és minden egyes termékünk mögött magasfokú szakértelem rejlik. Legfőbb partnereink viszonteladói üzletek, barkácsboltok, kivitelező cégek, és nagykereskedések. 2022 óta cégünk látja el a KRINO ITALY cégcsoport Magyarországi képviseletét. A KRINO Group termékek kizárólagos értékesítése egy egyedülálló lehetőséget kínál mind számunkra, mind partnereink részére. 2023-ban a TAF Abrasivi vállalat megbízott bennünket magyarországi képviseletével, majd 2024-ben felvállaltuk a RONIX kéziszerszámgyártó cég képviseletét is a magyar piacon, melyek cégünk fejlődésének újabb lendületet adtak.

Filozófiánk:

- Mindig megpróbáljuk a legjobb megoldást kínálni ügyfeleinknek, mely minden hosszútávú együttműködés egyik legfontosabb eleme.
- Munkánk alappilléreinek a tapasztalatot, a minőséget, illetve az állandó innovációt tekintjük.
- Termékkínálatunkat mindig partnereink igényeit szem előtt tartva bővítjük.

Our company is the wholesale distributor of the directly imported DEMTOOLS, KRINO, TAF and RONIX tools in Hungary. Since 2008, we have been offering high-quality drilling bits, threading tools, hand tools, bit adapters, as well as cutting and grinding discs. We are proud to say that in 2020 we established our own DEMTOOLS brandt, with the expressive catchphrase DEMTOOLS MADE WITH EXPERTISE. We have carefully selected our manufacturers, with whom we have longstanding partnerships, and every single one of our products embodies a high level of expertise. Our main partners include resellers, hardware stores, construction companies, and wholesalers. Since 2022, our company has represented the KRINO ITALY group in Hungary. The exclusive sale of KRINO Group products offers a unique opportunity for both us and our partners. In 2023, TAF Abrasivi entrusted us with their sole representation in Hungary, and in 2024 we became the exclusive dealer of RONIX hand tools in the Hungarian market, giving a new impetus to our company's development.

Our Philosophy:

- *We always strive to offer the best solution to our customers, which is one of the most important elements of any long-term cooperation.*
- *The cornerstones of our work are experience, quality, and constant innovation.*
- *We always expand our product range with the needs of our partners in mind.*





GYÁRTÁS AUTOMATIZÁLÁS, INNOVÁCIÓ

PRODUCTION, AUTOMATION, INNOVATION

A 25 éves múlttal rendelkező KRINO CUTTING TOOLS termékei ipari felhasználásra készültek. Közös jellemzőik a kiváló minőség és a hosszú élettartam.

Brianza tartományban ősi hagyománya van a fém megmunkálásnak, amely nagyon sok mesterség alapja, és egyben az ipari fejlődés lelke is. Nagyon nagy fokú specializálódás figyelhető meg ezen területen. Minden cég rendelkezik egyfajta saját gyártói identitással: vannak cégek, melyek keményfémek, gyorsacél megmunkálására, vagy általános fém megmunkálásra, mások műszaki rajz alapján történő gyártásra szakosodtak.

A Krino büszke rá, hogy ennek a műszaki körnek lehet tagja, és továbbviheti ezt a hagyományt, amely mára már az olasz minőség jelképe is. A kínálatunk az általános termékektől az ISO szabvány szerint gyártott szerszámokig terjed, és felöleli a hétköznapi szerszámokat, melyeket egyaránt használnak szakemberek és otthoni felhasználók, illetve azokat az innovatív, magas műszaki fejlettségű szerszámokat, melyek bonyolult ipari feladatok elvégzését szolgálják.

A gyorsacélból készült vágó és forgácsoló szerszámok gyártásának területén szerzett több mint 30 éves tapasztalatuk révén műszaki és laboratóriumi mérnökeink készséggel nyújtanak segítséget partnereinknek ipari és egyéb műszaki problémáik megoldásában.

The history of the tools produced by KRINO CUTTING TOOLS reaches back 25 years and they are all designed for industrial use with a long service life.

Brianza, has an ancient tradition in metalworking, the nucleus of a powerful crasaját and, later, industrial development. Specialization is high, and each company has its own manufacturing identity: machining of hard metal as well as super-rapid, standard machining as well as those made to drawing.

Krino is proud to belong to this technological park and to continue this tradition, a recognized index of Made in Italy quality. In addition to the catalog of standard products to ISO standards, which contemplates traditional standard tools for professional and hobbyist uses, up to innovative and technologically advanced tools for the most difficult industrial machining. We are able to produce special tools according to drawings on request.

More than thirty years of specific experience in the production of super-rapid steel cutting tools of our engineers and laboratory technicians allow qualified technical assistance to our customers in all problems arising in industrial and professional use.





CÉGPROFIL

Az LTI márkával a KRINO szenvedéllyel és elhivatottsággal viszi tovább azt az olasz gyártói hagyományt, ami több mint 60 évre nyúlik vissza. Egészen pontosan, Giuseppe Crosa 1961 május 10.-én alapította meg az LTI-t Milánóban. Akkoriban az olasz gépipar ugrásszerű fejlődésen ment át, ami megnövekedett igényt hozott magával a szerelősorokon a berendezések és eszközök területén. A vállalat csavarhúzó hegyekre specializálódott. Az LTI nagyon gyorsan bebizonyította, hogy képes olyan termékek szállítására, melyekben a magas precizitás és a megbízhatóság ötvöződtek. Ez biztosította, hogy bármilyen gyártói szektorban megállja a helyét: az autóiipari és háztartási gépek szerelősoraitól, az elektronikai iparon át a dísz tárgyak és bútorigipari elemek gyártásáig. 2011-ben a KRINO teljes egészében megvásárolta az LTI márkát, és a Monticelloban lévő, saját központjába helyezte át a gyártást, megtartva a szakképzett dolgozókat, mely garantálta a minőség és a szolgáltatás változatlan továbbvitelét. A minden piaci szektorban megjelenő nagy teljesítményű akkumulátoros szerszámgépek, illetve az otthoni barkácsolás növekvő népszerűsége azt eredményezték, hogy megnövekedett az egyre hatékonyabb behajtóhegyek iránti igény, ami pedig új anyagok és műszaki megoldások felkutatását kívánta, hogy a megújult piaci igényekkel lépést lehessen tartani. Ez az LTI katalógus kutatásainknak és technikai újításainknak eredményeit vonultatja fel.

COMPANY PROFILE

With the LTI brand, KRINO is proud to continue an Italian manufacturing tradition lasting more than 50 years. In fact, Giuseppe Crosa founded LTI on 10 May 1961 in Milan. In those years, the Italian mechanical industry was expanding rapidly, generating a growing demand for equipment and accessories for assembly lines. The company specialised in the production of bits for screwing applications. In no time at all, LTI proved to be capable of supplying products that combined high precision with proven reliability. This allowed it to become successful in every production sector: on the assembly lines of cars and electrical household appliances, in electronics and the manufacturing of decor and furniture items. In 2011, Krino purchased the LTI brand and its experience and moved the production centre to its headquarters in Monticello Brianza, while keeping the LTI qualified personnel as guarantee of the quality of the product and service. The growing demand for more and more efficient bits resulting from the widespread use of high-performance cordless tools in every sector of the market, as well as the increasing popularity of DIY projects, led to the constant search for new materials and technical solutions able to effectively meet the requirements of the market. In this catalogue LTI, offer the result of our research and technical innovations.

TAF



abrasivi





CÉGPROFIL

A TAF ABRASIVI vállalatot 1953-ban alapították csiszoló- és technikai termékek gyártására. A kezdetektől fogva bővül azon professzionális termékek kínálata, melyeket a fémiparban jelenleg is használnak. A TAF legfőbb célja mindig a lehető legmodernebb gyártási technológiák kifejlesztése volt, melyek révén vevői részére a legmagasabb minőségű szolgáltatás biztosítható.

A mai gyártás egy 18 000 m²-es modern gyárban történik. A csiszolóanyagok széles palettájának gyártásával, melyek mind vászon, papír és fűz alapú csiszolóanyagokat, mind megerősített vágó- és tisztító tárcsákat felvonultat, a TAF magas piaci pozíciót vívott ki magának. A cég termékeit a fémipar mellett széles körben alkalmazzák többek között üveg, fa, műanyag, márvány és bőr termékek gyártása során is.

A TAF ABRASIVI hatékony és kiterjedt értékesítési hálózatának köszönhetően egyaránt képes Olaszországban és világszerte műszaki és kereskedelmi tanácsadást nyújtani partnereinek, hogy egyedi igényeik szerint beazonosíthassák, forgalmazhassák és alkalmazzhassák termékeiket.

COMPANY PROFILE

TAF ABRASIVI, was founded in 1953 in order to manufacture abrasive products. Since its origin TAF has constantly improved its broad range of top quality products which are today widely used in the metal industry. A key aim of TAF has always been to develop the most modern production techniques enabling the Company to offer a top quality service to its customers.

Production is currently undertaken in a modern factory with an area of 18.000 square meters. The manufacture of a broad range of coated abrasives with cloth, paper and fibre backings together with reinforced cutting and grinding discs has enabled TAF to maintain its high standing in the market place. In addition to the metal industry, TAF products are also widely used in the glass, wood, plastic, marble and leather industries.

TAF ABRASIVI, thanks to its efficient and widespread sales network, is able to offer its customers in Italy and worldwide a technical/commercial advice service in order to identify, distribute and use products meeting customized needs.

Ronix[®]

Premium Quality





CÉGTÖRTÉNET

2004 óta a Ronix folyamatosan fejlődik, köszönhetően a minőség és a vevői elégedettség iránti elkötelezettségének. Számunkra a minőség nem pusztán cél – ez a márkánk alapja. Termékeink megfelelnek a legszigorúbb ipari szabványoknak, biztosítva a tartósságot és a precizitást.

Hiszünk benne, hogy a jó szerszám nemcsak megkönnyíti a munkát, hanem magasabb szintre is emeli.

Miért válassza a Ronixot?

Ha ügyfeleit kiváló minőségű kéziszerszámokkal szeretné kiszolgálni, a Ronix ideális választás. Mint nemzetközileg elismert gyártó, innovatív, ergonomikus és megbízható szerszámokat kínálunk – szakemberek, barkácsolók és ipari felhasználók számára egyaránt.

Termékeinket úgy tervezzük, hogy könnyűek, tartósak és egyszerűen kezelhetők legyenek – legyen szó műhelymunkáról vagy építkezésről. A gyártás során csak kiváló alapanyagokat használunk, mint az edzett acél, króm-vanádium (Cr-V), gyorsacél, üvegszállal erősített és fröccsöntött műanyag.

A teljes gyártási folyamat a Ronix saját Kutatási és Fejlesztési csapatának szigorú felügyelete alatt zajlik. Minden szerszámot használat közben tesztelünk, hogy garantáljuk a maximális megbízhatóságot és teljesítményt.

Jelenleg közel 500 gyárban, 12 országban készülnek Ronix termékek, ugyanazon magas minőségi szabvány szerint – így Ön biztos lehet benne, hogy minden darab igazi Ronix minőséget képvisel.

COMPANY PROFILE

Since 2004, Ronix has been growing steadily thanks to its unwavering commitment to quality and customer satisfaction. For us, quality is not just a goal – it's the foundation of our brand. Our products meet the strictest industry standards, ensuring durability and precision.

We believe that the right tool not only makes work easier, but also takes it to a higher level.

Why choose Ronix?

If you're looking to provide your customers with high-quality hand tools, Ronix is the ideal choice. As a globally recognized manufacturer, we offer innovative, ergonomic, and reliable tools for professionals, DIYers, and industrial users alike.

Our tools are designed to be lightweight, durable, and easy to handle – whether used for workshop tasks or construction work. We use only premium materials during production, such as hardened steel, chrome vanadium (Cr-V), high-speed steel, and fiberglass-reinforced or injection-molded plastic.

The entire production process is strictly supervised by our in-house Research and Development team. Every tool is tested under real working conditions to guarantee maximum reliability and performance.

Today, Ronix products are manufactured in nearly 500 factories across 12 countries, all following the same high-quality standards – so you can be confident that every piece reflects genuine Ronix quality.

TERMÉKLEÍRÁS
DESCRIPTION

TERMÉKKÓD
CODE

TULAJDONSÁGOK
FEATURES

FELHASZNÁLÁSOK
APPLICATIONS

ALAPANYAG
MATERIAL

MÉRETEK
DIMENSIONS

CIKKSZÁM
ITEM NUMBER

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ

LÉPCSŐS KIALAKÍTÁSÚ FÚRÓHEGGYEL

HSS-G fully ground twist drills whit step geometry

01401

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT

Ground from the solid

Ø ≥ 3 mm

W 2°

< 5 d

R ≤ 900 N/mm²

Felhasználások

Applications

ROZSDAMENTES

Stainless

Acél

Steel

Fémek

Metals

Alumínium

Aluminium

Kerécsanyag

Lubricant

Műanyag

Plastic

Fa

Wood

Normal hosszúság

Standard length

SOROZAT

SERIE

Ø	l	L	lédbók sz. n° steps	db	saját cikkszám
1	12	34	-	10	014010100
1.5	18	40	-	10	014010150
2	24	49	-	10	014010200
2.5	30	57	-	10	014010250
3	33	61	1	10	014010300
3.2	36	65	1	10	014010320
3.5	39	70	1	10	014010350
4	43	75	1	10	014010400
4.2	43	75	2	10	014010420
4.5	47	80	2	10	014010450
4.8	52	86	2	10	014010480
5	52	86	2	10	014010500
5.2	52	86	2	10	014010520
5.5	57	93	3	10	014010550
6	57	93	3	10	014010600
6.5	63	101	3	10	014010650
7	69	109	4	10	014010700
7.5	69	109	4	5	014010750
8	75	117	5	5	014010800
8.5	75	117	5	5	014010850
9	81	125	5	5	014010900
9.5	81	125	6	5	014010950
10	87	133	6	5	014011000
10.5	87	133	7	5	014011050
11	94	142	7	5	014011100
11.5	94	142	8	5	014011150
12	101	151	8	5	014011200
12.5	101	151	8	5	014011250
13	101	151	8	5	014011300

A lépcsős fúróhegyű fúrószárak speciális kialakítása (Ø ≥ 3 mm) lehetővé teszi rendkívül pontos méretű és tökéletes kör alakú furatok készítését. Használatuk ideális olyan esetben, amikor szabad kézzel kell nagy precíziósú furatokat készíteni, különösen vékony fémlemezekbe, alumíniumprofilokba stb.

A katalógus könnyen használható. Minden oldal bal felén található a termékkód, a terméktulajdonságok, a csomagolási információk és a felhasználások. A jobb felén jelennek meg a méretek és a cikkszámok. A termék kiválasztásában a rendeltetést mutató egyszerű ikonok segítik a felhasználót.

The catalogue is easy to consult, every page has item number, features, packaging and applications to the left side. To the right side appear: size, dimensions, code and gross price. The operator is helped to the tool choice by simple icons showing the real products purpose.

12

DEM
TOOLS

JELMAGYARÁZAT Legend

	Fémek Metals		Acél Steel		Rozsdamentes Stainless		Alumínium Aluminum
	Könnyű ötvözetek Light alloys		Tégla Masonry		Beton / Vasbeton Concrete / Reinforced concrete		Természkő Natural Stones
	Csempé Standard tile		Vas Iron		Műanyag Plastic		Bronz Bronze
	Öntöttvas Cast iron		Fa Wood		Raklap Pallet		Forgácslap Chipboard
	Többrétegű Multilayer		Többrétegű Multilayer		Szegelt fa Wood/nails		Nyers fa Green wood
	Szendvicspanel Sandwich		Bőr Leather		Üvegszálás műanyag GFRP		Plexiüveg Plexiglass
	Cserép Tiles		Üveg Glass		Karton Carton		
	Tégla Brick		Greslap Porcelain stoneware		Mázás burkolólap Glazed stoneware		Burkolólap Stoneware
	Márvány Marble		Gránit Granite		Réz Copper		Mokett Moquette
	Hosszú forgács Long chip		Rövid forgács Short chip				
	Olaj Oil		Kenőanyag Lubricant		Ütvefűrés Rotary percussion		Fűrés ütés nélkül Rotary cut
	Víz Water		Víz nélkül No water		Fúrógép Drill		Csavarbehajtó Screwdriver
	SDS Plus		SDS Max		Mágneses Magnetic		Állványos fúró Drill press
	Megfordítható Reversible		Legjobb minőség Top quality		Rendelésre On demand		Kifutó Running out

BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS Safety works

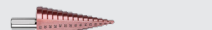
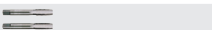
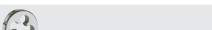
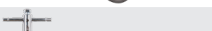
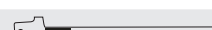
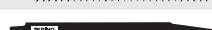


Szerszámaink előállítása során nagy gondot fordítunk a gyártási folyamatokra. A magas minőség tökéletes működést és felhasználási biztonságot hoz magával. Kimagasló teljesítmény kizárólag a termékek rendeltetésszerű használatával érhető el. Emiatt mindenképpen szeretnénk kérni, hogy bármilyen nemű vágási feladat elvégzését megelőzően gondosan válassza ki a megfelelő szerszámot a katalógusban vagy a csomagoláson található adatok alapján, illetve szükség esetén kérje szakembereink tanácsát. Mindig tartsa be az adott feladat biztonságos elvégzéséhez szükséges személyvédelmi előírásokat. Egészsége érték, óvja meg!

A special care has been dedicated during the production of our tools, quality means perfect working order and total safety for the hand users. High performance are possible only with the right use of the tools. For this reason we invite you, before starting with any kind of cutting operation to choose the right tool thanks to the information given by this catalogue or on the products packaging and, when necessary directly from our technical staff. Always use the individual safety protections required by the specific work. Your health is precious, protect it!

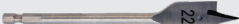
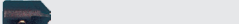
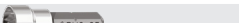
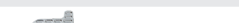
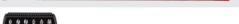
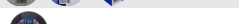
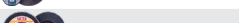
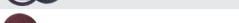
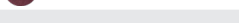
KÉPES TARTALOMJEGYZÉK

Photographic index

CIKKSZ. / ART. C.	KÉP / Picture	DIN	ANYAG / Material	MEGNEVEZÉS / Description	o. / p.
HM2		338	HSS-G	KÖSZÖRÖRÜLT FÉMCSIGAFÚRÓK	21
HCO		338	HSS-CO 5%	KOBALTOS FÉMCSIGAFÚRÓK	22-23
KSG		338	HSS-G	KÖSZÖRÖRÜLT FÉMCSIGAFÚRÓK	24-25
KCO		338	HSS-CO 5%	KOBALTOS FÉMCSIGAFÚRÓK	26-27
01120		338	HSS-CO 8%	KOBALTOS FÉMCSIGAFÚRÓK	27
01401		338	HSS-G	FÉMCSIGAFÚRÓK LÉPCSŐS KIALAKÍTÁSÚ HEGGYEL	29
HSL		340	HSS-G	HOSSZÚ KÖSZÖRÖRÜLT FÉMCSIGAFÚRÓK	30
HSE		1899	HSS-M2	EXTRA HOSSZÚ KÖSZÖRÖRÜLT FÉMCSIGAFÚRÓK	30
KSL		340	HSS-CO 5%	HOSSZÚ KÖSZÖRÖRÜLT FÉMCSIGAFÚRÓK	31
HSK			HSS-M2	KÉTOLDALÚ RÖVID FÉMCSIGAFÚRÓK	31
KÉSZLETEK				HENGERERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ KÉSZLETEK	33-36
01025		345	HSS-R	KÚPOS SZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓK	39
HLF			HSS-M2	LÉPCSŐS FÚRÓK	41
HLFCO			HSS-CO 5%	KOBALTOS LÉPCSŐS FÚRÓK	41
HKS			HSS-G	KÚPSÜLLYESZTŐK	43
21200			HSS-G	MAGFÚRÓK	45
21061			HSS-M3	BIMETÁL KÖRKIVÁGÓK	46
MFE / MFF		371/376	HSS-M2	GÉPI MENETFÚRÓK EGYENES HORONNYAL, NORMÁL ÉS FINOMMENET	50
MFC		371/376 35°	HSS-M2	GÉPI MENETFÚRÓK CSAVART HORONNYAL	50
MCE		371/376	HSS-CO	KOBALTOS GÉPI MENETFÚRÓK EGYENES HORONNYAL	51
MCC		371/376 35°	HSS-CO	KOBALTOS GÉPI MENETFÚRÓK CSAVART HORONNYAL	51
KMF / KMG		352	CRV	KÉZI MENETFÚRÓK	53
AMF		357	CRV	ANYAMENETFÚRÓK	54
MNM / F / G		223	HSS-G CRV	MENETMETSZŐK, , NORMÁL, FINOMMENET, CSÓMENET	56
KMF / MFE-K		352/371	CRV HSS-G	KÉZI ÉS GÉPI MENETFÚRÓ-MENETMETSZŐ KÉSZLETEK	57
MFH		1814		MENETFÚRÓ HAJTÓVASAK	60
MNH		225		MENETMETSZŐ HAJTÓVASAK	60
MFR				RACSNIS HAJTÓKAROK MENETFÚRÓHOZ	61
TM / TMK			HSS	TURBÓMARÓK ÉS KÉSZLETEK	66-67
23620				DEKOPÍRFÚRÉSZLAPOK BOSCH® BEFOGÁSSAL FÉMHEZ	70
23600 / 23610				DEKOPÍRFÚRÉSZLAPOK BOSCH® BEFOGÁSSAL FÁHOZ	71-72
23630				SPECIÁLIS DEKOPÍRFÚRÉSZLAPOK BOSCH® BEFOGÁSSAL	73
23810				ORRFÚRÉSZLAPOK SABRE® BEFOGÁSSAL FÉMHEZ	75
23815				ORRFÚRÉSZLAPOK SABRE® BEFOGÁSSAL FÁHOZ ÉS FÉMHEZ	76
23800				ORRFÚRÉSZLAPOK SABRE® BEFOGÁSSAL FÁHOZ	77
KFP		8039	40CR	NÉGYLÚ PROFI BETONFÚRÓ	83
KFH			40CR	KÉTÉLŰ BETONFÚRÓ	84
CSF				CSEMPE- ÉS ÜVEGFÚRÓ	84
KFM				UNIVERZÁLIS FÚRÓ	85
KFG				GRESLAP FÚRÓ	87
KPN				SDS PLUS BEFOGÁSÚ, NÉGYLÚ BETONFÚRÓ VASBETONHOZ ÉS KÉSZLETEK	89-90

KÉPES TARTALOMJEGYZÉK

Photographic index

CIKKSZ. / ART. C.	KÉP / Picture	DIN	ANYAG / Material	MEGNEVEZÉS / Description	o. / p.
SPN				SDS PLUS BEFOGÁSÚ, NÉGYLÉLŰ KÖZETFÚRÓ	91
KPE				SDS PLUS BEFOGÁSÚ, KÉTÉLŰ PROFI BETONFÚRÓ ÉS KÉSZLETEK	92-93
SPÜ				SDS PLUS BEFOGÁSÚ, KÉTÉLŰ, ÜREGES TÉGLAFÚRÓ	94
SMK				SDS MAX BEFOGÁSÚ, NÉGYLÉLŰ PROFI BETONFÚRÓ	95
SPVE			40CR	SDS PLUS BEFOGÁSÚ HEGYES, LAPOS ÉS LAPÁT VÉSŐK	96
SPVK			40CRMO	SDS PLUS BEFOGÁSÚ PROFI HEGYES, LAPOS ÉS LAPÁT VÉSŐK	96
SMV			40CRMO	SDS MAX BEFOGÁSÚ PROFI HEGYES ÉS LAPÁT VÉSŐK	97
SPVK-K			40CRMO	3 DARABOS SDS PLUS BEFOGÁSÚ PROFI VÉSŐ KÉSZLET	97
FFH / FFHK			CRV	FAFÚRÓK ÉS KÉSZLETEK	100
FAG			CRV	AUGER FAFÚRÓK ÉS KÉSZLET	101
LFF			CRV	LAPOS FAFÚRÓ	102
FOR			HM	FORSTNER FÚRÓ	103
KSF			CRV	KÚPOS SÜLLYESZTŐ FAFÚRÓHOZ	103
61450			S2	SZÍNKÓDOLT NAGYSZILÁRDSÁGÚ PH BEHAJTÓHEGYEK	109
61460			S2	SZÍNKÓDOLT NAGYSZILÁRDSÁGÚ PZ BEHAJTÓHEGYEK	109
61470			S2	SZÍNKÓDOLT NAGYSZILÁRDSÁGÚ TORX BEHAJTÓHEGYEK	109
61058-9			S2	NAGYSZILÁRDSÁGÚ TORSION® PH BEHAJTÓHEGYEK	111
61083-4			S2	NAGYSZILÁRDSÁGÚ TORSION® PZ BEHAJTÓHEGYEK	111
61103-4			S2	NAGYSZILÁRDSÁGÚ TORSION® TORX BEHAJTÓHEGYEK	112
61043-51			S2	PH BEHAJTÓHEGYEK	113
61069-76			S2	PZ BEHAJTÓHEGYEK	114
61094-7			S2	TORX BEHAJTÓHEGYEK	115
61001			S2	IMBUSZ BEHAJTÓHEGYEK	116
61021			S2	LAPOS BEHAJTÓHEGYEK	116
61029			S2	KOMBINÁLT LAPOS/PH BEHAJTÓHEGY	116
PH			S2	PH BEHAJTÓHEGYEK	117
PZ			S2	PZ BEHAJTÓHEGYEK	117
TORX			S2	TORX BEHAJTÓHEGYEK	117
2855			S2	PH BEHAJTÓHEGY MÉLYSÉGHATÁROLÓVAL	117
MBH				MÁGNESES BEHAJTÓ	118
ADA				MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTER	118
ADAC				MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTER C GYŰRŰVEL	118
ADI			INOX	ROZSDAMENTES MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTER	118
62034				80°-OS SAROK BEHAJTÓ BITEKHEZ	119
66001				BEMUTATÓÁLLVÁNY	119
660xx				BEHAJTÓHEGY KÉSZLETEK	120-125
VT				VÁGÓKORONG ACÉLHOZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ	127
TK				TISZTÍTÓKORONG ACÉLHOZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ	128
LK				LAMELLÁS TÁRCSA ACÉLHOZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ	128
FT				FÍBERTÁRCSÁK	129
TAFBEM				BEMUTATÓFAL	129

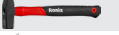
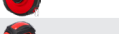
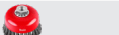
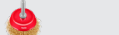
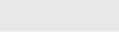
KÉPES TARTALOMJEGYZÉK

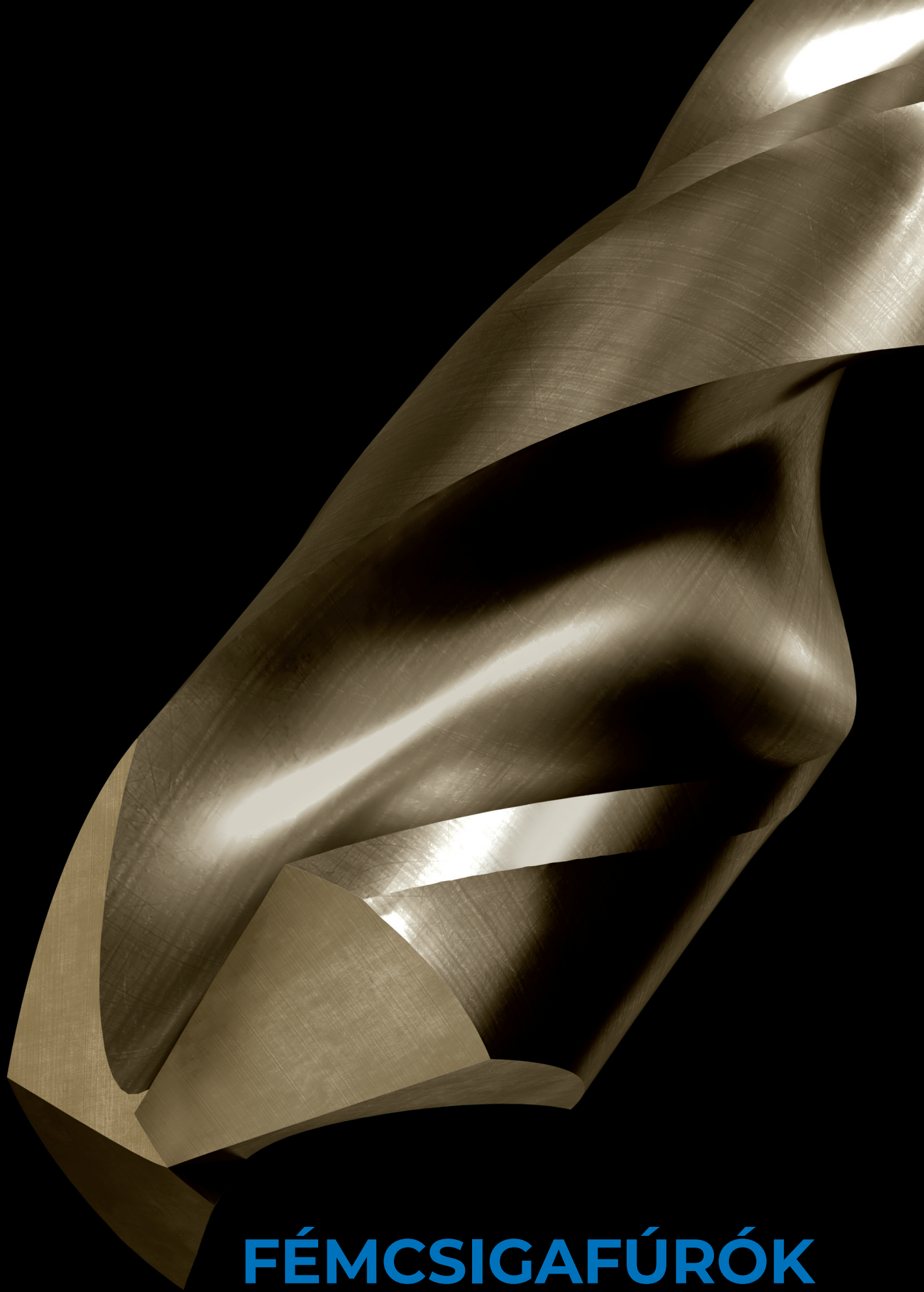
Photographic index

CIKKSZ. / ART. C.	KÉP / Picture	DIN	ANYAG / Material	MEGNEVEZÉS / Description	o. / p.
1167-8				KOMBINÁLT FOGÓK	132
1193			CRV	MULTIFUNKCIÓS KOMBINÁLT FOGÓK	132
1266-7				OLDALCSÍPÓ FOGÓK	133
1293			CRV	MULTIFUNKCIÓS KÁBELVÁGÓ FOGÓ	133
1366-8				RÁDIÓS FOGÓK	134
1393			CRV	MULTIFUNKCIÓS RÁDIÓS FOGÓ	134
1104				MŰSZERÉSZ KOMBINÁLT FOGÓ	135
1204				MŰSZERÉSZ OLDALCSÍPÓ FOGÓ	135
1304				MŰSZERÉSZ RÁDIÓS FOGÓ	135
1812				AUTOMATA BLANKOLÓ FOGÓ	136
1821				MULTIFUNKCIÓS VÁGÓ-KRIMPELŐ FOGÓ	136
1840				KÁBELVÁGÓ FOGÓ	137
1405-7			CR-MO	AUTOMATA PATENT (BLITZ) FOGÓ	137
1511			CRV	RABBITZ FOGÓ	138
1520			CRV	HARAPÓFOGÓ	138
1707-37				SEEGER-GYŰRŰ FOGÓK	139
2510-30			CRV	90°-OS CSŐFOGÓK	140
1431				VÍZPUMPAFOGÓ	140
1607				KÉZI POPSZEGECSHÚZÓ	141
1610				KÉTKAROS SZEGECSHÚZÓ	141
2206-52			CRV	VILLÁSKULCSOK ÉS KÉSZLETEK	142
2101-06			CRV	CSILLAG-VILLÁSKULCSOK ÉS KÉSZLETEK	143
2440				ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCSOK	144
2173-4			CRV	RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLETEK	144
2000-39			CRV	IMBUSZ- ÉS TORXKULCSOK T-MARKOLATTAL	145
2034-90			CRV	IMBUSZ- ÉS TORXKULCS KÉSZLETEK	146-147
2739-891			CRV	CSAVARHÚZÓK, FÁZISCERUZÁK ÉS KÉSZLETEK	148
2718				FÁZISCERUZA	148
2713			CRV	MŰSZERÉSZ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET	149
2643			CRV	1/2"-OS DUGÓKULCS KÉSZLET RACSNIS BEHAJTÓVAL	150
2633			CRV	1/2"-OS RACSNIS HAJTÓKAR DUGÓKULCSOKHOZ	150
2500-4			CRV	FÉMRESZELŐK ÉS KÉSZLETEK	151
7130			CRV	4 DB-OS FAVÉSŐ KÉSZLET	151
3203			SK2	PVC CSŐVÁGÓ	152
3302-4			CR-MO	ERŐVÁGÓK (CSAPSZEGVÁGÓK)	152
3904-6				LEMEZVÁGÓ OLLÓK	153
4804				KOMBINÁLT TŰZŐGÉP	153
3611			ABS	FÉMFŰRÉSZKERET	154
3621-2				FAFŰRÉSZEK	154
3000			ABS SK5	9 MM-ES TAPÉTVÁGÓ KÉS	155
3005			ABS SK5	18 MM-ES ALUMÍNIUMHÁZAS TAPÉTVÁGÓ KÉS	155

KÉPES TARTALOMJEGYZÉK

Photographic index

CIKKSZ. / ART. C.	KÉP / Picture	DIN	ANYAG / Material	MEGNEVEZÉS / Description	o. / p.
3206			ABS SK5	18 MM-ES FÉMBETÉTES TAPÉTAVÁGÓ KÉS	156
3307			ABS SK5	18 MM-ES FÉMBETÉTES TAPÉTAVÁGÓ KÉS	156
3008			ALU SK5	18 MM-ES ALUMÍNIUMHÁZAS TAPÉTAVÁGÓ KÉS	157
3009			SK5	TRAPÉZPENGÉS TAPÉTAVÁGÓ KÉS	157
3092			SK5	TRAPÉZ ALAKÚ PENGE	157
XTHT / 463			SK5 SK2	18 MM-ES TÖRHETŐ PENGE TAPÉTAVÁGÓ KÉSHEZ	158
4011-16				LAKATOS KALAPÁCSOK ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL	159
4026				SZEGHÚZÓS KALAPÁCS ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL	159
4720				GÖMBFEJŰ KALAPÁCS ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL	160
4730-31				GUMIKALAPÁCS	160
4740				ILLESZTŐKALAPÁCS GUMI-MŰANYAG FEJJEL	161
4700				BALTA ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL	161
9016-78			ABS	MÁGNESES MÉRŐSZALAGOK	162
9806-08			ABS	ÜVEGSZÁLAS MÉRŐSZALAGOK	162
8869-71			ABS	PROFESSZIONÁLIS MÁGNESES MÉRŐSZALAG	163
3515				TÉPŐZÁRAS TÁMASZTÓTÁNYÉR	163
9720-35				ALUMÍNIUM DERÉKSZÖG LIBELLÁVAL	164
7210-12		5117	CR-MO	ASZTALOS PÁRHUZAMSZORÍTÓK	164
9990-96				KÁBELKÖTŐZŐK	165
4004				KINYOMÓPISZTOLY	165
5604-09			HSS HCS	DEKOPÍRLAPOK	166
5620-22			HSS BIM	ORRFÚRÉSZLAPOK	166
3520-30				GYÉMÁNT VÁGÓTÁRCSÁK	167
9940-41				HULLÁMOS FAZÉKKEFÉK	168
9942-43				CSAVART FAZÉKKEFÉK	168
9944-45				CSAPOS KÖRKEFÉK	169
9946-47				CSAPOS FAZÉKKEFÉK	169
9939				5 DB-OS CSAPOS DRÓTKEFE KÉSZLET	170
9948-49				KÉZI DRÓTKEFE MŰANYAG NYÉLLEL	170
9949				KÉZI DRÓTKEFE FA NYÉLLEL	170
5043-44				KORONAFÚRÓK	171
5350				5 DB-OS CSEMPEFÚRÓ KÉSZLET	171
BEM				BEMUTATÓÁLLVÁNY ÉS MŰSZAKI INFORMÁCIÓK	172-173



FÉMCSIGAFÚRÓK

TWIST DRILLS FOR METAL

ÁTTEKINTÉS:

HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓK, LÉPCSŐS FÚRÓK, KÚPSÜLLYESZTŐK WELDON ÉS KÚPOS SZÁRÚ FÚRÓK

Overview: straight shank twist drills for metal cutting

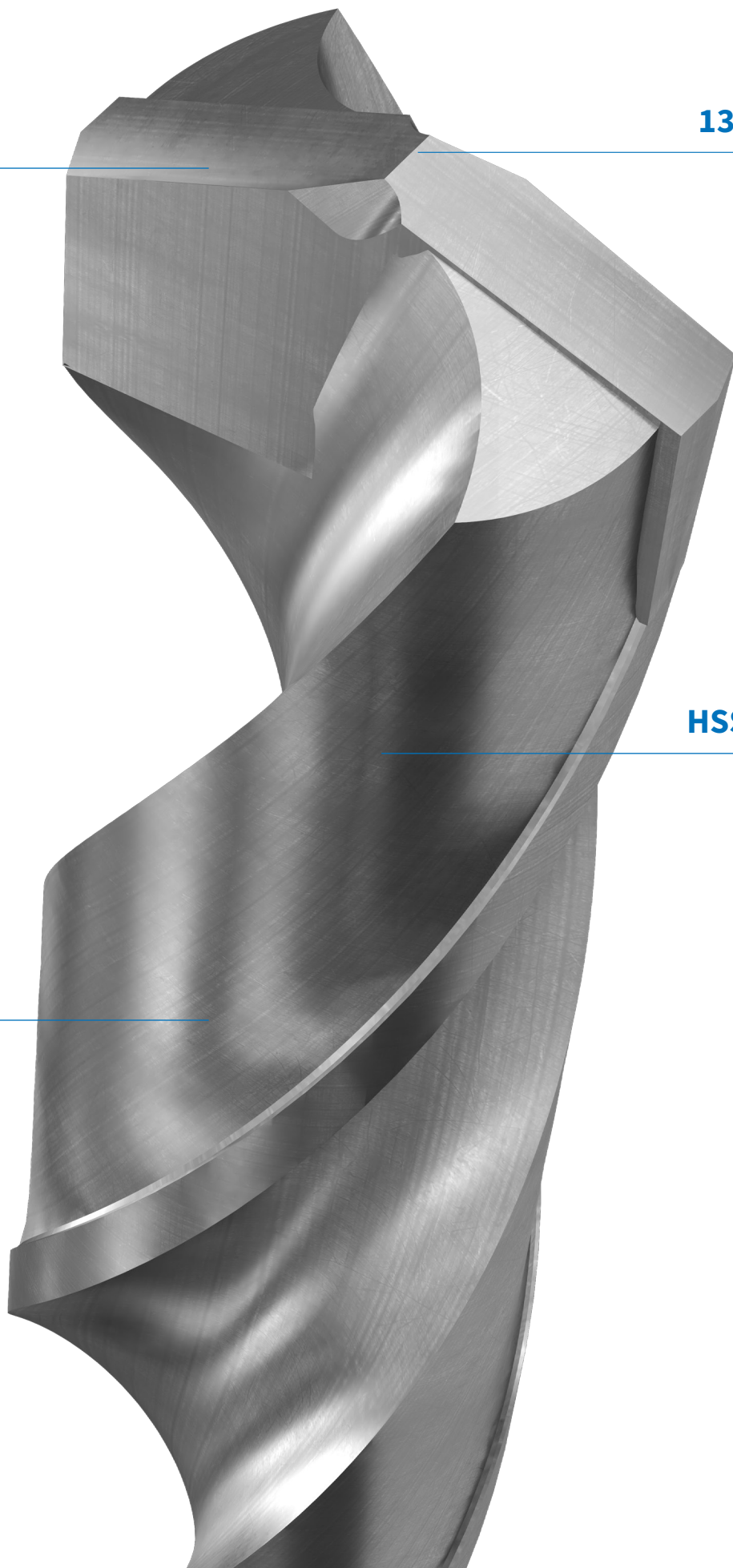
ANYAG MATERIAL	SZABVÁNY STANDARD	ÉLÉZÉS SHARPENING	SPIRÁL SZÖGE HELIX ANGLE	KÉP IMAGE	TITÁNIUM ÉS SZUPERÖTÖZET TITANIUM AND SUPERALLOY	INOX STAINLESS STEEL	ACÉL STEEL ~1400 N/mm	ACÉL STEEL ~900 N/mm	ACÉL STEEL ~700 N/mm	RÉZ BRASS	ALUMÍNÍUM ÉS ÖTÖZETEK ALUMINIUM AND ALLOYS	R=N/mm²
Co 8% AISI M42	DIN 338	130	27°			✓	✓	✓	✓	✓	✓	1400
Co 5% AISI M35	DIN 338	130	27°			✓	✓	✓	✓	✓	✓	1200
	DIN 340	130	27°			✓	✓	✓	✓	✓	✓	1200
		Lépcsős				✓	✓	✓	✓	✓	✓	1200
HSS-G AISI M2	DIN 338	130	27°					✓	✓	✓	✓	800
	DIN 1869	130	27°					✓	✓	✓	✓	900
	Rövid kétélű	130	27°					✓	✓	✓	✓	800
	Lépcsős	Lépcsős						✓	✓	✓	✓	800
HSS-G	DIN 338	130	27°						✓	✓	✓	700
	DIN 340	130	27°						✓	✓	✓	700
	Step+	Lépcsős	27°			✓	✓	✓	✓	✓	✓	900
	Weldon							✓	✓	✓	✓	850
	Kúpsü-lyesztő	90°							✓	✓	✓	700
HSS-R	Kúpos	118	27°						✓	✓	✓	650

HM/K20

130°

HSS-G

W 27°



KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ

Fully ground straight shank twist drills

HM2

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV = 750 ÷ 820
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412C
(Ø ≥ 3 mm)



R ≤ 800 N/mm²

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant



Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	db	saját cikkszám	Ø h8	l	L	db	saját cikkszám
0,5	6	22	10	HM205	5,2	52	86	10	HM252
0,6	7	24	10	HM206	5,5	57	93	10	HM255
0,8	10	30	10	HM208	6	57	93	10	HM260
1	12	34	10	HM210	6,5	63	101	10	HM265
1,5	18	40	10	HM215	7	69	109	10	HM270
2	24	49	10	HM220	7,5	69	109	5	HM275
2,5	30	57	10	HM225	8	75	117	5	HM280
2,8	33	61	10	HM228	8,5	75	117	5	HM285
3	33	61	10	HM230	9	81	125	5	HM290
3,2	36	65	10	HM232	9,5	81	125	5	HM295
3,3	36	65	10	HM233	10	87	133	5	HM2100
3,5	39	70	10	HM235	10,5	87	133	5	HM2105
3,8	43	75	10	HM238	11	94	142	5	HM2110
4	43	75	10	HM240	11,5	94	142	5	HM2115
4,2	43	75	10	HM242	12	101	151	5	HM2120
4,5	47	80	10	HM245	12,5	101	151	5	HM2125
4,8	52	86	10	HM248	13	101	151	5	HM2130
5	52	86	10	HM250					

Kiváló pontosságú és nagy teljesítményű fúrószárak, melyek alkalmasak R ≤ 800 N/mm² szakítószilárdságig többek között ötvöztött acélok, öntöttvas, fémek és grafit megmunkálására.

High precision and high performances in cutting alloy steel up to R ≤ 800 N/mm².

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ SZÚKÍTETT SZÁRRAL

Fully ground straight shank twist drills

HM2

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



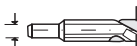
Szűkített szárú - 13mm
Reduced shank - 13mm



Confezione
Packaging

Ø h8	l	L	d	db	saját cikkszám
13,5	108	160	13	3	HM2135
14	108	160	13	3	HM2140
14,5	114	169	13	3	HM2145
15	114	169	13	3	HM2150
15,5	120	178	13	3	HM2155
16	120	178	13	3	HM2160
16,5	125	184	13	1	HM2165
17	125	184	13	1	HM2170
17,5	130	191	13	1	HM2175
18	130	191	13	1	HM2180
18,5	135	198	13	1	HM2185
19	135	198	13	1	HM2190
19,5	140	205	13	1	HM2195
20	140	205	13	1	HM2200

d=13 mm



KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ 5% KOBALTTARTALOMMAL

Cobalt twist drills ground from the solid

HCO

HSS-CO 5%

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV 800±860
AISI M35
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412 C
(Ø≥3 mm)



<5 d

R ≤ 1200 N/mm²

FELHASZNÁLÁSOK
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant



Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	db 	saját cikkszám
1	12	34	10	HCO10
1,5	18	40	10	HCO15
2	24	49	10	HCO20
2,5	30	57	10	HCO25
3	33	61	10	HCO30
3,2	36	65	10	HCO32
3,3	36	65	10	HCO33
3,5	39	70	10	HCO35
3,8	43	75	10	HCO38
4	43	75	10	HCO40
4,2	43	75	10	HCO42
4,5	47	80	10	HCO45
4,8	52	86	10	HCO48
5	52	86	10	HCO50
5,2	52	86	10	HCO52
5,5	57	93	10	HCO55
6	57	93	10	HCO60
6,5	63	101	10	HCO65
7	69	109	10	HCO70
7,5	69	109	5	HCO75
8	75	117	5	HCO80
8,5	75	117	5	HCO85
9	81	125	5	HCO90
9,5	81	125	5	HCO95
10	87	133	5	HCO100
10,5	87	133	5	HCO105
11	94	142	5	HCO110
11,5	94	142	5	HCO115
12	101	151	5	HCO120
12,5	101	151	5	HCO125
13	101	151	5	HCO130

Hőterhelésnek kiválóan ellenálló fúrószárak, melyek többek között alkalmasak 1200 N/mm² szakítószilárdságig ötvözött és ötvözetlen acél, edzett és nemesacél, rozsdamentes acél, öntöttvas fúrására, acélok hidegen és melegen történő megmunkálására.

High performance in cutting alloy steel, cast iron, stainless steel and metals up to R ≤ 1200 N/mm².

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ 5% KOBALTTARTALOMMAL SZŰKÍTETT SZÁRRAL

Cobalt twist drills ground from the solid

HCO

HSS-CO 5%

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Szűkített szár - 13mm
Reduced shank - 13mm



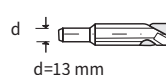
W 27°



HV 800÷860
AISI M35
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412 C
($\varnothing \geq 3$ mm)



<5 d



R ≤ 1200 N/mm²

Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	d	db	saját cikkszám
13,5	108	160	13	3	HCO135
14	108	160	13	3	HCO140
14,5	114	169	13	3	HCO145
15	114	169	13	3	HCO150
15,5	120	178	13	3	HCO155
16	120	178	13	3	HCO160
16,5	125	184	13	1	HCO165
17	125	184	13	1	HCO170
17,5	130	191	13	1	HCO175
18	130	191	13	1	HCO180
18,5	135	198	13	1	HCO185
19	135	198	13	1	HCO190
19,5	140	205	13	1	HCO195
20	140	205	13	1	HCO200

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant

Hőterhelésnek kiválóan ellenálló fúrószárak, melyek többek között alkalmasak 1200 N/mm² szakítószilárdságig ötvöztött és ötvözetlen acél, edzett és nemesacél, rozsdamentes acél, öntöttvas fúrására, acélok hidegen és melegen történő megmunkálására.

High performance in cutting alloy steel, cast iron, stainless steel and metals up to R ≤ 1200 N/mm².

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ

Fully ground straight shank twist drills

KSG

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV = 750÷820
KRESZTÉLEZÉS
DIN 1412C
(Ø ≥ 3 mm)



≤ 5 d



Csomagolás
Packaging



$R \leq 700 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant

Ø h8	l	L	db	cikkszám	saját cikkszám
0,3	3	19	10	013500030	KSG03
0,4	5	20	10	013500040	KSG04
0,5	6	22	10	013500050	KSG05
0,6	7	24	10	013500060	KSG06
0,7	9	28	10	013500070	KSG07
0,8	10	30	10	013500080	KSG08
0,9	11	32	10	013500090	KSG09
1	12	34	10	013500100	KSG10
1,1	14	36	10	013500110	KSG11
1,2	16	38	10	013500120	KSG12
1,3	16	38	10	013500130	KSG13
1,4	18	40	10	013500140	KSG14
1,5	18	40	10	013500150	KSG15
1,6	20	43	10	013500160	KSG16
1,7	20	43	10	013500170	KSG17
1,8	22	46	10	013500180	KSG18
1,9	22	46	10	013500190	KSG19
2	24	49	10	013500200	KSG20
2,1	24	49	10	013500210	KSG21
2,2	27	53	10	013500220	KSG22
2,3	27	53	10	013500230	KSG23
2,4	30	57	10	013500240	KSG24
2,5	30	57	10	013500250	KSG25
2,6	30	57	10	013500260	KSG26
2,7	33	61	10	013500270	KSG27
2,8	33	61	10	013500280	KSG28
2,9	33	61	10	013500290	KSG29
3	33	61	10	013500300	KSG30
3,1	36	65	10	013500310	KSG31
3,2	36	65	10	013500320	KSG32
3,3	36	65	10	013500330	KSG33
3,4	39	70	10	013500340	KSG34
3,5	39	70	10	013500350	KSG35
3,6	39	70	10	013500360	KSG36
3,7	39	70	10	013500370	KSG37
3,8	43	75	10	013500380	KSG38
3,9	43	75	10	013500390	KSG39
4	43	75	10	013500400	KSG40
4,1	43	75	10	013500410	KSG41
4,2	43	75	10	013500420	KSG42
4,3	47	80	10	013500430	KSG43
4,4	47	80	10	013500440	KSG44
4,5	47	80	10	013500450	KSG45
4,6	47	80	10	013500460	KSG46
4,7	47	80	10	013500470	KSG47
4,8	52	86	10	013500480	KSG48
4,9	52	86	10	013500490	KSG49
5	52	86	10	013500500	KSG50
5,1	52	86	10	013500510	KSG51
5,2	52	86	10	013500520	KSG52
5,3	52	86	10	013500530	KSG53
5,4	57	93	10	013500540	KSG54
5,5	57	93	10	013500550	KSG55

Ø h8	l	L	db	cikkszám	saját cikkszám
5,6	57	93	10	013500560	KSG56
5,7	57	93	10	013500570	KSG57
5,8	57	93	10	013500580	KSG58
5,9	57	93	10	013500590	KSG59
6	57	93	10	013500600	KSG60
6,1	63	101	10	013500610	KSG61
6,2	63	101	10	013500620	KSG62
6,3	63	101	10	013500630	KSG63
6,4	63	101	10	013500640	KSG64
6,5	63	101	10	013500650	KSG65
6,6	63	101	10	013500660	KSG66
6,7	63	101	10	013500670	KSG67
6,8	69	109	10	013500680	KSG68
6,9	69	109	10	013500690	KSG69
7	69	109	10	013500700	KSG70
7,1	69	109	5	013500710	KSG71
7,2	69	109	5	013500720	KSG72
7,3	69	109	5	013500730	KSG73
7,4	69	109	5	013500740	KSG74
7,5	69	109	5	013500750	KSG75
7,6	75	117	5	013500760	KSG76
7,7	75	117	5	013500770	KSG77
7,8	75	117	5	013500780	KSG78
7,9	75	117	5	013500790	KSG79
8	75	117	5	013500800	KSG80
8,1	75	117	5	013500810	KSG81
8,2	75	117	5	013500820	KSG82
8,3	75	117	5	013500830	KSG83
8,4	75	117	5	013500840	KSG84
8,5	75	117	5	013500850	KSG85
8,6	81	125	5	013500860	KSG86
8,7	81	125	5	013500870	KSG87
8,8	81	125	5	013500880	KSG88
8,9	81	125	5	013500890	KSG89
9	81	125	5	013500900	KSG90
9,1	81	125	5	013500910	KSG91
9,2	81	125	5	013500920	KSG92
9,3	81	125	5	013500930	KSG93
9,4	81	125	5	013500940	KSG94
9,5	81	125	5	013500950	KSG95
9,6	87	133	5	013500960	KSG96
9,7	87	133	5	013500970	KSG97
9,8	87	133	5	013500980	KSG98
9,9	87	133	5	013500990	KSG99
10	87	133	5	013501000	KSG100
10,5	87	133	5	013501050	KSG105
11	94	142	5	013501100	KSG110
11,5	94	142	5	013501150	KSG115
12	101	151	5	013501200	KSG120
12,5	101	151	5	013501250	KSG125
13	101	151	5	013501300	KSG130

Kiváló pontosságú és nagy teljesítményű fúrószárak, melyek alkalmasak $R \leq 700 \text{ N/mm}^2$ szakitószilárdságig többek között ötvöztött acélok, öntöttvas, fémek és grafit megmunkálására.

High precision and high performances in cutting alloy steel up to $R \leq 700 \text{ N/mm}^2$.

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ SZŰKÍTETT SZÁRRAL

Fully ground straight shank twist drills

KSG

HSS-G

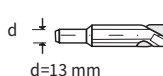
DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Szűkített szárú - 13mm
Reduced shank - 13mm



<5 d



d=13 mm



Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	d	db	cikkszám	saját cikkszám
13,5	108	160	13	3	013541350	KSG135
14	108	160	13	3	013541400	KSG140
14,5	114	169	13	3	013541450	KSG145
15	114	169	13	3	013541500	KSG150
15,5	120	178	13	3	013541550	KSG155
16	120	178	13	3	013541600	KSG160
16,5	125	184	13	1	013541650	KSG165
17	125	184	13	1	013541700	KSG170
17,5	130	191	13	1	013541750	KSG175
18	130	191	13	1	013541800	KSG180
18,5	135	198	13	1	013541850	KSG185
19	135	198	13	1	013541900	KSG190
19,5	140	205	13	1	013541950	KSG195
20	140	205	13	1	013542000	KSG200
20,5	145	213	13	1	013542050	KSG205
21	145	213	13	1	013542100	KSG210
21,5	150	221	13	1	013542150	KSG215
22	150	221	13	1	013542200	KSG220
22,5	150	221	13	1	013542250	KSG225
23	155	229	13	1	013542300	KSG230
23,5	155	229	13	1	013542350	KSG235
24	160	236	13	1	013542400	KSG240
24,5	160	236	13	1	013542450	KSG245
25	160	236	13	1	013542500	KSG250

R ≤ 700 N/mm²

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant

Kiváló pontosságú és nagy teljesítményű fúrószárak, melyek alkalmasak R ≤ 700 N/mm² szakítószilárdságig többek között ötvöztött acélok, öntöttvas, fémek és grafit megmunkálására.

High precision and high performances in cutting alloy steel up to R ≤ 700 N/mm².

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ 5% KOBALTTARTALOMMAL

Cobalt twist drills ground from the solid

KCO

HSS-CO 5%

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV 800÷860
AISI M35
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412 C
($\phi \geq 3$ mm)



<5 d



Csomagolás
Packaging



$R \leq 1200$ N/mm²

FELHASZNÁLÁSOK
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubrificant

Hőterhelésnek kiválóan ellenálló fúrószárak, melyek többek között alkalmasak 1200 N/mm² szakítószilárdságig ötvöztött és ötvözetlen acél, edzett és nemesacél, rozsdamentes acél, öntöttvas fúrására, acélok hidegen és melegen történő megmunkálására

High performance in cutting alloy steel, cast iron, stainless steel and metals up to $R \leq 1200$ N/mm².

ϕ h8	l	L	db	cikkszám	saját cikkszám
0,5	6	22	10	011450050	KCO05
0,6	7	24	10	011450060	KCO06
0,8	10	30	10	011450080	KCO08
1	12	34	10	011450100	KCO10
1,1	14	36	10	011450110	KCO11
1,2	16	38	10	011450120	KCO12
1,3	16	38	10	011450130	KCO13
1,4	18	40	10	011450140	KCO14
1,5	18	40	10	011450150	KCO15
1,6	20	43	10	011450160	KCO16
1,7	20	43	10	011450170	KCO17
1,8	22	46	10	011450180	KCO18
1,9	22	46	10	011450190	KCO19
2	24	49	10	011450200	KCO20
2,1	24	49	10	011450210	KCO21
2,2	27	53	10	011450220	KCO22
2,3	27	53	10	011450230	KCO23
2,4	30	57	10	011450240	KCO24
2,5	30	57	10	011450250	KCO25
2,6	30	57	10	011450260	KCO26
2,7	33	61	10	011450270	KCO27
2,8	33	61	10	011450280	KCO28
2,9	33	61	10	011450290	KCO29
3	33	61	10	011450300	KCO30
3,1	36	65	10	011450310	KCO31
3,2	36	65	10	011450320	KCO32
3,3	36	65	10	011450330	KCO33
3,4	39	70	10	011450340	KCO34
3,5	39	70	10	011450350	KCO35
3,6	39	70	10	011450360	KCO36
3,7	39	70	10	011450370	KCO37
3,8	43	75	10	011450380	KCO38
3,9	43	75	10	011450390	KCO39
4	43	75	10	011450400	KCO40
4,1	43	75	10	011450410	KCO41
4,2	43	75	10	011450420	KCO42
4,3	47	80	10	011450430	KCO43
4,4	47	80	10	011450440	KCO44
4,5	47	80	10	011450450	KCO45
4,6	47	80	10	011450460	KCO46
4,7	47	80	10	011450470	KCO47
4,8	52	86	10	011450480	KCO48
4,9	52	86	10	011450490	KCO49
5	52	86	10	011450500	KCO50
5,1	52	86	10	011450510	KCO51
5,2	52	86	10	011450520	KCO52
5,3	52	86	10	011450530	KCO53
5,4	57	93	10	011450540	KCO54
5,5	57	93	10	011450550	KCO55
5,6	57	93	10	011450560	KCO56
5,7	57	93	10	011450570	KCO57
5,8	57	93	10	011450580	KCO58
5,9	57	93	10	011450590	KCO59

ϕ h8	l	L	db	cikkszám	saját cikkszám
6	57	93	10	011450600	KCO60
6,1	63	101	10	011450610	KCO61
6,2	63	101	10	011450620	KCO62
6,3	63	101	10	011450630	KCO63
6,4	63	101	10	011450640	KCO64
6,5	63	101	10	011450650	KCO65
6,6	63	101	10	011450660	KCO66
6,7	63	101	10	011450670	KCO67
6,8	69	109	10	011450680	KCO68
6,9	69	109	10	011450690	KCO69
7	69	109	10	011450700	KCO70
7,1	69	109	5	011450710	KCO71
7,2	69	109	5	011450720	KCO72
7,3	69	109	5	011450730	KCO73
7,4	69	109	5	011450740	KCO74
7,5	69	109	5	011450750	KCO75
7,6	75	117	5	011450760	KCO76
7,7	75	117	5	011450770	KCO77
7,8	75	117	5	011450780	KCO78
7,9	75	117	5	011450790	KCO79
8	75	117	5	011450800	KCO80
8,1	75	117	5	011450810	KCO81
8,2	75	117	5	011450820	KCO82
8,3	75	117	5	011450830	KCO83
8,4	75	117	5	011450840	KCO84
8,5	75	117	5	011450850	KCO85
8,6	81	125	5	011450860	KCO86
8,7	81	125	5	011450870	KCO87
8,8	81	125	5	011450880	KCO88
8,9	81	125	5	011450890	KCO89
9	81	125	5	011450900	KCO90
9,1	81	125	5	011450910	KCO91
9,2	81	125	5	011450920	KCO92
9,3	81	125	5	011450930	KCO93
9,4	81	125	5	011450940	KCO94
9,5	81	125	5	011450950	KCO95
9,6	87	133	5	011450960	KCO96
9,7	87	133	5	011450970	KCO97
9,8	87	133	5	011450980	KCO98
9,9	87	133	5	011450990	KCO99
10	87	133	5	011451000	KCO100

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ 5% KOBALTTARTALOMMAL SZŰKÍTETT SZÁRRAL

Cobalt twist drills ground from the solid

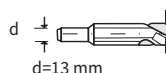
KCO

HSS-CO 5%

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Szűkített szár - 13mm
Reduced shank - 13mm



$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant



Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	d	db	cikkszám	saját cikkszám
13,5	108	160	13	3	011461350	KCO135
14	108	160	13	3	011461400	KCO140
14,5	114	169	13	3	011461450	KCO145
15	114	169	13	3	011461500	KCO150
15,5	120	178	13	3	011461550	KCO155
16	120	178	13	3	011461600	KCO160
16,5	125	184	13	1	011461650	KCO165
17	125	184	13	1	011461700	KCO170
17,5	130	191	13	1	011461750	KCO175
18	130	191	13	1	011461800	KCO180
18,5	135	198	13	1	011461850	KCO185
19	135	198	13	1	011461900	KCO190
19,5	140	205	13	1	011461950	KCO195
20	140	205	13	1	011462000	KCO200
20,5	145	213	13	1	011462050	KCO205
21	145	213	13	1	011462100	KCO210
21,5	150	221	13	1	011462150	KCO215
22	150	221	13	1	011462200	KCO220
22,5	150	221	13	1	011462250	KCO225
23	155	229	13	1	011462300	KCO230
23,5	155	229	13	1	011462350	KCO235
24	160	236	13	1	011462400	KCO240
24,5	160	236	13	1	011462450	KCO245
25	160	236	13	1	011462500	KCO250

Hőterhelésnek kiválóan ellenálló fúrószárak, melyek többek között alkalmasak 1200 N/mm² szakítószilárdságig ötvöztött és ötvözetlen acél, edzett és nemesacél, rozsdamentes acél, öntöttvas fúrására, acélok hidegen és melegen történő megmunkálására.

High performance in cutting alloy steel, cast iron, stainless steel and metals up to $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$.

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ 8% KOBALTTARTALOMMAL Cobalt twist drills ground from the solid

01120

HSS-CO 8%

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV 850÷920
AISI M42
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412 C
(Ø ≥ 3 mm)



<5 d

$R \leq 1400 \text{ N/mm}^2$



Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	db	saját cikkszám	Ø h8	l	L	db	saját cikkszám
1	12	34	10	011200100	7,5	69	109	5	011200750
1,5	18	40	10	011200150	8	75	117	5	011200800
2	24	49	10	011200200	8,5	75	117	5	011200850
2,5	30	57	10	011200250	9	81	125	5	011200900
3	33	61	10	011200300	9,5	81	125	5	011200950
3,5	39	70	10	011200350	10	87	133	5	011201000
4	43	75	10	011200400	10,5	87	133	5	011201050
4,5	47	80	10	011200450	11	94	142	5	011201100
5	52	86	10	011200500	11,5	94	142	5	011201150
5,5	57	93	10	011200550	12	101	151	5	011201200
6	57	93	10	011200600	12,5	101	151	5	011201250
6,5	63	101	10	011200650	13	101	151	5	011201300
7	69	109	10	011200700					

A magas kobalt (és molibdén) tartalom különösen ellenállóvá teszi ezeket a fúrószárakat mechanikai hatásokkal és hőterheléssel szemben, ezért kiválóan alkalmasak $R \leq 1400 \text{ N/mm}^2$ szakítószilárdságig rozsdamentes és egyéb nagyon ellenálló, erősen ötvöztött acélok (pl. Ni, Cr tartalmú, hastelloy, nimonik, inconel) fúrására.

High performances in cutting stainless steel, alloy steel up to $R \leq 1400 \text{ N/mm}^2$.



01 Tökéletes furatok

Perfect holes

A lépcsős fúróhegyű fúrószárak speciális kialakítása ($\varnothing \geq 3 \text{ mm}$) lehetővé teszi rendkívül pontos méretű és tökéletes kör alakú furatok készítését.

The special geometry of the step drill bit ($\varnothing \geq 3 \text{ mm}$) permits making holes that are extremely precise in size and perfectly circular in shape.

02 30%-kal gyorsabb munkavégzés

30% Faster

A STEP+ fúrószárakkal a hagyományosan élezett csigafúrókhoz képest 30%-kal gyorsabban készíthetők furatok.

The STEP+ drill bit is 30% faster than a traditionally sharpened helical drill bit

03 Rendkívül tartós

High durability

A STEP+ fúrószárak intenzív használat esetén is állandó teljesítményt és hosszú élettartamot garantálnak.

The STEP+ drill bit guarantees high consistency of performance and prolonged tool life even under intensive use.

04 Kiválóan alkalmazható, még íves felületen is

Practical, even on round surfaces

A STEP+ fúrószárak sosem "tépik" az anyagot, így a furat egyenletes ütemben készíthető el a minimálisan szükséges nyomaték túllépése nélkül.

The STEP+ never "tears" and the hole is drilled smoothly without generating excessive torque.

05 Sokoldalú alkalmazás

Versatile

A STEP+ fúrószárak nagyon praktikusak már meglévő furatok kibővítésére, és nagyon hatékonyan használhatók különféle tömör anyagokhoz, mint pl. műanyag és fa.

STEP+ is also extremely practical for enlarging preexisting holes, and is also effective on a variety of solid materials such as plastic and wood.



KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ LÉPCSŐS KIALAKÍTÁSÚ FÚRÓHEGGYEL HSS-G fully ground twist drills whit step geometry

STEP+

STEP

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



$\varnothing \geq 3 \text{ mm}$



W 27°



<5 d



$R \leq 900 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Acél
Steel



Fémek
Metals



Alumínium
Aluminum



Kenőanyag
Lubricant



Műanyag
Plastic

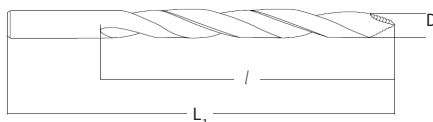


Fa
Wood

Csomagolás
Packaging



$\varnothing$	l	L	lédbőkök sz. $n^\circ \text{ steps}$	db	saját cikkszám
1	12	34	-	10	STEP10
1.5	18	40	-	10	STEP15
2	24	49	-	10	STEP20
2.5	30	57	-	10	STEP25
3	33	61	1	10	STEP30
3.2	36	65	1	10	STEP32
3.5	39	70	1	10	STEP35
4	43	75	1	10	STEP40
4.2	43	75	2	10	STEP42
4.5	47	80	2	10	STEP45
4.8	52	86	2	10	STEP48
5	52	86	2	10	STEP50
5.2	52	86	2	10	STEP52
5.5	57	93	3	10	STEP55
6	57	93	3	10	STEP60
6.5	63	101	3	10	STEP65
7	69	109	4	10	STEP70
7.5	69	109	4	5	STEP75
8	75	117	5	5	STEP80
8.5	75	117	5	5	STEP85
9	81	125	5	5	STEP90
9.5	81	125	6	5	STEP95
10	87	133	6	5	STEP100
10.5	87	133	7	5	STEP105
11	94	142	7	5	STEP110
11.5	94	142	8	5	STEP115
12	101	151	8	5	STEP120
12.5	101	151	8	5	STEP125
13	101	151	8	5	STEP130



A lépcsős fúróhegyű fúrószárok speciális kialakítása ($\varnothing \geq 3 \text{ mm}$) lehetővé teszi rendkívül pontos méretű és tökéletes kör alakú furatok készítését. Használatuk ideális olyan esetben, amikor szabad kézzel kell nagy precizitású furatokat készíteni, különösképpen vékony fémlemezekbe, alumíniumprofilokba stb.

HOSSZÚ KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ

Long straight shank twist drills

HSL

HSS-G

DIN 340 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Hosszú
Long



W 27°



HV 750±820
KRESZTÉLEZÉS
DIN 1412C



<8 d

$R \leq 700 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals

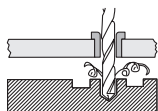


Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant

Csomagolás
Packaging



Ø	l	L	db	saját cikkszám
2	56	85	10	HSL20
2,5	62	95	10	HSL25
3	66	100	10	HSL30
3,25	69	106	10	HSL32
3,5	73	112	10	HSL35
4	78	119	10	HSL40
4,25	78	119	10	HSL42
4,5	82	126	10	HSL45
4,75	82	126	10	HSL48
5	87	132	10	HSL50
5,5	91	139	10	HSL55
6	91	139	10	HSL60
6,5	97	148	5	HSL65
7	102	156	5	HSL70
7,5	102	156	5	HSL75
8	109	165	5	HSL80
8,5	109	165	5	HSL85
9	115	175	5	HSL90
9,5	115	175	5	HSL95
10	121	184	5	HSL100
10,5	121	184	5	HSL105
11	128	195	5	HSL110
11,5	128	195	5	HSL115
12	134	205	5	HSL120
12,5	134	205	5	HSL125
13	134	205	5	HSL130
13,5	140	214	3	HSL135
14	140	214	3	HSL140
14,5	144	220	3	HSL145
15	144	220	3	HSL150
15,5	149	227	3	HSL155
16	149	227	3	HSL160
16,5	154	235	1	HSL165
17	154	235	1	HSL170
17,5	158	241	1	HSL175
18	158	241	1	HSL180
18,5	162	247	1	HSL185
19	162	247	1	HSL190
19,5	166	254	1	HSL195
20	166	254	1	HSL200

HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ KÖSZÖRÜLT, EXTRAHOSSZÚ SOROZAT

Long straight shank twist drills

HSE

HSS-M2

DIN 1869 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Extrahosszú sorozat
Long serie

$R \leq 900 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant

Csomagolás
Packaging



Ø	l	L	db	saját cikkszám
3	130	090	1	HSE30
3,5	145	210	1	HSE35
4	150	220	1	HSE40
4,5	160	235	1	HSE45
5	170	245	1	HSE50
5,5	180	260	1	HSE55
6	180	260	1	HSE60
6,5	190	275	1	HSE65
7	200	290	1	HSE70
7,5	200	290	1	HSE75
8	210	305	1	HSE80
8,5	210	305	1	HSE85
9	220	320	1	HSE90
9,5	220	320	1	HSE95
10	235	340	1	HSE100
12	260	375	1	HSE120
13	260	375	1	HSE130

HOSSZÚ KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ 5% KOBALTTARTALOMMAL

Cobalt long straight shank twist drills

KSL

HSS-CO 5%

DIN 340



Hosszú
Long



W 27°



HV 800+860
AISI M35
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412 C



<8 d

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



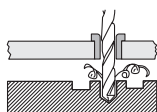
Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant



Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	db	saját cikkszám
2	56	85	10	KSL20
2,5	62	95	10	KSL25
3	66	100	10	KSL30
3,5	73	112	10	KSL35
4	78	119	10	KSL40
4,5	82	126	10	KSL45
5	87	132	10	KSL50
5,5	91	139	10	KSL55
6	91	139	10	KSL60
6,5	97	148	5	KSL65
7	102	156	5	KSL70
7,5	102	156	5	KSL75
8	109	165	5	KSL80
8,5	109	165	5	KSL85
9	115	175	5	KSL90
9,5	115	175	5	KSL95
10	121	184	5	KSL100
10,5	121	184	5	KSL105
11	128	195	5	KSL110
12	134	205	5	KSL120
12,5	134	205	5	KSL125
13	134	205	5	KSL130

KÉTOLDALÚ KÖSZÖRÜLT RÖVID HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ

Fully ground double-pinted twist drills

HSK

HSS-M2

KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Kétoldalú
Double ended



W 27°



HV 820
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412C
(Ø≥3)



<3 d

R ≤ 800 N/mm²



Csomagolás
Packaging



Ø h8	l	L	db	Saját cikkszám
2,5	10	43	10	HSK25
3	11	46	10	HSK30
3,2	11	49	10	HSK32
3,5	14	52	10	HSK35
4	14	55	10	HSK40
4,5	17	58	10	HSK40
5	17	62	10	HSK50

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant



Fémcsigafúró készletek: méretek és típusok minden célra

Különbéle kivitelű és méretű fémcsigafúró készleteket kínálunk, melyeket áttekinthet az alábbiakban.

Different types and sizes of drill bit assortments are available which you can overview on this page.



KESKENY DOBOZ

Felakasztható, kompakt és könnyű műanyag dobozok nagyon keskeny profillal, melyek ideálisak önkiszolgáló bemutatóhelyekre.

Compact and light PPT boxes, thanks to the extremely thin profile, are the ideal choice for the set-up of self-service assortments.

ABS DOBOZ

Felakasztható, ütészálló ABS dobozok, melyek megvédik a fúrószárakat a portól és a nedvességtől. Kiváló választás szakemberek részére.

Shock-resistant ABS boxes, hangable, protect the twist drills from dust and humidity, they are the preferred choice by professionals to keep their best assortments.



FÉMDOBOZ

Felakasztható fémdoboz praktikus betekintőablakkal, hogy a tatalom könnyen beazonosítható legyen.

Metal box, hangable, with a practical window that makes the tools contained visible, allowing you to keep the twist drills organized by diameter for practical and quick identification.

FÉM KOFFER

Fém koffer belső rekeszekkel, melyekben nagyon praktikusan por és nedvességmentesen tarthatók azonos méretű fúrószárak nagyobb darabszámban.

Metal case with internal compartments, they allow a functional and practical organization of a large one number of twist drills, preserving them from dust and humidity.



Méretek
Dimensions
330 x 240 x 55 mm
550 x 310 55 mm



FÉM BEMUTATÓÁLLVÁNY

Fém bemutatóállványok, melyek alkalmasak teljes szortiment bemutatására. Az egyedi táblák mutatják a fúrószár típusát és a legfontosabb műszaki tulajdonságait. Két méretben elérhető, különböző méretemelkedéssel. A darabszámok a fúrószár fajtájától függnek.

Metal displays ideal to show a complete range of drill bits. The personalized crowner and each line allows you to intuitively communicate the type of twist drills contained and its main ones technical features. Available in compact version, for assortments with 0.5 mm pitch, or in version large for complete sets with 0.25 mm pitch. The number of pieces contained varies according to the chosen type of twist drill.

Kiseb kivitel méretei
Compact version Dimensions
375 x 240 x 200 mm

Nagyobb kivitel méretei
Extended version Dimensions
390 x 460 x 230 mm

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ KÉSZLETEK

Fully ground straight shank twist drills set

HSGK

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV ≈ 750÷820
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412C
(Ø ≥ 3 mm)

R ≤ 700 N/mm²



ABS

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db db	saját cikkszám
19	1-10	0,5	1	HSGK19
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm				

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant



ABS

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db db	saját cikkszám
25	1-13	0,5	1	HSGK25
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm				

KOBALTOS HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ KÉSZLETEK

Cobalt twist drill sets

HCOK

HSS-CO 5%

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV 800÷860
AISI M35
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412 C
(Ø ≥ 3 mm)

R ≤ 1200 N/mm²



ABS

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db db	saját cikkszám
19	1-10	0,5	1	HCOK19
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm				
25	1-13	0,5	1	HCOK25
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm				

FELHASZNÁLÁSOK
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ KÉSZLETEK

Fully ground straight shank twist drills set

KSGK

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV = 750±820
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412C
(Ø≥3 mm)

R ≤ 700 N/mm²



ABS

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db db	saját cikkszám
19	1-10	0,5	1	01360254
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm				
25	1-13	0,5	1	01360255
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm				

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant



FÉM KOFFER

Cikkszám: **01360450**

1÷10 x 0,5 mm

Méretek: 330x240x55 mm



FÉM KOFFER

Cikkszám: **01360451**

1÷13 x 0,5 mm

Méretek: 550x310x55 mm



FÉM BEMUTATÓÁLLVÁNY

Cikkszám: **01360502**

1÷13 x 0,5 mm

Méretek: 375x240x200 mm

saját cikkszám	01360450	01360451	01360502
Ø	db	db	db
1	10	10	30
1,5	10	10	30
2	10	10	50
2,5	10	10	50
3	20	20	100
3,3	10	10	50
3,5	10	10	100
4	10	10	30
4,2	10	10	30
4,5	5	10	20
5	5	10	20
5,5	5	5	10
6	5	5	10
6,5	5	5	5
7	5	5	5
7,5	5	5	5
8	5	5	5
8,5	5	5	5
9	5	5	5
9,5	5	5	5
10	5	5	5
10,5		3	5
11		3	5
11,5		3	5
12		3	5
12,5		3	5
13		3	5
összesen	160	188	600

Kiváló pontosságú és nagy teljesítményű fúrószárak, melyek alkalmasak R ≤ 700 N/mm² szakítószilárdságig többek között ötvöztött acélok, öntöttvas, fémek és grafit megmunkálására.

High precision and high performances in cutting alloy steel up to R ≤ 700 N/mm².

KOBALTOS HENGERESSZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓ KÉSZLETEK

Cobalt twist drill sets

KCOK

HSS-CO 5%

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV 800÷860
AISI M35
KERESZTÉLEZÉS
DIN 1412 C
(Ø≥3 mm)

$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$



ABS

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db	saját cikkszám
19	1-10	0,5	1	01155254
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm				
25	1-13	0,5	1	01155255
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm				

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubrificant



ABS

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db	saját cikkszám
19	1-10	0,5	1	01155301
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm				
25	1-13	0,5	1	01155302
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm				



FÉM KOFFER

Cikkszám: **01155450**

1÷10 x 0,5 mm

Méretek: 330x240x55 mm



FÉM KOFFER

Cikkszám: **01155451**

1÷13 x 0,5 mm

Méretek: 550x310x55 mm



FÉM BEMUTATÓÁLLVÁNY

Cikkszám: **01155501**

1÷13 x 0,5 mm

Méretek: 375x240x200 mm

	saját cikkszám	01155450	01155451	01155501
Ø	db	db	db	db
1	10	10	10	10
1,5	10	10	10	10
2	10	10	10	10
2,5	10	10	10	10
3	10	10	10	10
3,3	10	10	10	10
3,5	10	10	10	10
4	10	10	10	10
4,2	10	10	10	10
4,5	3	10	10	10
5	3	10	10	10
5,5	3	3	5	5
6	3	3	5	5
6,5	3	3	5	5
7	3	3	5	5
7,5	2	3	5	5
8	2	3	5	5
8,5	2	2	5	5
9	2	2	5	5
9,5	2	2	3	3
10	2	2	3	3
10,5		2	3	3
11		2	3	3
11,5		2	3	3
12		2	3	3
12,5		2	5	5
13		2	5	5
összesen	120	148	178	

Hőterhelésnek kiválóan ellenálló fúrószárak, melyek többek között alkalmasak 1200 N/mm² szakítószilárdságig ötvöztött és ötvöztelen acél, edzett és nemesacél, rozsdamentes acél, öntöttvas fúrására, acélok hidegen és melegen történő megmunkálására

High performance in cutting alloy steel, cast iron, stainless steel and metals up to $R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$.

KÖSZÖRÜLT HENGERESSZÁRÚ LÉPCSŐS FÚRÓHEGYŰ FÉMCSIGAFÚRÓ KÉSZLETEK

Fully ground straight shank twist drills set

STEPK

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Normál hosszúság
Standard length



$\varnothing \geq 3 \text{ mm}$



$W 27^\circ$



$< 5 d$



Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db	saját cikkszám
6	2-8	1-2	1	STEPK6

Méretek/Sizes: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm



Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db	saját cikkszám
10	1-10	1	1	STEPK10

Méretek/Sizes: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm

$R \leq 900 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Acél
Steel



Fémek
Metals



Alumínium
Aluminum



Kenőanyag
Lubricant



Műanyag
Plastic



Fa
Wood



ABS



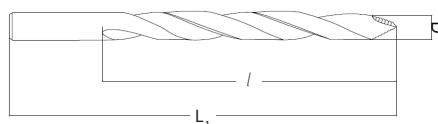
ABS

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db	saját cikkszám
19	1-10	0,5	1	STEPK19

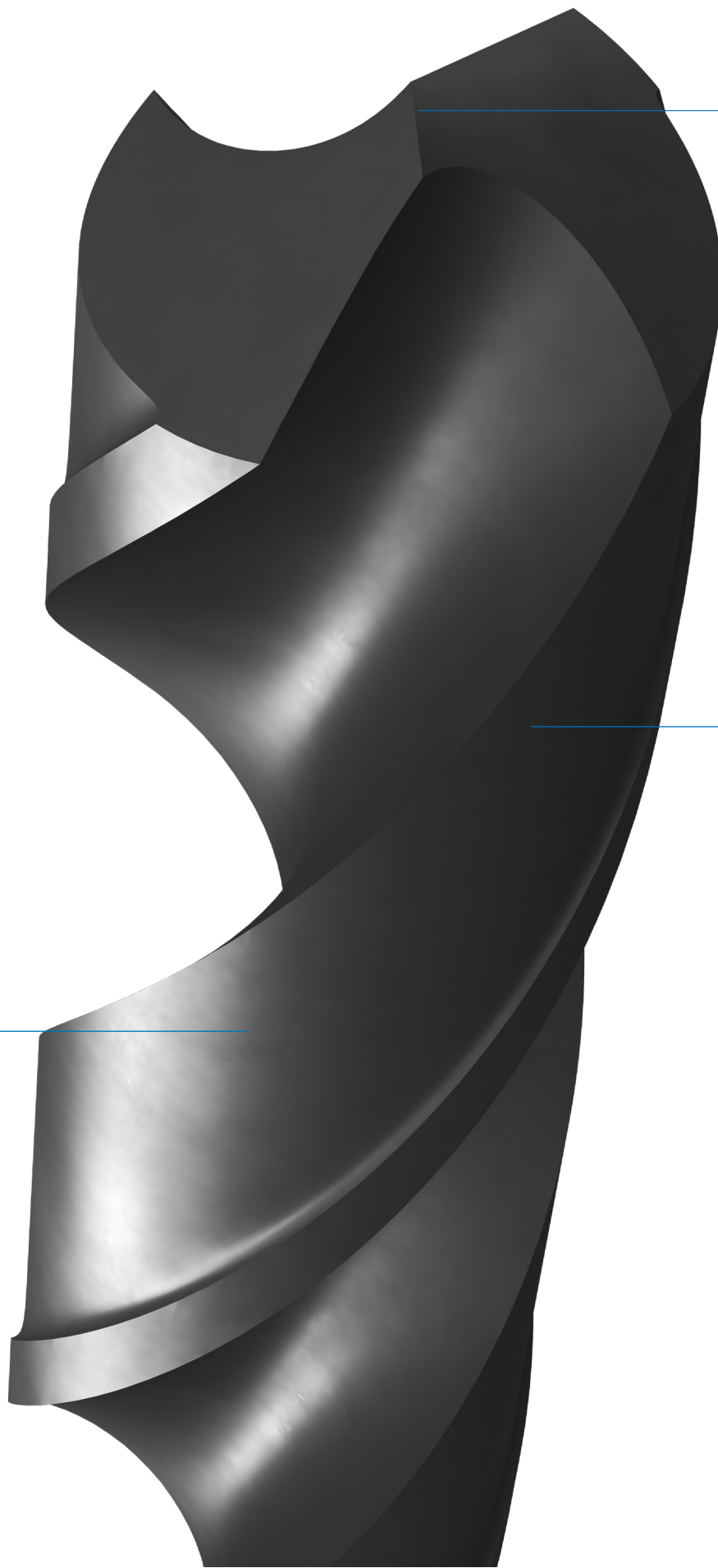
Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm

Fúrók száma No. of drills	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db	saját cikkszám
25	1-13	0,5	1	STEPK25

Méretek/Sizes: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13 mm



A lépcsős fúróhegyű fúrószárak speciális kialakítása ($\varnothing \geq 3 \text{ mm}$) lehetővé teszi rendkívül pontos méretű és tökéletes kör alakú furatok készítését. Használatuk ideális olyan esetben, amikor szabad kézzel kell nagy precizitású furatokat készíteni, különösképpen vékony fémlamezekbe, alumíniumprofilokba stb.



118°

HSS

W 27°

MORSE KÚPOS SZÁRÚ FÉMCSIGAFÚRÓK

HENGERELT KIVITEL

Morse taper shank twist drills

01025

HSS-R

DIN 345 HENGERELT
Rolled



Normál hosszúság
Standard length



W 27°



HV = 750÷820



<5 d

R ≤ 650 N/mm²

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Kenőanyag
Lubricant

Kiváló pontosságú és nagy teljesítményű fúrószárak, melyek alkalmasak R ≤ 650 N/mm² szakítószilárdságig ötvöztött acélok, öntöttvas, fémek és grafit megmunkálására.

High precision and high performances in cutting alloy steel up to R ≤ 650 N/mm².

Csomagolás
Packaging



Ø	M.K.	l	L	db	saját cikkszám	Ø	M.K.	l	L	db	saját cikkszám
5	1	52	133	1	010250500	40,5	4	205	354	1	010254050
6	1	57	138	1	010250600	41	4	205	354	1	010254100
6,5	1	63	144	1	010250650	41,5	4	205	354	1	010254150
7	1	69	150	1	010250700	42	4	205	354	1	010254200
7,5	1	69	150	1	010250750	42,5	4	205	354	1	010254250
8	1	75	156	1	010250800	43	4	210	359	1	010254300
8,5	1	75	156	1	010250850	43,5	4	210	359	1	010254350
9	1	81	162	1	010250900	44	4	210	359	1	010254400
9,5	1	81	162	1	010250950	44,5	4	210	359	1	010254450
10	1	87	168	1	010251000	45	4	210	359	1	010254500
10,5	1	87	168	1	010251050	45,5	4	215	364	1	010254550
11	1	94	175	1	010251100	46	4	215	364	1	010254600
11,5	1	94	175	1	010251150	46,5	4	215	364	1	010254650
12	1	101	182	1	010251200	47	4	215	364	1	010254700
12,5	1	101	182	1	010251250	47,5	4	215	364	1	010254750
13	1	101	182	1	010251300	48	4	220	369	1	010254800
13,5	1	108	189	1	010251350	48,5	4	220	369	1	010254850
14	1	108	189	1	010251400	49	4	220	369	1	010254900
14,5	2	114	212	1	010251450	49,5	4	220	369	1	010254950
15	2	114	212	1	010251500	50	4	220	369	1	010255000
15,5	2	120	218	1	010251550	51	5	225	412	1	010255100
16	2	120	218	1	010251600	52	5	225	412	1	010255200
16,5	2	125	223	1	010251650	53	5	225	412	1	010255300
17	2	125	223	1	010251700	54	5	230	417	1	010255400
17,5	2	130	228	1	010251750	55	5	230	417	1	010255500
18	2	130	228	1	010251800	56	5	230	417	1	010255600
18,5	2	135	233	1	010251850	57	5	235	422	1	010255700
19	2	135	233	1	010251900	58	5	235	422	1	010255800
19,5	2	140	238	1	010251950	59	5	235	422	1	010255900
20	2	140	238	1	010252000	60	5	235	422	1	010256000
20,5	2	145	243	1	010252050	61	5	240	427	1	010256100
21	2	145	243	1	010252100	62	5	240	427	1	010256200
21,5	2	150	248	1	010252150	63	5	240	427	1	010256300
22	2	150	248	1	010252200	64	5	245	432	1	010256400
22,5	2	155	253	1	010252250	65	5	245	432	1	010256500
23	2	155	253	1	010252300	66	5	245	432	1	010256600
23,5	3	155	276	1	010252350	67	5	245	432	1	010256700
24	3	160	281	1	010252400	68	5	250	437	1	010256800
24,5	3	160	281	1	010252450	69	5	250	437	1	010256900
25	3	160	281	1	010252500	70	5	250	437	1	010257000
25,5	3	165	286	1	010252550	71	5	250	437	1	010257100
26	3	165	286	1	010252600	72	5	255	442	1	010257200
26,5	3	165	286	1	010252650	73	5	255	442	1	010257300
27	3	170	291	1	010252700	74	5	255	442	1	010257400
27,5	3	170	291	1	010252750	75	5	255	442	1	010257500
28	3	170	291	1	010252800	76	6	260	447	1	010257600
28,5	3	175	296	1	010252850	77	6	260	514	1	010257700
29	3	175	296	1	010252900	78	6	260	514	1	010257800
29,5	3	175	296	1	010252950	79	6	260	514	1	010257900
30	3	175	296	1	010253000	80	6	260	514	1	010258000
30,5	3	180	301	1	010253050	81	6	265	519	1	010258100
31	3	180	301	1	010253100	82	6	265	519	1	010258200
31,5	3	180	301	1	010253150	83	6	265	519	1	010258300
32	4	185	334	1	010253200	84	6	265	519	1	010258400
32,5	4	185	334	1	010253250	85	6	265	519	1	010258500
33	4	185	334	1	010253300	86	6	270	524	1	010258600
33,5	4	185	334	1	010253350	87	6	270	524	1	010258700
34	4	190	339	1	010253400	88	6	270	524	1	010258800
34,5	4	190	339	1	010253450	89	6	270	524	1	010258900
35	4	190	339	1	010253500	90	6	270	524	1	010259000
35,5	4	190	339	1	010253550	91	6	275	529	1	010259100
36	4	195	344	1	010253600	92	6	275	529	1	010259200
36,5	4	195	344	1	010253650	93	6	275	529	1	010259300
37	4	195	344	1	010253700	94	6	275	529	1	010259400
37,5	4	195	344	1	010253750	95	6	275	529	1	010259500
38	4	200	349	1	010253800	96	6	280	534	1	010259600
38,5	4	200	349	1	010253850	97	6	280	534	1	010259700
39	4	200	349	1	010253900	98	6	280	534	1	010259800
39,5	4	200	349	1	010253950	99	6	280	534	1	010259900
40	4	200	349	1	010254000	100	6	280	534	1	0102510000



LÉPCSŐS FÚRÓK

STEPPED DRILLS

LÉPCSŐS FÚRÓK

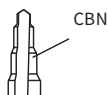
Stepped drill bits

HLF

HSS-M2



AISI M2
HV:820
Csúszásmentes szár
High grip shank



$R \leq 800 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Acél
Steel



Alumínium
Aluminum



Kenőanyag
Lubrificant

Csomagolás
Packaging



Gr.	$\emptyset$ min - max	Lépték Step mm	Lépcsők sz. N° Step mm	d mm	L mm	saját cikkszám
1	4 ÷ 20	2	9	10	85	HLF420
2	4 ÷ 30	2	14	10	97	HLF430
3	4 ÷ 39	3	13	10	107	HLF439



Szabályos és pontos furatok készíthetők vele 5 mm anyagvastagságig csövekbe, szerkezeti elemekbe, könnyű ötvözetekbe, műanyagba, plexibe.

For parallel and precise holes in metal sheets, pipes, structurals, light alloys, plastics, plexiglass up to 5 mm thickness.

LÉPCSŐS FÚRÓK 5% KOBALTTARTALOMMAL

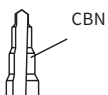
Stepped cobalt drill bits

HLFCO

HSS-CO 5%



AISI M35
HV: 800÷860
Csúszásmentes szár
High grip shank



$R \leq 1200 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Acél
Steel



Fémek
Metals



Alumínium
Aluminum



Kenőanyag
Lubrificant

Csomagolás
Packaging



Gr.	$\emptyset$ min - max	Lépték Step mm	Lépcsők sz. N° Step mm	d mm	L mm	saját cikkszám
1	4 ÷ 20	2	9	10	85	HLFCO420
2	4 ÷ 30	2	14	10	97	HLFCO430
3	4 ÷ 39	3	13	10	107	HLFCO439



Szabályos és pontos furatok készíthetők vele 5 mm anyagvastagságig csövekbe, szerkezeti elemekbe, könnyű ötvözetekbe, műanyagba, plexibe.

For parallel and precise holes in metal sheets, pipes, structurals, light alloys, plastics, plexiglass up to 5 mm thickness.



KÚPSÜLLYESZTŐK

Countersinks

3-ÉLŰ KÚPSÜLLYESZTŐK 90°-OS, KÖSZÖRÜLT 90° 3 unequal cutting edges countersinks

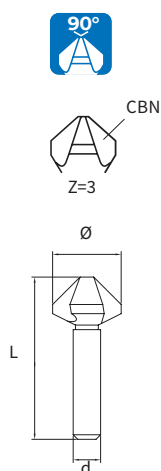
HKS

HSS-G

KÖSZÖRÜLT
Ground



Tökéletes felület
Maximális sebesség
Perfect finish - Max speed



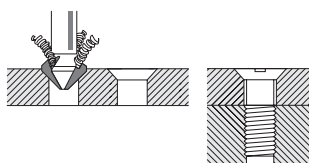
Csomagolás
Packaging



Ø mm	d mm	L mm	csavarméret for screws	Saját cikkszám
6	5	45	M3	HKS6
8	6	45	M4	HKS8
10	6	46	M5	HKS10
12	8	56	M6	HKS12
16	10	60	M8	HKS16
20	10	63	M10	HKS20
25	10	67	M12	HKS25
30	12	71	M14	HKS30

HSS-G: kiváló minőségű gyorsacélból készül, ideális furatok peremének süllyesztésére ötvöztött acélban, öntöttvasban, és más fémekben.

HSS-G: tool produced with high quality super-rapid steel, ideal for flaring work on alloy steels, cast irons, all metals in general.



Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Fémek
Metals

3-ÉLŰ KÚPSÜLLYESZTŐ KÉSZLET 90°-OS, KÖSZÖRÜLT Set of 90° countersinks

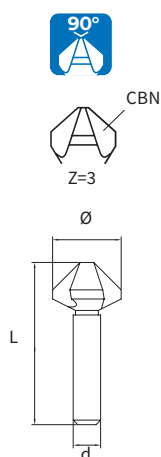
HKS

HSS-G

DIN 338 KÖSZÖRÜLT
Ground from the solid



Tökéletes felület
Maximális sebesség
Perfect finish - Max speed



ABS

Kúpsülly. száma No. of countersinks	tartomány (mm) range	emelkedés (mm) increments	db pcs.	Saját cikkszám
6	6,3 - 20,5	2 - 4	1	HKS6

Méreték/Sizes: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Fémek
Metals



MAGFÚRÓ
WELDON BEFOGÁSSAL
WELDON SHANK DRILLS

RÖVID MAGFÚRÓ WELDON BEFOGÁSSAL

Weldon shank HSS core drills for magnetic drilling machines

21200

HSS-G



Weldon befogás - Rövid típus
Weldon shank - Short serie

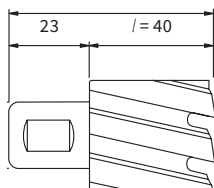


Csomagolás
Packaging



WELDON 19.05

L = 63

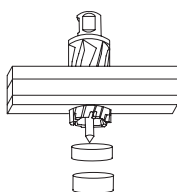


Ø	l	L	saját cikkszám	Ø	l	L	saját cikkszám
12	40	63	212001200	35	40	63	212003500
13	40	63	212001300	36	40	63	212003600
14	40	63	212001400	37	40	63	212003700
15	40	63	212001500	38	40	63	212003800
16	40	63	212001600	39	40	63	212003900
17	40	63	212001700	40	40	63	212004000
18	40	63	212001800	41	40	63	212004100
19	40	63	212001900	42	40	63	212004200
20	40	63	212002000	43	40	63	212004300
21	40	63	212002100	44	40	63	212004400
22	40	63	212002200	45	40	63	212004500
23	40	63	212002300	46	40	63	212004600
24	40	63	212002400	47	40	63	212004700
25	40	63	212002500	48	40	63	212004800
26	40	63	212002600	49	40	63	212004900
27	40	63	212002700	50	40	63	212005000
28	40	63	212002800	51	40	63	212005100
29	40	63	212002900	52	40	63	212005200
30	40	63	212003000	53	40	63	212005300
31	40	63	212003100	54	40	63	212005400
32	40	63	212003200	55	40	63	212005500
33	40	63	212003300	60	40	63	212006000
34	40	63	212003400				

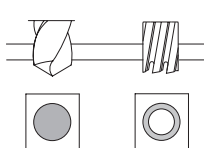
Ø	Megnevezés / description	saját cikkszám
6,35 x 77	KIÜTŐTÜSKE	28016001



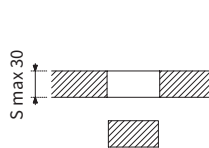
Acél több rétegben
Stacked steel



Előnyök
Advantages



Max. anyagvastagság
Material thickness workable



R ≤ 850 N/mm²

Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Könnyű ötvözetek
Light alloys



Alumínium
Aluminum



Kenőanyag
Lubricant



A magfúrók nagyon gyors és gazdaságos megoldást nyújtanak szerkezeti acélok, öntöttvas, könnyű ötvözetek és nemvasfémek megmunkálásához. Alkalmazásuk ideális fémlapok, acéllemezek, vasgerendák és szerkezeti acélok esetén.

The core drills allow a very fast and economical cut in, structural steel, iron, cast iron, light alloys and non-ferrous metals. Special for very thick metal plates and sheets, pipes, iron beam and structural steel.

BIMETÁL KÖRKIVÁGÓ BEÉPÍTETT HATSZÖGLETŰ ADAPTERREL

One piece HSS bimetal hole saws with fixed arbor

21061

HSS M3



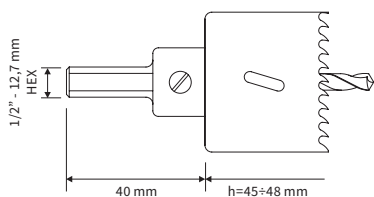
Beépített adapter
Fixed arbor



Csomagolás
Packaging

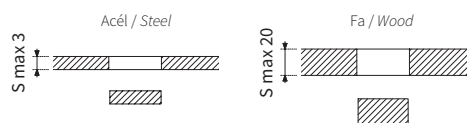


BIM. - HSS M3/1



Változó fogtávolság Z 4-6
Variable Z 4-6

Max. anyagvastagság
Material thickness workable



$R \leq 800 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Műanyag
Plastic



Fa
Wood



Többrétegű
Multilayer



Szendvicspanel
Sandwich



Forgácslap
Chipboard

Ø	Ø pollici / inch	saját cikkszám
16	5/8	2106101600
19	3/4	2106101900
21	13/16	2106102100
22	7/8	2106102200
24	15/16	2106102400
25	1"	2106102500
27	1.1/16	2106102700
29	1.1/8	2106102900
30	1.3/16	2106103000
32	1.1/4	2106103200
33	1.5/16	2106103300
35	1.3/8	2106103500
38	1.1/2	2106103800
40	1.9/16	2106104000
41	1.5/8	2106104100
44	1.3/4	2106104400
48	1.7/8	2106104800
51	2"	2106105100
54	2.1/8	2106105400
57	2.1/4	2106105700
60	2.3/8	2106106000
64	2.1/2	2106106400
67	2.5/8	2106106700
70	2.3/4	2106107000
76	3"	2106107600
79	3.1/8	2106107900
83	3.1/4	2106108300
89	3.1/2	2106108900
92	3.5/8	2106109200
95	3.3/4	2106109500
102	4"	2106110200

Központosító fúrószár
Pilot drill



Ø

Ø 6,35 x 80

saját
cikkszám

21070201

A változó fogtávolság révén a bimetal körkivágók nagyobb vágási sebességet biztosítanak kisebb vibrációval. Használhatók többek között vashoz, acélhoz, alumíniumhoz, vörös- és sárgarézhez, öntöttvashoz, rozsdamentes acélhoz, fához, furnérhoz és műanyagokhoz.

Variable tooth bimetal hole saws for faster and smoother cuts in: iron, steel, aluminium, brass, copper, cast iron, stainless steel, wood and plywood, plastics, fibreglass etc...

BIMETÁL KÖRKIVÁGÓ KÉSZLETEK MŰANYAG KOFFERBAN

HSS Bi-metal hole saws kits in plastic cases

VILLANYSZERELŐ KÉSZLET

Electrician's kit



Cikksz. 21080201E

6 db
Ø 22÷64

Termékleírás
Description

Ø 22 - 29 - 35
44 - 51 - 64
5519 - 5546
1

Cikksz. 21080202E

6 db
Ø 16÷51 (METRIKUS)

Termékleírás
Description

Ø 16 - 20 - 25
32 - 40 - 51
5519 - 5546
1



Cikksz. 21080207E

13 db
Ø 16÷60 (METRIKUS)

Termékleírás
Description

Ø 16 - 19 - 20
21 - 22 - 25
29 - 32 - 38
48 - 51 - 54
60
5519 - 5546
1
21070201

VÍZVEZETÉK-SZERELŐ KÉSZLET

Plumber's kit



Cikksz. 21080204E

6 db
Ø 19÷57

Termékleírás
Description

Ø 19 - 22 - 29
38 - 44 - 57
5519 - 5546
1

ÁLTALÁNOS KÉSZLET SZAKEMBEREKNEK

Journeyman's kit



Cikksz. 21080211E

11 db
Ø 20÷64

Termékleírás
Description

Ø 20 - 22 - 25 - 30
32 - 35 - 40 - 44
51 - 60 - 64
5519 - 5546
1

Cikksz. 21080212E

11 db
Ø 19÷83

Termékleírás
Description

Ø 19 - 22 - 25
30 - 35 - 40
51 - 60 - 64
76 - 83
5519 - 5546
1

BEMUTATÓÁLLVÁNY

Display



23x18x50 cm

Cikksz. 21080504E

49 db
Ø 16÷102

Termékleírás
Description

Ø 16 - 19 - 20 - 22 2x
25 - 30 - 32 - 35
38 - 40 - 48 - 51
57 - 60 - 70 - 83
102
5519 14÷30 4x
5546 32÷210 6x
21070201 5x



Cikksz. 21080503E

24 db
Ø 16÷83

Termékleírás
Description

Ø 16 - 19 - 20 - 22 1x
25 - 27 - 29 - 30
32 - 35 - 38 - 40
44 - 51 - 54 - 60
64 - 70 - 76 - 83
5519 14÷30 2x
5546 32÷210 2x

MENETKÉSZÍTŐ
SZERSZÁMOK:
GÉPI MENETFÚRÓK
THREADING TOOLS: MACHINE TAPS



ÁTTEKINTÉS: MENETFÚRÓK ÉS MENETMETSZŐK

Overview: taps and dies

ANYAG MATERIAL		CIKKSZÁM ARTICLE	MENET THREAD	ZSÁK VAGY ÁTMENŐ FURAT BLIND OR TROUGH T HOLES	CSAVART HORONY SPIRAL	JELLEMZŐK FEATURES	FURATMÉRET HOLE DIAMETER	DIN SZABVÁNY DIN STANDARD	KÉP IMAGE	INOX STAINLESS STEEL	ACÉL <1200 N/mm STEEL <1200 N/mm	ACÉL <900 N/mm STEEL <900 N/mm	ACÉL <700 N/mm ACIAO <700 N/mm	RÉZ BRASS	ALU ÉS ÖTVÖZETEK ALUMINIUM/ALLOYS	R _s N/mm²
HSS-M2	MFE MFF	M		-	- finommenet	3 - 24 8 - 20	371/376/C 374/376/C						✓	✓	✓	700
	MFC			35°	-	3 - 24	371/376/C					✓	✓	✓	700	
HSS-CO	MCE			35°	-	3 - 16	371/376/C		✓		✓	✓	✓	✓	850	
	MCC			-	-	3 - 16	371/376/C		✓		✓	✓	✓	✓	850	
CRV	KMF 10001			-	-	2 - 30	352						✓	✓	✓	600
	AMF 10030			-	-	3 - 12	357						✓	✓	✓	600
HSS-G	MNM		-	-	-	3 - 20	223					✓	✓	✓	✓	800
HSS	MNMF		-	-	finommenet	8 - 20	223						✓	✓	✓	600

GÉPI MENETFÚRÓK EGYENES ÉS CSAVART HORONNYAL DIN 371/376, HSS-M2, METRIKUS Machine taps straight and spiral flute, metric thread

MFE/FF

HSS-M2

DIN 371/376/C ISO 2/6H EGYENES HORONY

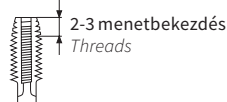


M/MF



HSS-G AISI M2
HV 750

C FORMA



$R \leq 700 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Fémek
Metals



Kenőolaj
Oil



DIN 371/374
DIN 376

Csomagolás
Packaging



	Ø	l	L	d	DIN	saját cikkszám
M	3 x 0,5	11	56	3,5	371	MFE3
	4 x 0,7	13	63	4,5	371	MFE4
	5 x 0,8	16	70	6	371	MFE5
	6 x 1	19	80	6	371	MFE6
	8 x 1,25	22	90	7	371	MFE8
	10 x 1,5	24	100	8	371	MFE10
	12 x 1,75	29	110	10	376	MFE12
	14 x 2	30	110	11	376	MFE14
	16 x 2	30	110	12	376	MFE16
	20 x 2,5	34	140	16	376	MFE20
	22 x 2,5	34	140	18	376	MFE22
MF	Finommenet					
	8 x 1	22	90	7	374	MFF810
	10 x 1	24	100	8	374	MFF1010
	10 x 1,25	24	100	8	374	MFF10125
	12 x 1	29	110	10	376	MFF1210
	12 x 1,25	29	110	10	376	MFF12125
	12 x 1,5	29	110	10	376	MFF1215
	14 x 1,25	30	110	11	376	MFF14125
	14 x 1,5	30	110	11	376	MFF1415
	16 x 1,5	30	110	12	376	MFF1615
	20 x 1,5	34	140	16	376	MFF2015



menetmélység
 $\leq 1,5 \varnothing$



Zsák- és átmenő furathoz $R 700 \leq N/mm^2$ szakítószilárdságig acélhoz.

For blind and through holes in steel with $R 700 \leq N/mm^2$.

MFC

HSS-M2

DIN 371/376/C-35° ISO 2/6H CSAVART HORONY

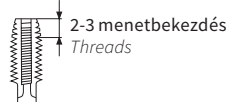


M



HSS-G AISI M2
HV 750

C FORMA



$R \leq 700 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Fémek
Metals



Kenőolaj
Oil



DIN 371
DIN 376

Csomagolás
Packaging



	Ø	l	L	d	DIN	saját cikkszám
M	3 x 0,5	11	56	3,5	371	MFC3
	4 x 0,7	13	63	4,5	371	MFC4
	5 x 0,8	16	70	6	371	MFC5
	6 x 1	19	80	6	371	MFC6
	8 x 1,25	22	90	7	371	MFC8
	10 x 1,5	24	100	8	371	MFC10
	12 x 1,75	29	110	10	376	MFC12
	14 x 2	30	110	11	376	MFC14
	16 x 2	30	110	12	376	MFC16
	20 x 2,5	34	140	16	376	MFC20
	22 x 2,5	34	140	18	376	MFC22
M	24 x 3	38	160	18	376	MFC24



menetmélység
 $\leq 1,5 \varnothing$



Zsákfurathoz $R 700 \leq N/mm^2$ szakítószilárdságig acélhoz és hosszúforgácsú temperöntvényhez, nemvasfémekhez.

For blind holes in steel with $R 700 \leq N/mm^2$, malleable cast iron, non ferrous metals with long chip.

KOBALTOS GÉPI MENETFÚRÓK EGYENES ÉS CSAVART HORONNYAL

DIN 371/376, HSS-CO, METRIKUS

Machine taps straight and spiral flute, metric thread

MCE

HSS-CO

DIN 371/376/C ISO 2/6H EGYENES HORONY

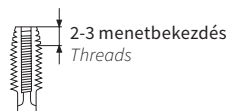


M



HSS-CO AISI M35
HV 820-850

C FORMA



$R \leq 850 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



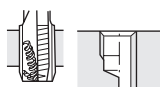
Kenőolaj
Oil



DIN 371

DIN 376

	Ø	l	L	d	DIN	saját cikkszám
M	3 x 0,5	11	56	3,5	371	MCE3
	4 x 0,7	13	63	4,5	371	MCE4
	5 x 0,8	16	70	6	371	MCE5
	6 x 1	19	80	6	371	MCE6
	8 x 1,25	22	90	7	371	MCE8
	10 x 1,5	24	100	8	371	MCE10
	12 x 1,75	29	110	10	376	MCE12
	14 x 2	30	110	11	376	MCE14
	16 x 2	30	110	12	376	MCE16



menetmélység
 $\leq 1,5 \varnothing$



Csomagolás
Packaging



Zsák- és átmenő furathoz $R 850 \leq N/mm^2$ szakítószilárdságig acélhoz fémekhez és rozsdamentes acélhoz.

For blind and through holes in steel with $R 700 \leq N/mm^2$.

MCC

HSS-CO

DIN 371/376/C-35° ISO 2/6H CSAVART HORONY

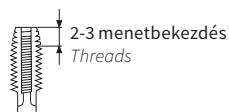


M



HSS-CO AISI M35
HV 820-850

C FORMA



$R \leq 850 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Rozsdamentes
Stainless



Fémek
Metals



Acél
Steel



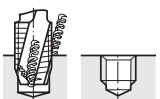
Kenőolaj
Oil



DIN 371

DIN 376

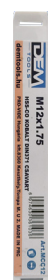
	Ø	l	L	d	DIN	saját cikkszám
M	3 x 0,5	11	56	3,5	371	MCC3
	4 x 0,7	13	63	4,5	371	MCC4
	5 x 0,8	16	70	6	371	MCC5
	6 x 1	19	80	6	371	MCC6
	8 x 1,25	22	90	7	371	MCC8
	10 x 1,5	24	100	8	371	MCC10
	12 x 1,75	29	110	10	376	MCC12
	14 x 2	30	110	11	376	MCC14
	16 x 2	30	110	12	376	MCC16



menetmélység
 $\leq 1,5 \varnothing$



Csomagolás
Packaging



Zsákfurathoz $R 850 \leq N/mm^2$ szakítószilárdságig acélhoz, fémekhez és rozsdamentes acélhoz.

For blind holes in steel and stainless steel with $R 850 \leq N/mm^2$.



MENETKÉSZÍTŐ
SZERSZÁMOK:
**KÉZI MENETFÚRÓK,
ANYAMENETFÚRÓK
ÉS MENETMETSZŐK**

THREADING TOOLS: HAND TAPS

KÉZI MENETFÚRÓ, 3 RÉSZES (VÁGÁSOS) Standard 3-piece hand taps, metric coarse pitch

KMF

CRV

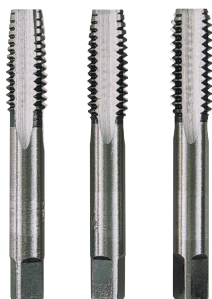
UNI 4535 ≈ DIN 352



M



HRC ≈ 62±63



Csomagolás
Packaging



$R \leq 600 \text{ N/mm}^2$

Felhasználások
Applications



Könnnyű ötvözetek
Light alloys



Fémek
Metals



Alumínium
Aluminum



Kenőolaj
Oil



	Ø		l	L	 db	saját cikkszám
M	2	x 0,4	11	36	1	KMF2
	3	x 0,5	12	40	1	KMF3
	4	x 0,7	14	45	1	KMF4
	5	x 0,8	16	48	1	KMF5
	6	x 1	18	50	1	KMF6
	8	x 1,25	22	56	1	KMF8
	10	x 1,5	25	70	1	KMF10
	12	x 1,75	30	75	1	KMF12
	14	x 2	32	80	1	KMF14
	16	x 2	32	80	1	KMF16
	18	x 2,5	40	95	1	KMF18
	20	x 2,5	40	95	1	KMF20
	22	x 2,5	40	100	1	KMF22
	24	x 3	50	110	1	KMF24
	27	x 3	50	110	1	KMF27
	30	x 3,5	56	132	1	KMF30

KÉZI MENETFÚRÓK CSŐMENETHEZ Hand taps, 2 db set, Wh pipe thread ISO 228

KMG

C.V.

UNI 4535 ≈ DIN 5157



BSP (GAS)

$R \leq 600 \text{ N/mm}^2$



Csomagolás
Packaging



Felhasználások
Applications



Könnnyű ötvözetek
Light alloys



Fémek
Metals



Alumínium
Aluminum



Kenőolaj
Oil



	Ø		l	L	 db	saját cikkszám
G	1/8	x 28	18	65	1	KMG18
	1/4	x 19	24	70	1	KMG14
	3/8	x 19	25	75	1	KMG38
	1/2	x 14	31	80	1	KMG12
	3/4	x 14	33	90	1	KMG34
	1"	x 11	39	100	1	KMG1

GÉPI ANYAMENETFÚRÓ, Machine nut taps, metric coarse pitch

AMF

CRV

≈ **DIN 357**



M



Csomagolás
Packaging



	Ø		l	L	 db	saját cikkszám
M	3	x 0,5	18	75	10*	AMF3
	4	x 0,7	23	90	10*	AMF4
	5	x 0,8	32	100	10*	AMF5
	6	x 1	40	110	10*	AMF6
	8	x 1,25	45	132	5*	AMF8
	10	x 1,5	55	150	5*	AMF10
	12	x 1,75	55	180	5*	AMF12

* bontható

R ≤ 600 N/mm²

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Könnyű ötvözetek
Light alloys



Alumínium
Aluminum



Kenőolaj
Oil



MENETMETSZŐ

Round dies, metric coarse thread

MNM

HSS-G

DIN 223 - EN 22568 6G

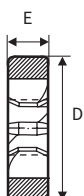


M



HV ≈ 62÷63
AISI M2
B FORMA

Spirális bekezdés
Spiral Point



$R \leq 800 \text{ N/mm}^2$



Csomagolás
Packaging



Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Alumínium
Aluminum



Fémek
Metals



Kenőolaj
Oil



	Ø	DxE	db	saját cikkszám
M	3 x 0,5	20 x 5	1	MNM3
	4 x 0,7	20 x 5	1	MNM4
	5 x 0,8	20 x 7	1	MNM5
	6 x 1	20 x 7	1	MNM6
	8 x 1,25	25 x 9	1	MNM8
	10 x 1,5	30 x 11	1	MNM10
	12 x 1,75	38 x 14	1	MNM12
	14 x 2	38 x 14	1	MNM14
	16 x 2	45 x 18	1	MNM16
	20 x 2,5	45 x 18	1	MNM20

MNMF

CRV

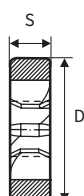
UNI 4535 ≈ DIN 223 FINOMMENET



MF



HRC = 60÷61
Metrikus finommenet
Metric fine



$R \leq 600 \text{ N/mm}^2$



Csomagolás
Packaging



Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Könnyű ötvözetek
Light alloys



Alumínium
Aluminum

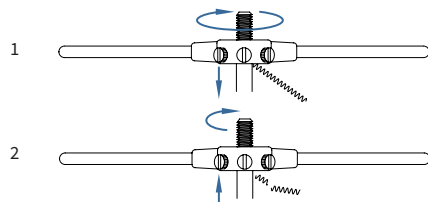


Kenőolaj
Oil



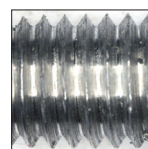
	Ø	DxS	db	saját cikkszám
M	8 x 1	25,4 x 9	5*	12005208X1
	10 x 1	38,1 x 14	5*	12005310X1
	10 x 1,25	38,1 x 14	5*	12005310X125
	12 x 1	38,1 x 14	5*	12005312X1
	12 x 1,25	38,1 x 14	5*	12005312X125
	12 x 1,5	38,1 x 14	5*	12005312X15
	14 x 1	38,1 x 14	5*	12005314X1
	14 x 1,25	38,1 x 14	5*	12005314X125
	14 x 1,5	38,1 x 14	5*	12005314X15
	16 x 1	38,1 x 14	5*	12005316X1
	16 x 1,5	38,1 x 14	5*	12005316X15
	20 x 1,5	50,8 x 16	2*	12005520X15

* bontható



Először az óra járásával megegyező irányba forgassa a menetmetszőt, majd az ellenkező irányba forgatva törje le a forgácsot⁽²⁾

Please rotate clockwise the round die! then anticlockwise to break the chip⁽²⁾



Eredmény: kiváló kivitelű menet
Result: good thread finishing

MENETMETSZŐ CSŐMENETHEZ

Round dies, cylindrical BSP thread

MMG

CRV

≈ DIN 223 (EN 24231)



BSP (GAS)



R ≤ 600 N/mm²

	Ø		DxS	db	saját cikkszám
G	1/8 x 28		38,1 x 14	5	MMG18
	1/4 x 19		38,1 x 14	5	MMG14
	3/8 x 19		38,1 x 14	5	MMG38
	1/2 x 14		50,8 x 16	2	MMG12
	3/4 x 14		50,8 x 16	2	MMG34
	1" x 11		63,5 x 19	1	MMG1

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Könnyű ötvözetek
Light alloys



Alumínium
Aluminum



Kenőolaj
Oil



KÉZI MENETFÚRÓ-MENETMETSZŐ KÉSZLETEK MŰANYAG KOFFERBEN

CrV threading sets, coarse metric thread, in metal and plastic boxes

KMF-K

CRV

UNI 4535 ≈ DIN 352



M+MF

KMFK30

KMFK30MF

ABS

R ≤ 600 N/mm²

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Könnnyű ötvözetek
Light alloys



Alumínium
Aluminum



Kenőolaj
Oil

GÉPI MENETFÚRÓ KÉSZLET MŰANYAG DOBOZBAN

CrV threading sets, coarse metric thread, in metal and plastic boxes

MFE-K

HSS-G

DIN 371



M

ABS

R ≤ 800 N/mm²

Felhasználások
Applications



Fémek
Metals



Könnnyű ötvözetek
Light alloys



Alumínium
Aluminum



Kenőolaj
Oil

saját
cikkszám

Termékleírás
Description

M3 - M12

30 db

11 menetméret
11 threads

KMFK30

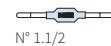


1 db

25,4



M 3x0,5 - 4x0,7
5x0,8 - 6x1 - 7x1
8x1 - 8x1,25
10x1,25 - 10x1,5
12x1,5 - 12x1,75

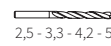


N° 1.1/2

25,4



1 menetfű
1 pitch gauge



2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8

M3 - M12

30 db

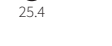
11 menetméret
11 threads

KMFK30MF

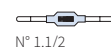


3 db

25,4



M 3x0,5 - 4x0,7
5x0,8 - 6x1 - 7x1
8x1 - 8x1,25
10x1,25 - 10x1,5
12x1,5 - 12x1,75



N° 1.1/2

25,4



menetfű
1 pitch gauge

saját
cikkszám

Termékleírás
Description

MFEK17

M3 - M12

30 db

7 menetméret
7 threads

Tűrés: ISO2(6H)

KMFK30

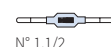


1 db

25,4



M 3x0,5 - 4x0,7 - 5x0,8
6x1 - 8x1,25
10x1,5 - 12x1,75

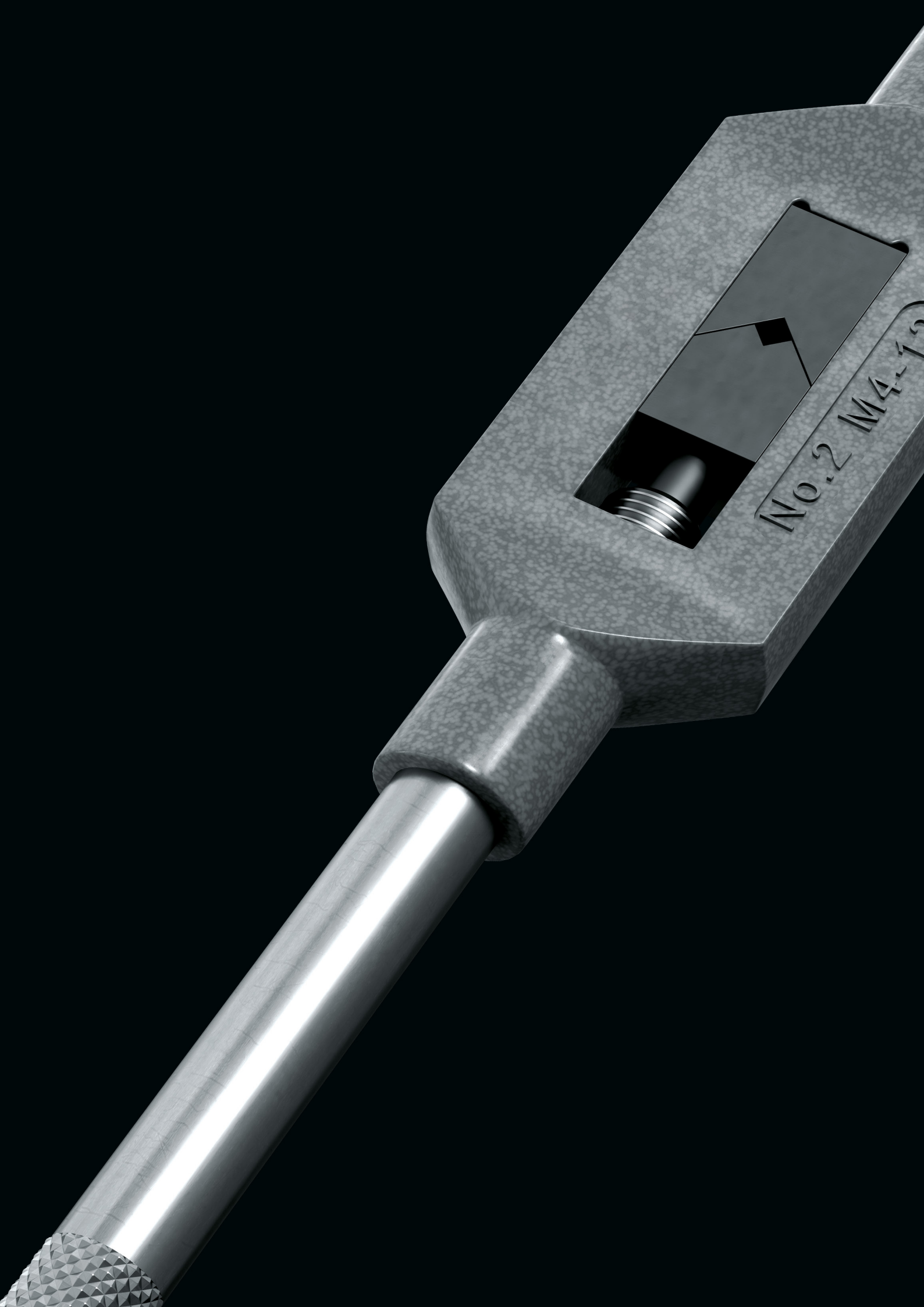


N° 1.1/2

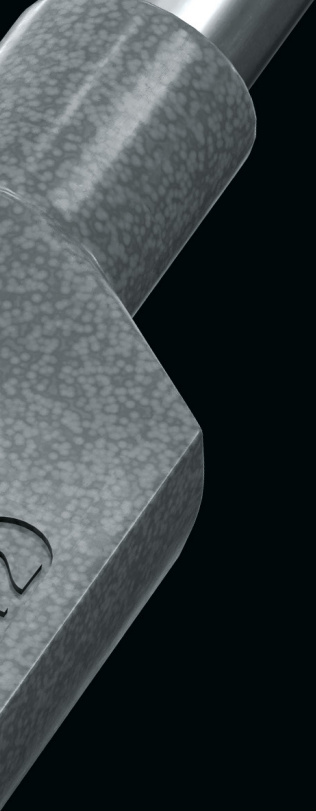
25,4



2,5 - 3,3 - 4,2 - 5
6,8 - 8,5 - 10,2



No.2 M4-13



MENETKÉSZÍTŐ
SZERSZÁMOK:
HAJTÓVÁSÁK

THREADING TOOLS ACCESSORIES

ÁLLÍTHATÓ MENETFÚRÓ HAJTÓVAS

Adjustable tap wrenches

MFH

DIN 1814



Horganyzott öntvény
Zinc die-cast



No.	M	Befogás (mm) Inner size (mm)	Hossz (mm) Length (mm)	saját cikkszám
01	1 - 8	2,4 - 7	130	MFH01
1	1 - 12	2,4 - 7	180	MFH1
2	4 - 12	3,4 - 8	280	MFH2
3	5 - 20	4,9 - 12	380	MFH3

Hajtókar menetfúrók befogásához, DIN 1814 szabvány szerint. Kétpofás befogóval a négyszög száruk befogásához. Acél száruk, présöntött acél ház, edzett szorítópoák. Normál metrikus (M) és finommenethez (MF).

DIN 1814 standard tap wrenches with two jaws for rectangular shanks. Steel handles, cast body and hardened jaws. Suitable for metric (M) and fine metric tools (MF).

MENETMETSZŐ HAJTÓVAS

Die stocks

MMH

DIN 225



Horganyzott öntvény
Zinc die-cast



No.	M	Átmérő (mm) Diameter (mm)	Hossz (mm) Length (mm)	saját cikkszám
20	3 - 6	20	190	MMH20
25	8	25	215	MMH25
30	10	30	250	MMH30
38	12 - 14	38	310	MMH38
45	16 - 20	45	445	MMH45
55	22 - 26	55	560	MMH55

Zárt és hasított menetmetszők befogásához, DIN 225 szabvány szerint. Acél fogantyú, présöntött cink ház. Normál metrikus (M) és finommenethez (MF).

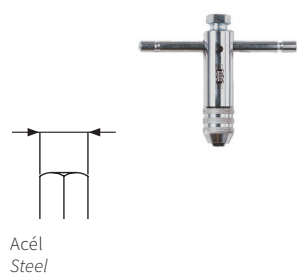
DIN 225 standard die stocks for round dies. Steel handles, cast body and hardened jaws. Suitable for metric (M) and fine metric tools (MF).

RACSNIS HAJTÓKAR MENETFÚRÓHOZ

Tap holder with ratchet

MFR

Rövid
Short serie



No.	Menetfúróhoz / for taps M	Menetfúróhoz / for taps BSW	L	db. 	saját cikkszám
100	5 ÷ 12	7/32 ÷ 1/2	100	1	MFR100

HOSSZÚ RACSNIS HAJTÓKAR MENETFÚRÓHOZ

Long tap holder with ratchet

MFR

Hosszú
Long serie



No.	Menetfúróhoz / for taps M	Menetfúróhoz / for taps BSW	L	db. 	saját cikkszám
300	5 ÷ 12	7/32 ÷ 1/2	300	1	MFR300





TURBÓMARÓK

ROTARY BURRS

Fogazatok minden típusú felhasználáshoz

A cut for each application

FOGAZAT 1 CUT 1



ALUMÍNIUM FOGAZAT Alkalmas alumínium, magnézium, műanyag és kemény gumi megmunkálására. Nagyon hatékonyan és gyorsan távolítja el az anyagot, ezáltal a forgács nem tömíti el a szerszámot.

ALUMINIUM CUT suitable for cutting into aluminium, magnesium, plastic and hard rubber. High efficiency with good removal rate, thus preventing the chips clogging the tool.

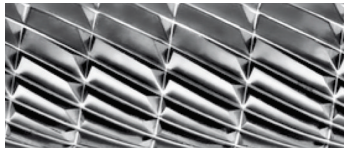
FOGAZAT 3 CUT 3



NORMÁL FOGAZAT Alacsony és magas szakítószilárdságú acélokhoz, hegesztésekhez, fémekhez. Forgácsolási sebesség: 450-600 m/perc.

STANDARD CUT Standard cut in low and high tensile steel, welded points, metals. Cutting speed: 450÷600 m/min

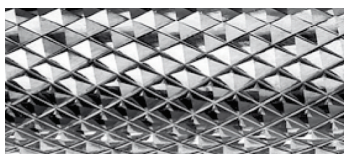
FOGAZAT 3 PLUS CUT 3 PLUS



NORMÁL FOGAZAT FOGRÁCSTÖRŐVEL Alacsony és magas szakítószilárdságú acélokhoz, hegesztésekhez, fémekhez. Forgácsolási sebesség: 450-600 m/perc.

STANDARD CUT WITH CHIP BREAKER in low and high tensile steel, welded points, metals. Cutting speed: 450÷600 m/min.

FOGAZAT 4 CUT 4



GYÉMÁNT FOGAZAT Erősen ötvöztött acélok, rozsdamentes acélok, edzett acélhoz, rozsdamentes acélhoz, öntöttvashoz, hegesztési varratokhoz és egyéb fémekhez intenzív nagyoló és utómunkálatok elvégzésére.

DIAMOND CUT finish work in high alloy steel, stainless steel, metals, less vibrations, high performances. Cutting speed: 450÷600 m/min.

KEMÉNYFÉM

Keményfémből készülnek, ami által ideálisak acélhoz, edzett acélhoz, rozsdamentes acélhoz, öntöttvashoz, hegesztési varratokhoz és egyéb fémekhez intenzív nagyoló és utómunkálatok elvégzésére.

CARBIDE

Made by carbide, they are ideal for even intensive finishing and roughing operations on steel, hardened steel, stainless steel, cast iron, weld seams and metallic materials in general.



Alak minden típusú felhasználáshoz

A shape for each application

HENGERES, HOMLOKFOGAZÁS NÉLKÜL ZYA

Cylindrical shape ZYA without end cut



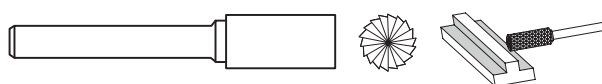
HENGERES, GÖMBVÉGGEL WRC

Cylindrical shape with radius end WRC



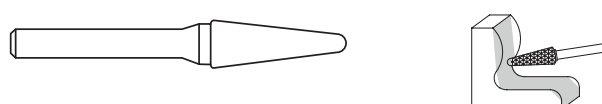
HENGERES, HOMLOKFOGAZÁSSAL ZYAS

Cylindrical shape ZYAS with end cut



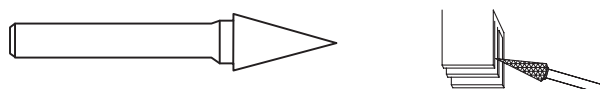
KÚPOS, GÖMBÖLYÍTETT VÉGGEL KEL

Conical shape with radius end KEL



KÚPOS, HEGYES VÉGGEL SKM

Conical pointed shape SKM



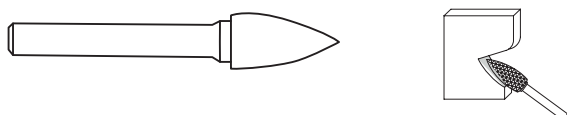
ÍVES, GÖMBÖLYÍTETT VÉGGEL RBF

Tree shape with radius end RBF



CSÚCSÍVES, HEGYES VÉGGEL SPG

Pointed tree shape SPG



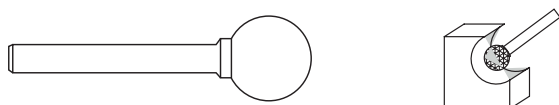
OVÁLIS TRE

Oval shape TRE



GÖMB KUD

Ball shape KUD



HSS TURBÓMARÓK

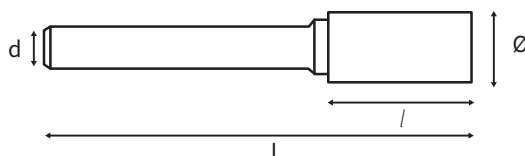
HSS rotary burrs

TM

HSS



Csomagolás
Packaging

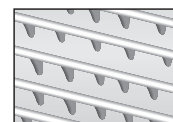


Z2

DURVA FOGAZAT

Könnyűfémötvözetek, sárga/vörösréz, bronz, lágyacél megmunkálásához.
Forgácsolási sebesség: 220-250 m/perc.

For cutting light alloys, copper, brass, bronze, mild steel.
Cutting speed: 220-250 m/min.



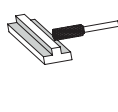
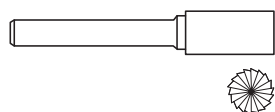
Z3

KÖZEPESEN FINOM FOGAZAT

Acél, öntöttvas megmunkálásához.
Forgácsolási sebesség: 80-220 m/perc.

For cutting steel, cast iron.
Cutting speed 80-220 m/min.

Hengeres, homlokfogazással
Cylindrical shape with end cut



HRC ≈ 63

Ø	l	L	d
6	20	60	6
8	30	70	6
10	30	70	6
12	30	70	6
15	30	70	6

26001

Z2

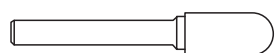
cod.	saját cikkszám
2600100106	TMA66020Z2
2600100108	TMA87030Z2
2600100110	TMA107030Z2
2600100112	TMA127030Z2
2600100115	TMA157030Z2

26003

Z3

cod.	saját cikkszám
2600300106	TMA66020
2600300108	TMA87030
2600300110	TMA107030
2600300112	TMA127030
2600300115	TMA157030

Hengeres, gömbvéggel
Cylindrical shape with radius end

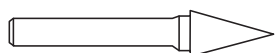


6	20	60	6
8	30	70	6
10	30	70	6
12	30	70	6
15	30	70	6

2600100206	TMC66020Z2
2600100208	TMC87030Z2
2600100210	TMC107030Z2
2600100212	TMC127030Z2
2600100215	TMC157030Z2

2600300206	TMC66020
2600300208	TMC87030
2600300210	TMC107030
2600300212	TMC127030
2600300215	TMC157030

Kúpos, hegyes véggel
Pointed tree shape

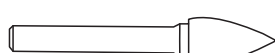


6	20	60	6
8	30	70	6
10	30	70	6
12	30	70	6
15	30	70	6

260010030Z26	TMM66020Z2
260010030Z28	TMM87030Z2
2600100310	TMM107030Z2
2600100312	TMM127030Z2
2600100315	TMM157030Z2

2600300306	TMM66020
2600300308	TMM87030
2600300310	TMM107030
2600300312	TMM127030
2600300315	TMM157030

Csúcsíves, hegyes véggel
Pointed tree shape

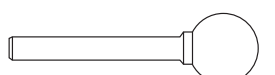


6	20	60	6
8	30	70	6
10	30	70	6
12	30	70	6
15	30	70	6

2600100406	TMG66020Z2
2600100408	TMG87030Z2
2600100410	TMG107030Z2
2600100412	TMG127030Z2
2600100415	TMG157030Z2

2600300406	TMG66020
2600300408	TMG87030
2600300410	TMG107030
2600300412	TMG127030
2600300415	TMG157030

Gömb
Ball shape



6	5	50	6
8	7	52	6
10	9	54	6
12	10	55	6
15	14	59	6

2600100506	TMD66020Z2
2600100508	TMD87030Z2
2600100510	TMD107030Z2
2600100512	TMD127030Z2
2600100515	TMD157030Z2

2600300506	TMD66020
2600300508	TMD87030
2600300510	TMD107030
2600300512	TMD127030
2600300515	TMD157030

Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Alumínium
Aluminum



Könnyűfémötvözetek
Light alloys

HSS TURBÓMARÓ KÉSZLETEK

HSS rotary burrs sets

TMK

HSS



	Db N° pcs.	Ø	Alak Shapes		Z2 fogazat Cut Z2	Z3 fogazat Cut Z3	Z2 és Z3 fogazat Cut Z2 and Z3
	5	10		cod. saját cikkszám	- -	26008404 TMK10	- -
	10	12		cod. saját cikkszám	- -	- -	26008402 TMK12
	50	6 8 10 12 15	minden alak all shapes	cod. saját cikkszám	- -	- -	26008501 TMK50

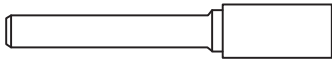
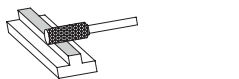
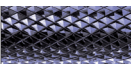
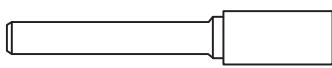
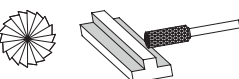
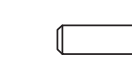
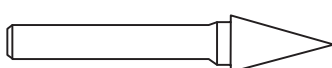
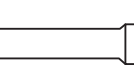
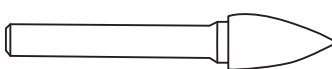
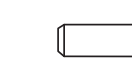
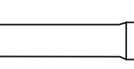
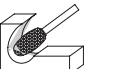
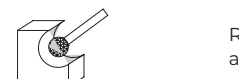
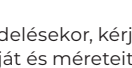
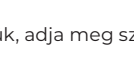
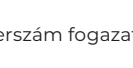
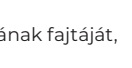
KÉSZLETEK
SETS

KEMÉNYFÉM TURBÓMARÓK

Carbide rotary burrs

HM



	Fogazat 1 Cut 1	Fogazat 3 Cut 3	Fogazat 3 plus Cut 3 plus	Fogazat 4 Cut 4	Fogazat 3 Cut 3 TIAN	Fogazat 4 Cut 4 TIAN
						
						
						
						
						

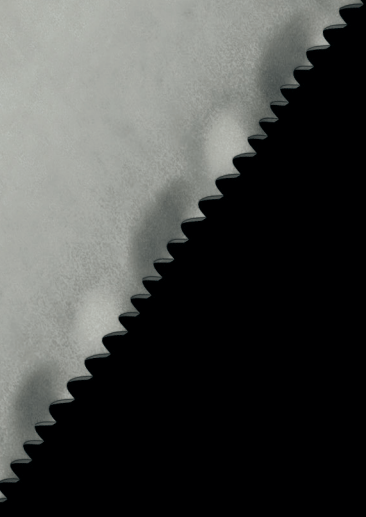
Rendelésekor, kérjük, adja meg szerszám fogazatának fajtáját, alakját és méreteit.

Please specify the type of cut, form and sizes in your order.

RENDELÉSRE
ON DEMAND

EXRINO®





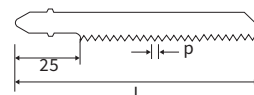
DEKOPÍRLAPOK

CUTTING BLADES

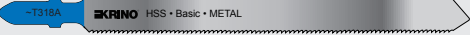
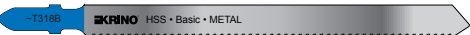
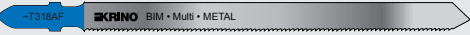
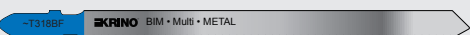
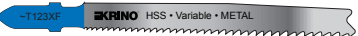
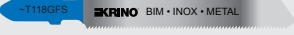
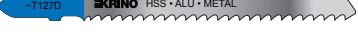
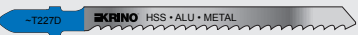
DEKOPIRFÜRÉSZLAPOK BOSCH® BEFOGÁSSAL FÉMHEZ

Jig saw blades BOSCH® type for metals

23620



Fémek
Metals

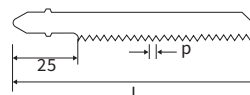
Cikkszám	használat similar to	L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
 23620100	≈ T118G	NORMÁL 76x0,8 3x32	HSS  Mart Milled 		 < 1,5  < 1,5  < 1,5
 23620110	≈ T218A	NORMÁL 76x1,2 3x21	HSS  Mart Milled 		 < 3  < 3  < 3
 23620115	≈ T318A	NORMÁL 132x1,2 5x21	HSS  Mart Milled 		 < 65  < 3  < 3  < 3  < 3  < 10
 23620125	≈ T318B	NORMÁL 132x2 5x12	HSS  Mart Milled 		 < 6  < 6  < 6  < 10  < 25  < 10
 23620130	≈ T318AF	MULTI 132x1,2 5x21	HSS  Mart Milled 		 < 65  < 6  < 6  < 6  < 6  < 6 
 23620150	≈ T118BF	MULTI 76x2 5x12	HSS  Mart Milled 		 < 6  < 6  < 6  < 6  < 6  < 6
 23620155	≈ T318BF	MULTI 132x2 5x12	HSS  Mart Milled 		 < 65  < 6  < 6  < 6  < 6  < 15  < 10
 23620170	≈ T123XF	VÁLTAKOZÓ 100x1,2÷2,6 4x10÷21	HSS  Mart Milled 		 < 10  < 10  < 10  < 10  < 10
 23620175	≈ T118GFS	INOX 82x0,8 3x32	HSS  Mart Milled 		 < 1,5
 23620180	≈ T127D	ALU 100x3 4x8	HSS  Mart Milled 		 < 15  < 15  < 15  < 15  < 30
 23620185	≈ T227D	ALU 100x3 4x8	HSS  Mart Milled 	 	 < 15  < 15  < 15  < 15  < 30

Csomagolás
Packaging
3 db

DEKOPÍRFŰRÉSZLAPOK BOSCH® BEFOGÁSSAL FÁHOZ ÉS FURNÉRHOZ

Jig saw blades BOSCH® type for wood and plywood

23600



Puha fa
Mild wood

Cikkszám	hasonló similar to		L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
23600100	≈ T119B	NORMÁL	76x2 3x12	HCS Mart Milled		 < 15 < 15 < 15
23600105	≈ T119B0	NORMÁL	76x2 3x12	HCS Mart Milled		 < 15 < 15 < 15
23600110	≈ T111C	NORMÁL	100x3 4x8	HCS Mart Milled		 < 50 < 50 < 50 Ø < 30
23600130	≈ T144D	GYORS	100x4 4x6	HCS Köszörült Ground		 < 50 < 50 < 50 Ø < 50
23600135	≈ T244D	GYORS	100x4 4x6	HCS Köszörült Ground		 < 50 < 50 < 50 Ø < 50
23600140	≈ T344D	GYORS	132x4 5x6	HCS Köszörült Ground		 < 100 < 100
23600150	≈ T101AO	PLUS	76x1,4 3x18	HCS Köszörült Ground		 < 15 < 15 < 15
23600155	≈ T101B	PLUS	100x2,5 4x10	HCS Köszörült Ground		 < 30 < 30 < 30 Ø < 30
23600160	≈ T101BR	VISSZAFELÉ	100x2,5 4x10	HCS Köszörült Ground		 < 30 < 30 < 30 Ø < 30

Csomagolás
Packaging
3 db

A "Felhasználások (mm)" oszlop értelmezése:
How to read the "Application (mm)" column:



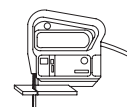
< 50

Használható rétegelt fához 50 mm vastagságig
Suitable for cutting stratified wood - max thickness 50 mm



< 5

Használható műanyag lemezhez 5 mm vastagságig
és műanyag csövekhez/elemekhez 50 mm vastagságig
Suitable for cutting plastics sheet (max thickness 5 mm)
and plastics pipes / structural (max dimension 50 mm)



AEG, ATLAS COPCO, BOSCH,
DE WALT, ELU, FESTOOL, HITACHI,
MAKITA, METABO, HILTI, MAFELL,
MILWAUKEE, RYOBI, SKIL,...(*)

DEKOPÍRFŰRÉSZLAP BOSCH® BEFOGÁSSAL FÁHOZ ÉS FURNÉRHOZ

Jig saw blades BOSCH® type for wood and plywood

23600



Puhafa
Mild wood

Cikkszám	hasonló similar to	L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
23600170	≈ T308B PRO	116x2,2 4½x11	HCS Köszörült Ground		 < 65 < 65 < 65
23600175	≈ T308B0 PRO	116x2,2 4½x11	HCS Köszörült Ground		 < 65 < 65 < 65
23600180	≈ T144DP ULTRA	100x4 4X6	HCS Köszörült Ground		 < 50 < 50 < 50 Ø < 30
23600190	≈ T234X VÁLTAKOZÓ	116x2÷3 4½x8÷12	HCS Köszörült Ground		 < 65 < 65 < 65
Csomagolás Packaging 3 db					

23610



Kemény fa
Hard wood

Cikkszám	hasonló similar to	L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
23610105	≈ T344DF GYORS	152x4 6X6	HCS Köszörült Ground		 < 65 < 100 < 100 < 100
23610120	≈ T101BF PLUS	100x2,5 4X10	HCS Köszörült Ground		 < 30 < 30 Ø < 25 < 10 < 5 Ø < 40
23610125	≈ T101BRF VISSZAFELÉ	100x2,5 4X10	HCS Köszörült Ground		 < 30 < 30 Ø < 25 < 45 Ø < 50
23610140	≈ T101BIF LAMINÁLT	82x1,7 3X15	HCS Köszörült Ground		 < 15 < 15 < 15
23610150	≈ T345XF VÁLTAKOZÓ	132x2,4÷5 5X5÷10	HCS Mart Milled		 < 65 < 30 < 10 < 10 < 6 Ø < 65 Ø < 65 < 2

Csomagolás
Packaging
3 db

SPECIÁLIS DEKOPÍRFŰRÉSZLAPOK BOSCH® BEFOGÁSSAL

Jig saw blades BOSCH® type for special applications

23630



Speciális felhasználások
Special applications

Cikkszám	hasonló similar to	L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
23630090	≈ T102H PVC	100x2,3 4x11	HCS Köszörült Ground		 < 15 Ø < 30
23630100	≈ T101A PC	76x1,4 3x18	HSS Köszörült Ground		 < 15 < 15 < 15
23630130	≈ T341HM KEMÉNY MŰANYAG	132x4 5x6	Keményfém Carbide tip		 < 50 < 80 < 20
23630150	≈ T150RIFF SZEMCE-MÉRET 50	76 grana 50 3	Karbid szemcsés Carbide grit		 < 10 < 10 < 10 < 4
23630160	≈ T113A PUHA	100 4	HCS Köszörült Ground		 < 50 < 10

Csomagolás
Packaging
3 db

Összehasonlító táblázat Choosing chart

Bosch kód Bosch code	Krino kód Krino code	Bosch kód Bosch code	Krino kód Krino code
≈T101A	23630100	≈T144D	23600130
≈T101AO	23600150	≈T144DP	23600180
≈T101B	23600155	≈T150RIFF	23630150
≈T101BF	23610120	≈T218A	23620110
≈T101BIF	23610140	≈T227D	23620185
≈T101BR	23600160	≈T234X	23600190
≈T101BRF	23610125	≈T244D	23600135
≈T102H	23630090	≈T308B	23600170
≈T111C	23600110	≈T308BO	23600175
≈T113A	23630160	≈T318A	23620115
≈T118BF	23620150	≈T318AF	23620130
≈T118G	23620100	≈T318B	23620125
≈T118GFS	23620175	≈T318BF	23620155
≈T119B	23600100	≈T341HM	23630130
≈T119BO	23600105	≈T344D	23600140
≈T123XF	23620170	≈T344DF	23610105
≈T127D	23620180	≈T345XF	23610150

ORRFŰRÉSZLAPOK

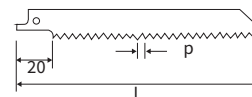
CUTTING BLADES



ORRFÚRÉSZLAPOK UNIVERZÁLIS SABRE® BEFOGÁSSAL FÉMHEZ

Reciprocating blades SABRE® universal type for metals

23810



Fémek
Metals

Cikkszám	hasonló similar to	L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
23810100	≈ S922EF	150x1,4 6x18	BIM HSS Mart Milled		< 4 < 4 Ø < 100 Cu Zn Ni Ms Ø < 100
23810110	≈ S1122BF	230x1,8 9x14	BIM HSS Mart Milled		< 8 < 8 Ø < 175 Cu Zn Ni Ms Ø < 175
23810120	≈ S123XF	150x1,8÷3,2 6x8÷14	BIM HSS Mart Milled		< 8 < 8 Ø < 100 Cu Zn Ni Ms Ø < 100
23810150	≈ S1126CHF	230x2,5÷3,2 9x8÷10	BIM HSS Mart Milled		< 12 < 12 Ø < 250 Cu Zn Ni Ms Ø < 250
23810160	≈ S925VF EXTRÉM	150x1,8÷2,6 6x10÷14	BIM HSS Mart Milled		< 10 < 10 Ø < 150 Cu Zn Ni Ms Ø < 150
23810170	≈ S1120CF EXTRÉM	230x2,5÷3,2 9x8÷10	BIM HSS Mart Milled		< 12 < 12 Ø < 175 Cu Zn Ni Ms Ø < 175
23810175	≈ S936BEF	150x1,4÷1,8 6x14÷18	BIM HSS Mart Milled		< 8 < 8 Ø < 100 Cu Zn Ni Ms Ø < 100
23810180	≈ S1136BEF	230x1,4÷1,8 9x14÷18	BIM HSS Mart Milled		< 8 < 8 Ø < 175 Cu Zn Ni Ms Ø < 175
23810190	≈ S522BF	Használható kompakt vezeték nélküli gépekhez Suitable for compact cordless machines 100x1,8 4x14	BIM HSS Mart Milled		< 8

Csomagolás
Packaging
2 db

ORRFÚRÉSZLAPOK UNIVERZÁLIS SABRE® BEFOGÁSSAL FÁHOZ ÉS FÉMHEZ

Reciprocating blades SABRE® universal type for wood and metals

23815

Fa és fémek
Wood and Metals

Cikkszám	hasonló similar to	L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
23815100	≈ S1122HF	230x2,5 9x10	BIM HSS Mart Milled		< 175 < 175 < 12 < 12 < 12
23815110	≈ S711DF	150x4,3 6x6	BIM HSS Mart Milled		< 100 < 100 < 8 < 8 < 8 < 8 < 50 < 100 < 100 < 100
23815115	≈ S1411DF	300x4,3 12x6	BIM HSS Mart Milled		< 250 < 250 < 60 < 60 < 250 < 250 < 250
23815130	≈ S1122VFR VIBRÁCIÓMENTES	230x1,8÷2,6 9x10÷14	BIM HSS Mart Milled		< 175 < 175
23815150	≈ S511DF Ideális kis méretű akkus gépekhez Suitable for compact cordless machines	100x4,3 4x6	BIM HSS Mart Milled		< 50 < 50 < 50 < 50 < 50

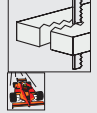
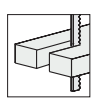
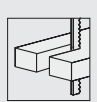
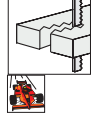
Csomagolás
Packaging
2 db

ORRFÚRÉSZLAPOK UNIVERZÁLIS SABRE® BEFOGÁSSAL FÁHOZ ÉS FURNÉRHOZ

Reciprocating blades SABRE® universal type for wood and plywood

23800

Puha fa
Mild wood

Cikkszám	hasonló similar to	L x p mm inches x tpi	acél steel	vágástípus felület Type of cut-Finish	felhasználások applications mm
 23800100	≈ S1617K	300x8,5 12x3	HCS  Mart Milled		 < 250  < 250
 23800105	≈ S2345X	200x2,5÷4,3 8x6÷10	HCS  Mart Milled		 < 150  < 60  < 150
 23800110	≈ S644D	150x4,3 6x6	HCS  Mart Milled		 < 100  < 60  < 100
 23800115	≈ S1531L	240x5 10x5	HCS  Mart Milled		 < 190  < 190

Csomagolás
Packaging



2 db

 Univerzális befogószár 1/2"
Universal shank 1/2"



AEG, ATLAS COPCO, BOSCH, DE WALT, ELU, FESTOOL, HITACHI, MAKITA, METABO, FEIN, FLEX, HILTI, MILWAUKEE, PORTER CABLE, RIDGID, ROTHENBERGER, RYOBI SKIL,...(*)

Összehasonlító táblázat Choosing chart

Bosch kód Bosch code	Krino kód Krino code	Bosch kód Bosch code	Krino kód Krino code
≈S1120CF	23810170	≈S2243HM	23820130
≈S1122BF	23810110	≈S2345X	23800105
≈S1122HF	23815100	≈S511DF	23815150
≈S1122VFR	23815130	≈S522BF	23810190
≈S1126CHF	23810150	≈S528DF	23820160
≈S1136BEF	23810180	≈S628DF	23820100
≈S123XF	23810120	≈S644D	23800110
≈S1411DF	23815115	≈S711DF	23815110
≈S1531L	23800115	≈S922EF	23810100
≈S1617K	23800100	≈S925VF	23810160
≈S2041HM	23820120	≈S936BEF	23810175

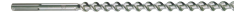


**BETONFÚRÓK
KÖZETFÚRÓK
ÉS VÉSŐK**

CONSTRUCTION TOOLS

ÁTTEKINTÉS: KÖZETFÚRÓK

Overview: Drills for concrete and masonry

FELHASZNÁLÁS APPLICATION	CIKKSZÁM ARTICLE CODE	KÉP IMAGE	BEFOGÁS SHANK	VÁGÓÉLEK SZÁMA N° OF CUTTING EDGES	SPIRÁLOK SZÁMA HELIX	FÚRÁS FAJTÁJA TYPE OF DRILLING
ÉPÍTŐANYAGOK CONSTRUCTION MATERIALS	KFH			2	2	
	KFM 			2	2	
	KFG			2	2	
	KFP 			4	4	
	SPN			4	4	
	KPN 			4	4	
	KPE			2	4	
	SPÜ			2	W5	
	SMK			4	2	
CSEMPE ÉS ÜVEG GLASS AND CERAMICS	CSF					
ÉPÍTŐANYAGOK CONSTRUCTION MATERIALS	SPV-E					
	SPVK					
	SMV					

K-MAX4®

01 Keményfém hegy négy vágóélel

Carbide plate with 4 edges

4 vágóél - Egy darabból álló, keményfém hegy 4 vágóélel, amely az 1100 °C-on történő keményforrasztásnak köszönhetően kiemelkedően ütésálló.

4 cutting edges - One-piece 4 cutting edges carbide tip resisting to percussion. Brazing temperature at 1000°C.

02 Különleges, L alakú hornyok

Special L-shaped flutes

4 horony - A mélyen, L alakban mart hornyok gyorsabban távolítják el a port és a törmeléket.

4 flutes - Large milled flute type "L" for a faster dust remove.

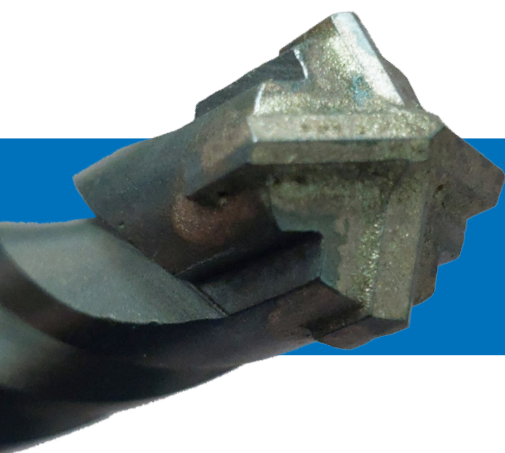


03 Kiváló élettartam és körkörös furatok

Excellent duration and perfect circular holes

Az egy darabból álló keményfém hegy 4 vágóélel kiváló teljesítményt nyújt és tökéletesen körkörös furatok készítését garantálja. Bármilyen építőanyaghoz használható, pl. beton, gránit és kővek..

One-piece 4 cutting edges carbide tip assures great drilling performances and perfect circular holes. Drilling in every building material, concrete, granite, stones.



Keményfém hegy négy vágóélel.

Carbide tip with 4 cutting edges.



HENGERES SZÁRÚ NÉGYÉLŰ PROFI BETONFÚRÓ 4 HORONNYAL BETONHOZ

Rotary percussion drill bits "max 4" with 4 cutting edges and 4 flutes for cutting concrete and building materials



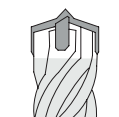
KFP

DIN 8039 ISO 5468
Mart



4 vágóél - Nagy teljesítmény - Betonhoz
4 cutting edges - High performance - For concrete

MAX4



HVA = 1650



4 vágóél
4 cutting edges

4 horony
4 spirals



Csomagolás
Packaging



Ø mm	d	l	L	db	cikkszám	saját cikkszám
4	3,8	40	75	1	030720400	KFP4
5	4,8	40	85	1	030720500	KFP5
6	5,4	57	100	1	030720600	KFP6
7	6,3	55	100	1	030720700	KFP7
8	7	70	120	1	030720800	KFP8
9	8	70	120	1	030720900	KFP9
10	8,5	70	120	1	030721000	KFP10
11	10	90	150	1	030721100	KFP11
12	10	90	150	1	030721200	KFP12
13	10	90	150	1	030721300	KFP13
14	10	90	150	1	030721400	KFP14
15	10	90	150	1	030721500	KFP15
16	10	90	150	1	030721600	KFP16



4 vágóél

Egy darabból álló keményfém hegy 4 vágóéllel, amely kiemelkedően ütésálló. 1100 °C-on keményen forrasztott.

4 cutting edges

One-piece 4 cutting edges carbide tip resisting to percussion. Brazing temperature at 1000°C.



4 horony

A mélyen, L alakban mart hornyok gyorsabban távolítják el a port és a törmelékét.

4-flutes

Large milled flute type "L" for a faster dust remove.



+30% TELJESÍTMÉNY

TÖKÉLETESEN KÖRKÖRÖS FURATOK
A 2 vágóélű fúróknál szabályosabb furatok.

+30% PERFORMANCES

Circular hole compared to a 2 cutting edges drill

Felhasználások
Applications



Tégla
Masonry



Beton
Concrete



Kő
Stones



Cikkszám
03073201

4 db

Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm

Az egy darabból álló keményfém hegy 4 vágóéllel kiváló teljesítményt nyújt és tökéletesen körkörös furatok készítését garantálja. A 4 mélyen, L alakban mart horony gyorsabb poreltávolítást biztosít. Bármilyen építőanyaghoz használható, pl. beton, gránit és kövek.

One-piece 4 cutting edges carbide tip assures great drilling performances and perfect circular holes. Faster dust removal due to the 4 "L" type flutes. Drilling in every building material, concrete, granite, stones.

NAGYTELJESÍTMÉNYŰ KÉTÉLŰ BETONFÚRÓ HENGERES SZÁRRAL

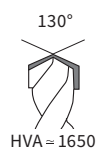
High performance construction drill bits

KFH

DIN 8039 ISO 5468



Betonhoz és téglához
For masonry and concrete



HVA = 1650



Csomagolás
Packaging



Ø mm	l	L	db	saját cikkszám
3	40	60	1	KFH3
4	40	75	1	KFH4
5	40	85	1	KFH5
6	57	100	1	KFH6
6 x 200	140	200	1	KFH6200
7	55	100	1	KFH7
8	70	120	1	KFH8
8 x 200	125	200	1	KFH8200
10	70	120	1	KFH10
10 x 200	125	200	1	KFH10200
12	90	150	1	KFH12
14	90	150	1	KFH14
16	90	160	1	KFH16



Felhasználások
Applications



Tégla
Masonry



Beton
Concrete



Terméskő
Natural Stones

Ütvefúrással használható téglához, betonhoz és terméskőhöz.
Kiváló teljesítmény intenzív használat mellett.

For use, with rotary percussion, in masonry, concrete, natural stones.
High performances in intensive uses.

CSEMPE- ÉS ÜVEGFÚRÓ

Glass drill bits

CSF



Üveghez és csempéhez
For glass and ceramic



Csomagolás
Packaging



Ø mm	L	db	saját cikkszám
3	60	1	CSF3
4	60	1	CSF4
5	70	1	CSF5
6	75	1	CSF6
8	80	1	CSF8
10	100	1	CSF10
12	100	1	CSF12
16	100	1	CSF16

Felhasználások
Applications



Üveg
Glass



Csempe
Ceramics



Csak forgatva (ütés nélkül) fúrjon üveget a lehető leglassabb forgási sebesség kiválasztásával és vízzel vagy egyéb folyadékkal történő hűtés mellett. Kemény üveg fúrása többszöri élesítést kívánhat.

Rotary cut in glass, with water cooling, at low speed.

KFM

DIN 8039 ISO 5468



Univerzális - Többcélú
Universal - Multipurpose



HVA = 1650

Csomagolás
Packaging



Felhasználások
Applications



Terméskő és műkö
Natural and artificial stones



Kerámiák
Ceramics



Fémek
Metals



Csempe, kemény égetett téglá
Tiles, hard burnt brick



Terméskő - Gránit
Natural stones granit



Fa
Wood



Műanyag
Plastic

Ø mm	d	l	L	pcs. pcs.	cod.	saját cikkszám
3	2,8	40	70	1	030760300070	KFM3
4	3,8	40	75	1	030760400075	KFM4
5	4,5	50	85	1	030760500085	KFM585
5	4,5	90	150	1	030760500150	KFM5150
5,5	4,5	50	85	1	030760550085	KFM55
6	5,5	60	100	1	030760600100	KFM6100
6	5,5	90	150	1	030760600150	KFM6150
6	5,5	200	250	1	030760600250	KFM6250
6,5	5,5	60	100	1	030760650100	KFM65
7	6,5	60	100	1	030760700100	KFM7
8	7,2	80	120	1	030760800120	KFM8120
8	7,2	90	150	1	030760800150	KFM8150
8	7,2	200	250	1	030760800250	KFM8250
8	7,2	350	400	1	030760800400	KFM8400
9	8	80	120	1	030760900120	KFM9
10	9	80	120	1	030761000120	KFM10120
10	9	90	150	1	030761000150	KFM10150
10	9	200	250	1	030761000250	KFM10250
10	9	350	400	1	030761000400	KFM10400
11	10	90	150	1	030761100150	KFM11
12	10	90	150	1	030761200150	KFM12150
12	10	200	250	1	030761200250	KFM12250
12	10	350	400	1	030761200400	KFM12400
14	12,3	150	200	1	030761400200	KFM14200
14	12,3	200	250	1	030761400250	KFM14250
16	14	150	200	1	030761600200	KFM16



Pontos és sorjamentes furatkészítés **kizárólag forgással** fémekbe, kerámiába és minden rendkívül kemény építőipari anyagba (akár 8-as Mohs keménységig), valamint **ütvefúrással** márványba, gránitba és terméskövekbe.

Precise cut, **rotation only**, into hardened steel, metals, ceramic and hard building materials (up to 8° Mohs). **Rotary percussion** cut into marble, granit, stones.

Gyémántlezésű lapka innovatív geometriával.
Köszörült test U alakú horonnyal, 40–50 HRC keménységű ötvözt acélból. Keményforrasztás 1100 °C-on.

Large milled flute type "U" for an efficient dust removal.
Diamond sharpened. Body in alloy steel with HRC 40÷50. Brazing temperature at 1100° C.



Cikksz. 03078201

4 db-os készlet
Ø 4x75 - 5x85
6x100 - 8x120 mm

Cikksz. 03078204

7 db-os készlet
Ø 3x70 - 4x75
5x85 - 6x100
8x120 - 9x120
10x120 mm

Cikksz. 03078202

4 db-os készlet
Ø 5x85 - 6x100
8x120 - 10x120 mm

Cikksz. 03078208

4 db-os készlet
Ø 3x70 - 4x75
5x85 - 6x100
8x120 - 9x120
10x120 - 12x150 mm



01 Speciálisan élezett keményfém lapka

Carbide plate with special sharpening

A speciális Gres+ fúrószárak a gyémántélezésnek köszönhetően a legkeményebb anyagokat is hatékonyan képesek megmunkálni. Kizárólag ütés nélküli fúrásra használhatók. Ideális megoldást nyújtanak greslapok, mázas burkolólapok, kerámia, csempe és gránit fúrására.

GRES+ is able to etch even the hardest material due to its special diamond sharpening. It should be used in rotation only, it is excellent on porcelain stoneware, ceramics, tiles and granite.

02 Könnyen központosítható

Easy centering

A Gres+ fúrószárak pontos, hibátlan furatot garantálnak, mivel a hegykialakítás révén azonnal behatolnak a felületbe, ezáltal nem csúsznak meg a felületen oldalra.

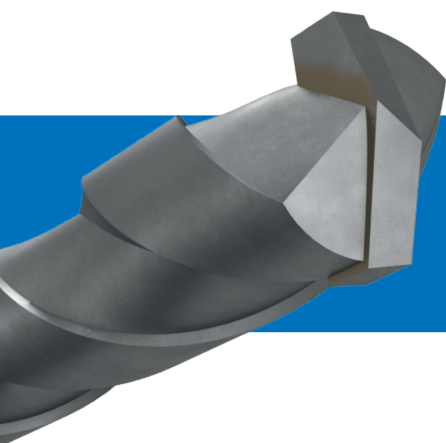
GRES+ guarantees a precise and burr-free hole, it immediately etches the surface avoiding to slip on the surface.

03 Kiváló élettartam

Excellent duration

A Gres+ fúrószárak szárazon is használhatók, de a legjobb teljesítmény nedves használat mellett érhető el velük, mivel ez megfelelő hűtést biztosít a szerszám számára a fúrás során.

GRES+ can do dry drilling, but the best performance is achieved when wet. This provides an adequate cooling of the tool while drilling.



Keményfémről készült lapka speciális gyémántélezéssel.

Placchetta in metallo duro con speciale affilatura al diamante.



KFG

DIN 8039 ISO 5468

Mart

Kifejezetten greslapokhoz

Especially for porcelain



Csomagolás
Packaging



Ø	l	L	saját cikkszám
4	40	80	KFG4
5	45	90	KFG5
6	55	100	KFG6
8	65	120	KFG8
10	65	120	KFG10



Felhasználások
Applications



Használati útmutató

A fúrószár kizárólag forgómozgással használható, ütvefúrás nélkül.

Ugyanúgy használható, mint egy hagyományos falfúró. Önközpontosító, szárazon vagy nedvesen is használható. Alacsony fordulatszám mellett használandó, kb. 500 fordulat/perc ajánlott.

A fúrószár élettartamának meghosszabbítása érdekében csak a csempe (1) átfúrására használja.

Amikor eléri a falat, például ha tipli (3) alkalmazása szükséges, a fúrást hagyományos ütvefúróval vagy betonfúróval (2) célszerű folytatni.

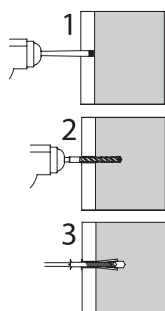
Recommendations for use

The drill bit is to be used by rotation only, without the use of percussion.

It is used as a regular wall bit, is self-centering and can be used both dry and wet. It should be used at low speed, approximately 500 rpm.

To prolong its life, the bit should be used to drill the tile only (1): when it comes into contact with the wall, in case you need, for example, to install anchor plugs (3), it is a good idea to continue the hole with a normal rotopercussion concrete bit (2).

Fúrószárátmérő Drill bit diameter	4÷6	8÷10
Fordulatszám f./min. RPM speed	500	400





VASBETONHOZ

FOR REINFORCED CONCRETE

Nagyon ellenálló szár

High-resistance body

Maximális stabilitás

Maximális stability

A különleges piramis alakú
hegynek köszönhetően

*Thanks to special pyramid
shape of the tip*

4 vágóél

4 cutting edges

A nagy igénybevétel mellett
is maximális teljesítmény

*For max performances
on heavy works*

**Egy darabból álló
keményfém hegy**

One-piece carbide tip

Megszorulás nélkül fúrja át a
beton vasalását, és tökéletesen
körkörös furatot biztosít.

*Always cuts through the steel
bar reinforcement in concrete
and guarantees perfectly round
holes.*

SDS PLUS BEFOGÁSÚ, NÉGYÉLŰ BETONFÚRÓ VASBETONHOZ 4 HORONNYAL ÉS 4 VÁGÓÉLLEL SDS-PLUS hammer drills, 4 flutes, 4 cutting edges



KPN



4 vágóél
4 cutting edges

SDS PLUS



HVA = 1650



4 vágóél
4 cutting edges

4 horony
4 spirals



Csomagolás
Packaging



Felhasználások
Applications



Tégla
Masonry



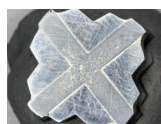
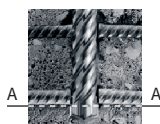
Vasbeton
Reinforced
Concrete



Természkő
Natural Stones

Ø mm	L	l	db	cikkszám	saját cikkszám
5	110	50	1	031561100500	KPN5110
	160	100	1	031561600500	KPN5160
5,5	160	100	1	031561600550	KPN55160
	260	200	1	031562600550	KPN55260
6	310	250	1	031563100550	KPN55310
	110	50	1	031561100600	KPN6110
6,5	160	100	1	031561600600	KPN6160
	210	150	1	031562100600	KPN6210
7	260	200	1	031562600600	KPN6260
	160	100	1	031561600650	KPN65160
7,5	210	150	1	031562100650	KPN65210
	260	200	1	031562600650	KPN65260
8	110	50	1	031561100700	KPN7110
	160	100	1	031561600700	KPN7160
9	160	100	1	031561600800	KPN8160
	210	150	1	031562100800	KPN8210
10	260	200	1	031562600800	KPN8260
	310	250	1	031563100800	KPN8310
11	460	400	1	031564600800	KPN8460
	160	100	1	031561600900	KPN9160
12	210	150	1	031562100900	KPN9210
	110	50	1	031561101000	KPN10110
13	160	100	1	031561601000	KPN10160
	210	150	1	031562101000	KPN10210
14	260	200	1	031562601000	KPN10260
	310	250	1	031563101000	KPN10310
15	360	300	1	031563601000	KPN10360
	460	400	1	031564601000	KPN10460
16	610	550	1	031566101000	KPN10610
	160	100	1	031561601100	KPN11160
17	210	150	1	031562101100	KPN11210
	260	200	1	031562601100	KPN11260
18	160	100	1	031561601200	KPN12160
	210	150	1	031562101200	KPN12210
19	260	200	1	031562601200	KPN12260
	310	250	1	031563101200	KPN12310
20	460	400	1	031564601200	KPN12460
	600	550	1	031566001200	KPN12600

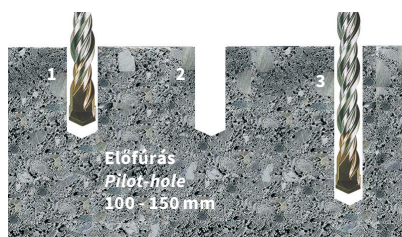
Ø mm	L	l	db	cikkszám	saját cikkszám
13	160	100	1	031561601300	KPN13160
	210	150	1	031562101300	KPN13210
14	260	200	1	031562601300	KPN13260
	460	400	1	031564601300	KPN13460
15	160	100	1	031561601400	KPN14160
	210	150	1	031562101400	KPN14210
16	260	200	1	031562601400	KPN14260
	310	250	1	031563101400	KPN14310
17	460	400	1	031564601400	KPN14460
	600	550	1	031566001400	KPN14600
18	160	100	1	031561601500	KPN15160
	260	200	1	031562601500	KPN15260
19	160	100	1	031561601600	KPN16160
	210	150	1	031562101600	KPN16210
20	260	200	1	031562601600	KPN16260
	310	250	1	031563101600	KPN16310
21	460	400	1	031564601600	KPN16460
	600	550	1	031566001600	KPN16600
22	210	150	1	031562101800	KPN18210
	260	200	1	031562601800	KPN18260
23	310	250	1	031563101800	KPN18310
	460	400	1	031564601800	KPN18460
24	600	550	1	031566001800	KPN18600
	200	150	1	031562002000	KPN20200
25	310	250	1	031563102000	KPN20310
	460	400	1	031564602000	KPN20460
26	600	550	1	031566002000	KPN20600
	250	200	1	031562502200	KPN22250
27	460	400	1	031564602200	KPN22460
	600	550	1	031566002200	KPN22600
28	260	200	1	031562602400	KPN24260
	460	400	1	031564602400	KPN24460
29	260	200	1	031562602500	KPN25260
	460	400	1	031564602500	KPN25460
30	460	400	1	031564602600	KPN26460
	460	400	1	031564602800	KPN28460
31	460	400	1	031564603000	KPN30460



Szakasz AA

A keményfém hegy
mikroszkopikus képe

Picture of the carbide
tip



L ≥ 300 mm hosszúság felett javasolt
rövidebb fúrószárral előfúrni (200 - 150
mm).

For drills with L ≥ 300 mm, pre-drilling
with shorter drill bits (200 - 150 mm) is
recommended.

Egy darabból álló, keményfém hegy 4 vágóéllal, 4 horony, nagyon ellenálló acél szár.
Az egy darabból álló, keményfém hegy minden esetben megszorulás nélkül fúrja át a beton vasalását.
Hosszú élettartam, tökéletesen körkörös furatok.

One-piece solid carbide with 4 cutting edges, 4 flutes, steel body with high resistance.
One-piece solid carbide tip always cuts the steel bar into reinforced concrete and it never stops.
Long life cycle, thoroughness and roundness of the hole.

SDS PLUS BEFOGÁSÚ, NÉGYÉLŰ KÖZETFÚRÓ KÉSZLETEK VASBETONHOZ 4 HORONNYAL ÉS 4 VÁGÓÉLLEL SDS-PLUS hammer drills sets, 4 flutes, 4 cutting edges K8

K-8®



FÉM

Saját cikkszám
03166401

7 db/pcs
Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm



Saját cikkszám
03166460

30 db/pcs
Ø 6 - 14 mm

Termékleírás
Description

Ø	db
6x160	5
8x160	5
10x160	5
12x160	5
10x210	5
12x210	3
14x210	2

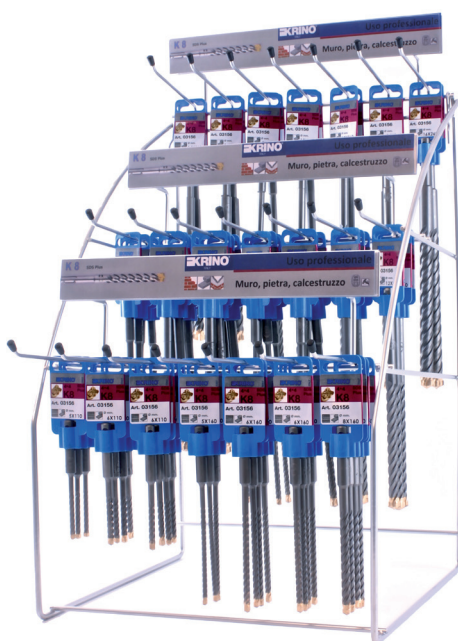


Saját cikkszám
03165310

13 db/pcs
Ø 6 - 14 mm

Termékleírás
Description

Ø	db		Ø	db
6x160	1		L=250	1
8x160	1		L=250	1
10x160	1		L=250	1
8x210	1		L=250	1
10x210	1		L=250	1
12x210	1		L=250	1
10x260	1			
12x260	1			
14x260	1			



Art. 03166503

107 db/pcs
Ø 5 - 16 mm

Termékleírás
Description

Ø	db
5x110	5
6x110	10
5x160	5
6x160	10
8x160	10
10x160	10
12x160	10
6x210	5
8x210	5
10x210	5
12x210	5
14x210	5
16x210	3
8x260	5
10x260	5
12x260	3
14x260	3
16x260	3

370x380x570 mm

SDS PLUS BEFOGÁSÚ, NÉGÝÉLŰ KÖZETFÚRÓ

SDS-PLUS hammer drills with 4 cutting edges

SPN

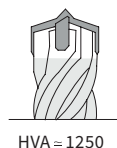


4 vágóél
4 cutting edges

SDS PLUS



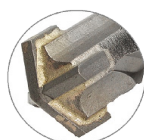
Csomagolás
Packaging



HVA = 1250



4 vágóél
4 cutting edges



4 horony
4 spirals



Felhasználások
Applications



Tégla
Masonry



Beton
Concrete

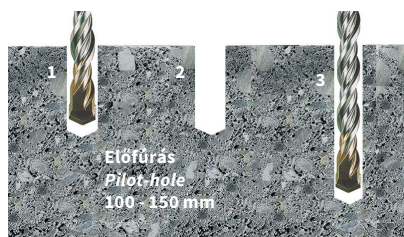


Terméskő
Natural Stones

40 CR ötvöztött acél
YG8C Volfrám-karbid fúrófej
S4 spirálhorony biztosítja a por és
törmelék megfelelő eltávolítását,
illetve védi a fúrót a túlmelegedéstől
és csökkenti a rezgéseket.

40 CR alloyed steel
YG8C tungsten tip
S4 spiral flute, which ensures great
dust removal, and protect the drill bit
against overheating and minimalizes
vibration.

Ø mm	L	l	 db	saját cikkszám
4	110	50	1	SPN4110
	160	100	1	SPN4160
5	110	50	1	SPN5110
	160	100	1	SPN5160
	210	150	1	SPN5210
	260	200	1	SPN5260
	300	240	1	SPN5300
	350	290	1	SPN5350
5,5	210	150	1	SPN55210
	260	200	1	SPN55260
	300	240	1	SPN55300
	350	290	1	SPN55350
6	110	50	1	SPN6110
	160	100	1	SPN6160
	210	150	1	SPN6210
	260	200	1	SPN6260
	310	250	1	SPN6310
	400	340	1	SPN6400
	450	390	1	SPN6450
	210	150	1	SPN65210
6,5	260	200	1	SPN65260
	310	250	1	SPN65310
	350	290	1	SPN65350
	400	340	1	SPN65400
7	210	150	1	SPN7210
	260	200	1	SPN7260
	310	250	1	SPN7310
	110	50	1	SPN8110
8	160	100	1	SPN8160
	210	150	1	SPN8210
	260	200	1	SPN8260
	310	250	1	SPN8310
	350	290	1	SPN8350
	400	340	1	SPN8400
	450	390	1	SPN8450
	600	540	1	SPN8600
10	160	100	1	SPN10160
	210	150	1	SPN10210
	260	200	1	SPN10260
	310	250	1	SPN10310
	350	290	1	SPN10350
	400	340	1	SPN10400
	450	390	1	SPN10450
	600	540	1	SPN10600
	800	740	1	SPN10800
	1000	940	1	SPN101000
12	160	100	1	SPN12160
	210	150	1	SPN12210
	260	200	1	SPN12260
	310	250	1	SPN12310
	350	290	1	SPN12350
	400	340	1	SPN12400



Előfúrás
Pilot-hole
100 - 150 mm

L ≥ 300 mm hosszúság felett javasolt
rövidebb fúrószárral előfúrni (200 - 150
mm).

For drills with L ≥ 300 mm, pre-drilling
with shorter drill bits (200 - 150 mm) is
recommended.



SDS PLUS BEFOGÁSÚ, KÉTÉLŰ PROFI BETONFÚRÓ

Hammer drills

KPE



SDS PLUS

Csomagolás
Packaging



2 vágóél
2 cutting edges

4 horony
4 spirals

Felhasználások
Applications



Tégla
Masonry



Beton
Concrete



Természkő
Natural Stones

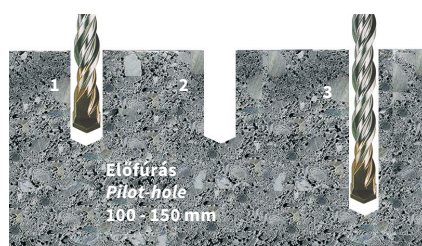


2 vágóél - profi
2 cutting edges - high quality

Ø mm	L	l	db	cikkszám	saját cikkszám	Ø mm	L	l	db	cikkszám	saját cikkszám
4	110	50	1	031551100400	KPE4110	12	1000	950	1	0315510001200	KPE121000
	160	100	1	031551600400	KPE4160	13	160	100	1	031551601300	KPE13160
	210	150	1	031552101300	KPE13210		260	200	1	031552601300	KPE13260
5	110	50	1	031551100500	KPE5110		460	400	1	031554601300	KPE13460
	160	100	1	031551600500	KPE5160	14	160	100	1	031551601400	KPE14160
	210	150	1	031552100500	KPE5210		210	150	1	031552101400	KPE14210
5,5	110	50	1	031551100550	KPE55110		260	200	1	031552601400	KPE14260
	160	100	1	031551600550	KPE55160		310	250	1	031553101400	KPE14310
	210	150	1	031552100550	KPE55210		460	400	1	031554601400	KPE14460
6	110	50	1	031551100600	KPE6110		600	550	1	031556001400	KPE14600
	160	100	1	031551600600	KPE6160		1000	950	1	0315510001400	KPE141000
	210	150	1	031552100600	KPE6210	15	160	100	1	031551601500	KPE15160
6,5	260	200	1	031552600600	KPE6260		260	200	1	031552601500	KPE15260
	160	100	1	031551600650	KPE65160	16	160	100	1	031551601600	KPE16160
	210	150	1	031552100650	KPE65210		210	150	1	031552101600	KPE16210
7	260	200	1	031552600650	KPE65260		260	200	1	031552601600	KPE16260
	310	250	1	031553100650	KPE65310		310	250	1	031553101600	KPE16310
	460	400	1	031554600800	KPE8460		460	400	1	031554601600	KPE16460
8	110	50	1	031551100700	KPE7110		600	550	1	031556001600	KPE16600
	160	100	1	031551600700	KPE7160		1000	950	1	0315510001600	KPE161000
	210	150	1	031552100800	KPE8210	18	210	150	1	031552101800	KPE18210
9	260	200	1	031552600800	KPE8260		260	200	1	031552601800	KPE18260
	310	250	1	031553100800	KPE8310		310	250	1	031553101800	KPE18310
	460	400	1	031554600800	KPE8460		460	400	1	031554601800	KPE18460
10	110	50	1	031551100900	KPE9110		600	550	1	031556001800	KPE18600
	160	100	1	031551600900	KPE9160		1000	950	1	0315510001800	KPE181000
	210	150	1	031552100900	KPE9210	20	200	150	1	031552002000	KPE20200
11	260	200	1	031552601000	KPE10260		310	250	1	031553102000	KPE20310
	310	250	1	031553101000	KPE10310		460	400	1	031554602000	KPE20460
	360	300	1	031553601000	KPE10360		600	550	1	031556002000	KPE20600
12	460	400	1	031554601000	KPE10460		1000	950	1	0315510002000	KPE201000
	610	550	1	031556101000	KPE10610	22	250	200	1	031552502200	KPE22250
	1000	950	1	0315510001000	KPE101000		460	400	1	031554602200	KPE22460
13	160	100	1	031551601100	KPE11160		600	550	1	031556002200	KPE22600
	210	150	1	031552101100	KPE11210		1000	950	1	0315510002200	KPE221000
	260	200	1	031552601100	KPE11260	24	260	200	1	031552602400	KPE24260
14	160	100	1	031551601200	KPE12160		460	400	1	031554602400	KPE24460
	210	150	1	031552101200	KPE12210	25	260	200	1	031552602500	KPE25260
	260	200	1	031552601200	KPE12260		460	400	1	031554602500	KPE25460
15	310	250	1	031553101200	KPE12310		1000	950	1	0315510002500	KPE251000
	460	400	1	031554601200	KPE12460	26	460	400	1	031554602600	KPE26460
	600	550	1	031556001200	KPE12600	28	460	400	1	031554602800	KPE28460
						30	460	400	1	031554603000	KPE30460



L ≥ 300 mm



Ütvefúrással SDS Plus befogású fúrókalapáccsal, téglához, betonhoz, természetes- és műkőhöz.

Rotary percussion cut, with SDS plus hammers, in masonry, cement, reinforced concrete, natural and artificial stone.

SDS PLUS BEFOGÁSÚ, KÉTÉLŰ PROFI BETONFÚRÓ KÉSZLETEK

Hammer drills sets



Saját cikkszám
03165203

5 db/pcs
Ø 5 - 6 x 110 mm
Ø 8 - 10 - 12 x 160 mm



Saját cikkszám
03165401

7 db/pcs
Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm



Saját cikkszám
03165460

30 db/pcs
Ø 6 - 14 mm

Termékleírás
Description

Ø	db
6x160	5
8x160	5
10x160	5
12x160	5
10x210	5
12x210	3
14x210	2



390x150x225 mm

Saját cikkszám
03165503

71 db/pcs
Ø 5 - 16 mm

Termékleírás
Description

Ø	db
5x110	3
6x110	8
5x160	3
6x160	8
8x160	8
9x160	3
10x160	5
12x160	5
6x210	4
8x210	4
10x210	3
12x210	3
14x210	2
16x210	2
8x260	2
10x260	2
12x260	2
14x260	2
16x260	2

SDS PLUS BEFOGÁSÚ, KÉTÉLŰ, ÜREGES TÉGLAFÚRÓ

SDS-PLUS drills for hollow bricks

SPÜ



Üreges téglához - 2 vágóél
For hollow bricks - 2 edges



2 vágóél
2 cutting edges

U alakú horony
U-shaped spiral

Felhasználások
Applications



Üreges téglá
Hollow masonry



Csomagolás
Packaging



Ø mm	L	l	db 	saját cikkszám
6	160	110	1	SPÜ6160
	260	200	1	SPÜ6260
	310	250	1	SPÜ6310
8	160	100	1	SPÜ8160
	260	200	1	SPÜ8260
	310	250	1	SPÜ8310
10	160	100	1	SPÜ10160
	260	200	1	SPÜ10260
	310	250	1	SPÜ10310
	350	290	1	SPÜ10350



Fúrószárak vékonyított szárral kizárólag nem ütve történő fúrására.
A mély, mart, U alakú spirálhorony hatékonyan vezeti ki a kerámia falazóelemekből a port.
Tools with slim shank for rotary drilling only.
Large milled flute type "U" for an efficient dust removal.

SDS MAX BEFOGÁSÚ, NÉGYÉLŰ PROFI BETONFÚRÓ

Super professional hammer drills bits SDS-MAX

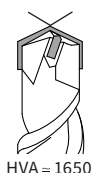
SMK



SDS-MAX
SDS MAX



130°



HVA = 1650



MADE IN
GERMANY



Felhasználások
Applications



Tégla
Masonry



Vasbeton
Reinforced
Concrete



Természkő
Natural Stones



Csomagolás
Packaging



Ø mm	L	l	db	cikkszám	saját cikkszám	Ø mm	L	l	db	cikkszám	saját cikkszám
*12	340	200	1	031703401200	SMK12340	25	720	600	1	031707202500	SMK25720
	540	400	1	031705401200	SMK12540		920	800	1	031709202500	SMK25920
	740	600	1	031707401200	SMK12740		1320	1200	1	0317013202500	SMK251320
*14	340	200	1	031703401400	SMK14340	26	520	400	1	031705202600	SMK26520
	540	400	1	031705401400	SMK14540		320	200	1	031703202800	SMK28320
	740	600	1	031707401400	SMK14740		520	400	1	031705202800	SMK28520
*15	940	800	1	031709401400	SMK14940	28	720	600	1	031707202800	SMK28720
	340	200	1	031703401500	SMK15340		920	800	1	031709202800	SMK28920
	540	400	1	031705401500	SMK15540		1320	1200	1	0317013202800	SMK281320
16	340	200	1	031703401600	SMK16340	30	320	200	1	031703203000	SMK30320
	540	400	1	031705401600	SMK16540		520	400	1	031705203000	SMK30520
	740	600	1	031707401600	SMK16740	32	320	200	1	031703203200	SMK32320
18	940	800	1	031709401600	SMK16940		520	400	1	031705203200	SMK32520
	1340	1200	1	0317013401600	SMK161340		720	600	1	031707203200	SMK32720
18	340	200	1	031703401800	SMK18340	35	920	800	1	031709203200	SMK32920
	540	400	1	031705401800	SMK18540		1320	1200	1	0317013203200	SMK321320
	740	600	1	031707401800	SMK18740	37	370	250	1	031703703500	SMK35370
19	940	800	1	031709401800	SMK18940		520	400	1	031705203500	SMK35520
	1340	1200	1	0317013401800	SMK181340		720	600	1	031707203500	SMK35720
20	520	400	1	031705201900	SMK19520	38	920	800	1	031709203500	SMK35920
	320	200	1	031703202000	SMK20320		1320	1200	1	0317013203500	SMK351320
	520	400	1	031705202000	SMK20520	40	570	450	1	031705703700	SMK37570
22	720	600	1	031707202000	SMK20720		920	800	1	031709203700	SMK37920
	920	800	1	031709202000	SMK20920		370	250	1	031703703800	SMK38370
22	1320	1200	1	0317013202000	SMK201320	45	520	400	1	031705203800	SMK38570
	320	200	1	031703202200	SMK22320		720	600	1	031707203800	SMK38720
	520	400	1	031705202200	SMK22520	50	520	400	1	031705204000	SMK40520
24	720	600	1	031707202200	SMK22720		720	600	1	031707204000	SMK40720
	920	800	1	031709202200	SMK22920		920	800	1	031709204000	SMK40920
25	1320	1200	1	0317013202200	SMK221320	52	1320	1200	1	0317013204000	SMK401320
	320	200	1	031703202400	SMK24320		520	400	1	031705204500	SMK45520
	520	400	1	031705202400	SMK24520	52	570	450	1	031705705000	SMK50570
25	320	200	1	031703202500	SMK25320		570	450	1	031705705200	SMK52570
	520	400	1	031705202500	SMK25520						

* 2 vágóél - 2 cutting edges



Jellemzők

Speciális keményfém lapkák, melyek ellenállnak az 5 kg-ot meghaladó tömegű, új generációs fúró-kalapácsok által indukált terhelésnek.

Karcsúbb, de kompakt fej, melyek a vágóélek geometriájának köszönhetően, könnyen hatolnak a betonba.

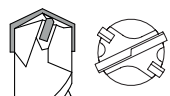
A por kivezetését a mély kiképzésű horony biztosítja.

Eredmények: + 30%-kal jobb fúrási hatékonyság, hosszabb élettartam, nagyobb ütésállóság, kevesebb vibráció, mélyebb és pontosabb furatok.

Features

Special cutting edges for a quick penetration into the hardest concrete. Large flute for a fast removal, strong reinforced web for a smooth cutting (no breakage, no vibrations).

Super PRO



4 vágóél
4 cutting edges

2 széles horony
új tervezésű fogak
2 wide flutes
new teeth design

Kimagasló teljesítményű SDS-MAX befogású fúrószárak fúró-kalapácsokkal való használatra.

A rendkívül agresszív keményfém lapkák révén ideális falazathoz, betonhoz és kövekhez. A fej a geometriájának köszönhetően központosan vezeti a fúrószárat, és a furatnak tökéletes körköröséget biztosít. A karcsú hegy, a ferde oldalsó vágóélekkel és a széles kivezetőhornyok nagyon nagy fúrási sebességet garantálnak, alacsony vibráció mellett. 400 mm-nél mélyebb furatok esetén javasolt 150-200 mm-es, azonos átmérőjű, előfúró használata.

Superprofessional cut for hammer drills with SDS-MAX chucking in concrete, masonry and natural stone. Smooth running, accurate hole, reduced vibrations due to its high quality.

SDS PLUS BEFOGÁSÚ VÉSŐK

Standard quality chisels for SDS-PLUS hammers

SPV-E



Standard minőség
Standard quality



Csomagolás
Packaging



Hegyesvéső
Pointed chisels

	L mm	Ø	saját cikkszám
	250	17	SPVE17250

Laposvéső
Flat cold chisels

	22	250	14	SPVE1425022
---	----	-----	----	-------------

Lapátvéső
Spade chisels

	40	250	14	SPVE1425040
---	----	-----	----	-------------

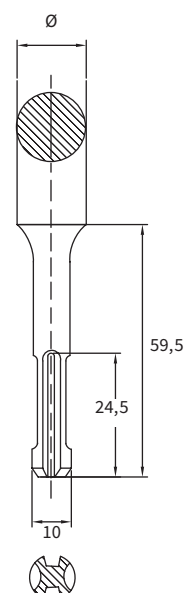
SDS PLUS BEFOGÁSÚ PROFI VÉSŐK

Premium quality chisels for SDS-PLUS hammers

SPVK



Prémium minőség
Premium quality



Csomagolás
Packaging



Hegyesvéső
Pointed chisel

	L mm	Ø	cikkszám	saját cikkszám
	250	14	0322202250	SPVK14250

Laposvéső
Flat cold chisel

	20	250	14	0322201020250	SPVK1425020
---	----	-----	----	---------------	--------------------

Lapátvésők
Spade chisels

25°		40	250	14	0322203040250	SPVK1425040
-----	---	----	-----	----	---------------	--------------------

	75	160	14	032220775160	SPVK1416075
---	----	-----	----	--------------	--------------------

Nagy szilárdságú és speciálisan edzett szerszámacélból készült. A kiválasztott véső típusától függően alkalmas csempek és járólapok felvételére, elektromos vezetékek számára szükséges hornyok vágására a falzatban és egyéb kisebb munkák elvégzésére a legkülönbözőbb területeken.

Made of high-strength, specially hardened tool steel. The different shapes are suitable for removing tiles, making channels for electric wires in masonry, and miscellaneous minor tasks.



SDS MAX BEFOGÁSÚ PROFI VÉSŐK

High quality chisels for SDS-MAX hammers

SMV



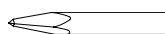
Nagy teljesítmény
High performance



MADE IN ITALY



Hegyesvésők Pointed chisels	L mm	Ø	cikkszám	saját cikkszám
--------------------------------	---------	---	----------	-------------------

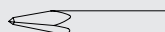


400

18

0321002400

SMV18400



600

18

0321002600

SMV18600

Lapátvéső Spade chisels	 mm	L mm	Ø	cikkszám	saját cikkszám
----------------------------	--	---------	---	----------	-------------------



50

400

18

0321003050400

SMV50400



Nagy szilárdságú és speciálisan edzett szerszámacélból készült. A kiválasztott véső típusától függően alkalmas csempék és járólapok felvételére, elektromos vezetékek számára szükséges hornyok vágására a falazatban és egyéb kisebb munkák elvégzésére a legkülönbözőbb területeken.

Made of high-strength, specially hardened tool steel. The different shapes are suitable for removing tiles, making channels for electric wires in masonry, and miscellaneous minor tasks.

3 DARABOS SDS PLUS BEFOGÁSÚ PROFI VÉSŐ KÉSZLET

Set of 3 premium quality chisels for SDS-PLUS hammers

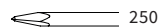
SPVK-K



saját cikkszám SPVKK14250
cikkszám 03281120

3 db / db

Termékleírás
Description



250



20x250

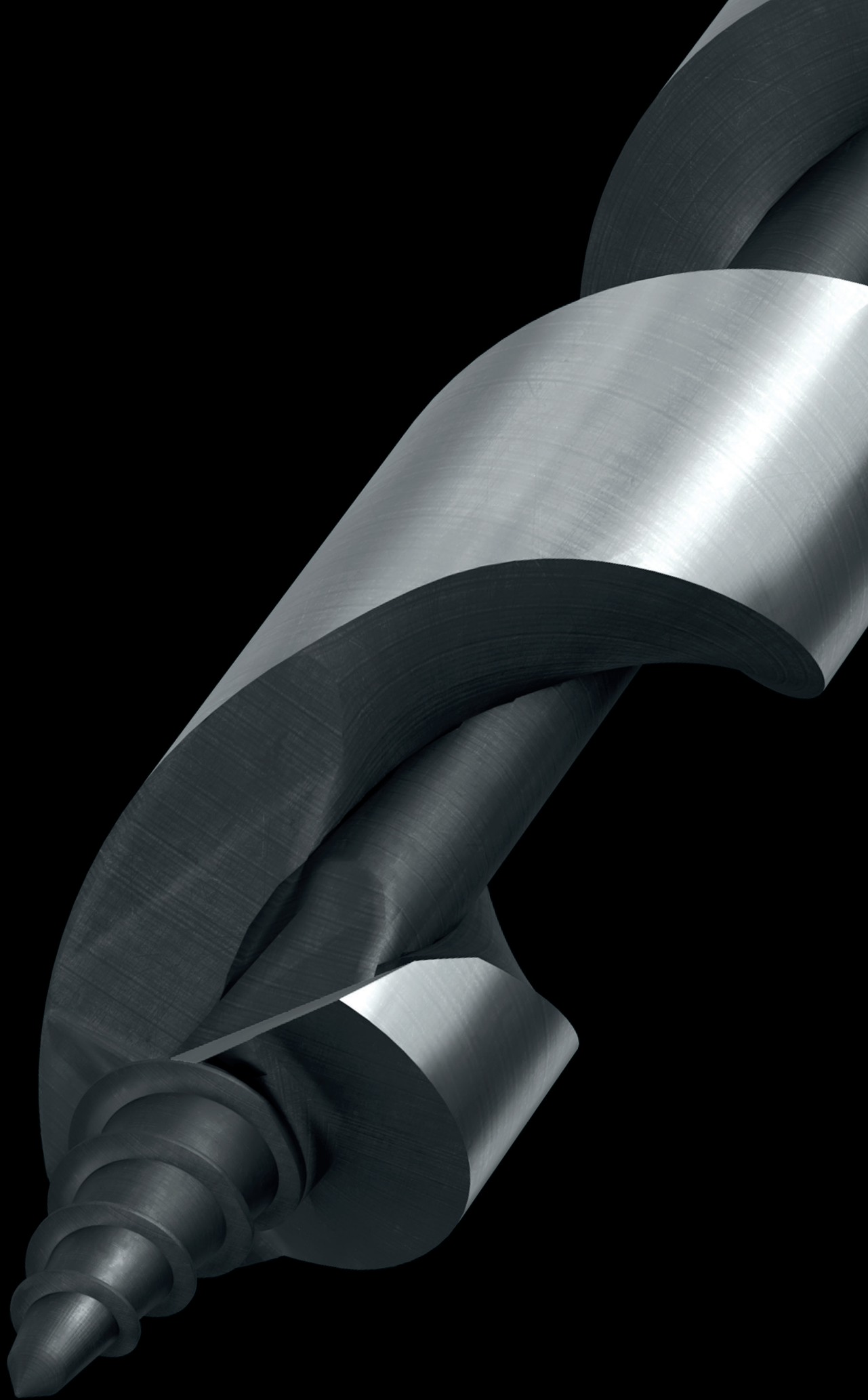


40x250



Nagy szilárdságú és speciálisan edzett szerszámacélból készült. A kiválasztott véső típusától függően alkalmas csempék és járólapok felvételére, elektromos vezetékek számára szükséges hornyok vágására a falazatban és egyéb kisebb munkák elvégzésére a legkülönbözőbb területeken.

Made of high-strength, specially hardened tool steel. The different shapes are suitable for removing tiles, making channels for electric wires in masonry, and miscellaneous minor tasks.



Abstract geometric shapes, possibly representing wood or stone, in shades of gray, located in the top left corner of the page.

FAFÚRÓK

WOODWORKING TOOLS

HENGERESSZÁRÚ FAFÚRÓ KÖZPONTOSÍTÓ CSÚCCSAL

Wood working drills, brad point

FFH

CrV



Normál hosszúság
Standard length



HRC=50



Csomagolás
Packaging



Ø mm	d	l	L	db. 	saját cikkszám
3	3	32	01	10	FFH3
4	4	43	75	10	FFH4
5	5	51	85	10	FFH5
6	6	54	90	10	FFH6
7	7	60	105	10	FFH7
8	8	71	115	5	FFH8
10	10	82	120	5	FFH10
12	10	90	150	5	FFH12

Fához való fúrószár.
For drilling wood.

Applications



Fa
Wood



Rétegelt
Multilayer



Faforgácslap
Chipboard

HENGERESSZÁRÚ FAFÚRÓ KÉSZLETEK

Set of wood working drills

FFH-K

CrV



Cikkszám 05010202

8 db
Ø 3 - 4 - 5 - 6
7 - 8 - 9 - 10 mm



saját cikkszám
FFHK

5 db
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



370 x 380 x 570 mm

Cikkszám 05010503

137 db
Ø 3 - 16 mm



05001

Ø	db
3	10
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10
12	5
14	5
16	3



05020

Ø	db
6x245	5
8x245	5
10x245	5
12x245	5
14x245	3



05025

Ø	db
6x400	5
8x400	5
10x400	5
12x400	3
14x400	3

HOSSZÚSZÁRÚ AUGER FAFÚRÓ HATSZÖG BEFOGÁSSAL

Hexagonal shank auger bits

FAG

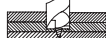
CrV



Auger fafúró - Fagerendákhoz
Lewis type - For wooden beams



HRC=50



Csomagolás
Packaging



200

L=200 mm

Ø mm	d	l	L	db	saját cikkszám
6	6	135	200	1	FAG6200
8	8	135	200	1	FAG8200
10	10	135	200	1	FAG10200
12	10	135	200	1	FAG12200
14	10	135	200	1	FAG14200
16	10	135	200	1	FAG16200

300

L=300 mm

Ø mm	d	l	L	db	saját cikkszám
6	6	220	300	1	FAG6300
8	8	220	300	1	FAG8300
10	10	220	300	1	FAG10300
12	10	220	300	1	FAG12300
14	10	220	300	1	FAG14300
16	10	220	300	1	FAG16300
18	13	220	300	1	FAG18300
20	13	220	300	1	FAG20300
22	13	220	300	1	FAG22300

400

L=400 mm

Ø mm	d	l	L	db	saját cikkszám
6	6	310	400	1	FAG6400

460

L=460 mm

Ø mm	d	l	L	db	saját cikkszám
6	6	360	460	1	FAG6460
8	8	360	460	1	FAG 8460
10	10	360	460	1	FAG10460
12	10	360	460	1	FAG12460
14	10	360	460	1	FAG14460
16	10	360	460	1	FAG16460
18	13	360	460	1	FAG18460
20	13	360	460	1	FAG20460
22	13	360	460	1	FAG22460
24	13	360	460	1	FAG24460
26	13	360	460	1	FAG26460

Felhasználások
Applications



Fa
Wood



Faforgácslap
Chipboard

Menetes kiképzésű megvezető hegygel ellátott fúrószár, mely pontos és gyors furatkészítést nyújt fagerendákba és vastag deszkákba. Mély és széles horony biztosítja a hatékony és gyors forgácseltávolítást.

For drilling wood beams and plankings.

6 RÉSZES AUGER FAFÚRÓ KÉSZLET - 460 MM

Set of 6 Auger wood working drills - 460 mm

FAGL60

CrV



Cikkszám 05240301

6 db
L = 460 mm
Ø 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20

Fa vagy fém koffer
Metal or wooden case



KÉSZLETEK
SETS

LAPOS FAFÚRÓ HATSZÖG BEFOGÁSSAL

Hexagonal shank wood spade bits

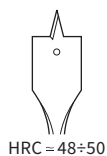
LFF

CrV

1/4 HEX

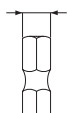


Normál hosszúság - L=155 mm
Standard length - L=155 mm



HRC = 48±50

1/4" HEX E FORMA



Csomagolás
Packaging



Ø mm	d mm	L mm	db pcs	saját cikkszám
10	6,35	155	1	LFF10
12	6,35	155	1	LFF12
14	6,35	155	1	LFF14
16	6,35	155	1	LFF16
18	6,35	155	1	LFF18
20	6,35	155	1	LFF20
22	6,35	155	1	LFF22
25	6,35	155	1	LFF25
28	6,35	155	1	LFF28
30	6,35	155	1	LFF30
32	6,35	155	1	LFF32
35	6,35	155	1	LFF35
38	6,35	155	1	LFF38
40	6,35	155	1	LFF40

Felhasználások
Applications



Fa
Wood



Rétegelt
Multilayer



Forgácslap
Chipboard

Maró fúrószerű fához központozó hegygel és két vágóélel, mely nagy átmérőjű furatok gyors készítéséhez. Gyors, pontos, tiszta fúrás jellemzi.

For drilling wood beams and plankings.

KEMÉNYFÉMLAPKÁS FORSTNER FÚRÓ

Wood center bits, Forstner type

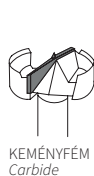
FOR

HM

~ DIN 7483
KEMÉNYFÉMLAPKÁS



Kemény fához - intenzív használatra
For hard wood - intensive use



Csomagolás
Packaging



Ø mm	d	L	db	saját cikkszám
20	8	90	1	FOR20
25	8	90	1	FOR25
30	8	90	1	FOR30
35	10	90	1	FOR35
40	10	90	1	FOR40

Vasalatok (kivetőpánt) precíz süllyesztőfúrásához kemény és puhafában.

Drill bits for making precise pocket holes and flat-bottomed (blind) holes in hard and soft wood.

Felhasználások
Applications



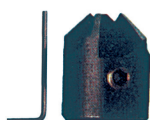
Kemény fa
Hard wood

KÚPOS SÜLLYESZTŐ - 90°

90° milling cutters

KSF

CrV



Csomagolás
Packaging



Ø mm	D	L	db	cikkszám	saját cikkszám
3	16	25	1	050700300	KSF3
4	16	25	1	050700400	KSF4
5	16	25	1	050700500	KSF5
6	16	25	1	050700600	KSF6
7	16	25	1	050700700	KSF7
8	20	25	1	050700800	KSF8
9	20	25	1	050700900	KSF9
10	20	25	1	050701000	KSF10
11	20	25	1	050701100	KSF11
12	20	25	1	050701200	KSF12

Felhasználások
Applications



Fa
Wood

Rövid fafúróval együtt használva egy munkamenetben készíthető el a furat, és végezhető el a süllyesztés. A süllyesztő fúrásmélység határolóként is funkcionál.

Used together with a woodworking drill bit, the hole and the countersink can be made in one step. It functions as a limiter as well.







Keménység
Hardness



S2 acél
S2 steel



Ütve- és impulzuscsavarozó
Impact and pulse wrenches



Ellenálló
Tough



S3 acél
S3 steel



Intenzív használat
Intensive use



Rugalmasság
Elasticity



Rozsdamentes acél
Stainless steel



Hosszabb élettartam
Longer tool life



Alkalmazás
Use



Cink-foszfát
Zinc phosphates



Vizuális beazonosíthatóság
Visual recognition



Acél felületkezeléssel
Steel and surface finish



Mangán-foszfát
Manganese phosphates



Mágneses rögzítés
Magnetic retention



Speciális felhasználás
Special for



Sárgított bevonat
Amber coated



Elnyírt csavarfejek
Worn screws



Általános felhasználás
General uses



Kopásálló bevonat
Anti-wear blued coated



Befogás
Grip



Manuális
By hand



Titán-nitrid bevonat
Titanium Nitride coated



Tengeri igénybevétel
Use in marine environments



Rivestimento in polvere di diamante
Diamond powder coated



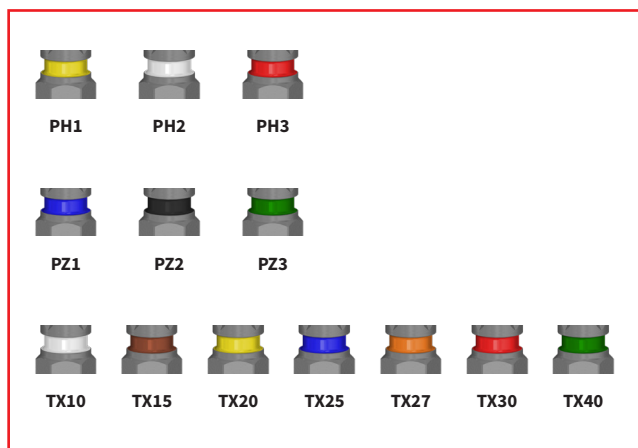
Rozsdamentes csavarokhoz
For stainless steel screws

TÍPUSOK / JELLEMZŐK	HRC					
TORSION° 	★☆☆	★★★☆☆	★★★★★			
COLOUR+ 	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★			
	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★			
	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★			
TORSION+ 	★★★★★	★★★★★	★★★★★			

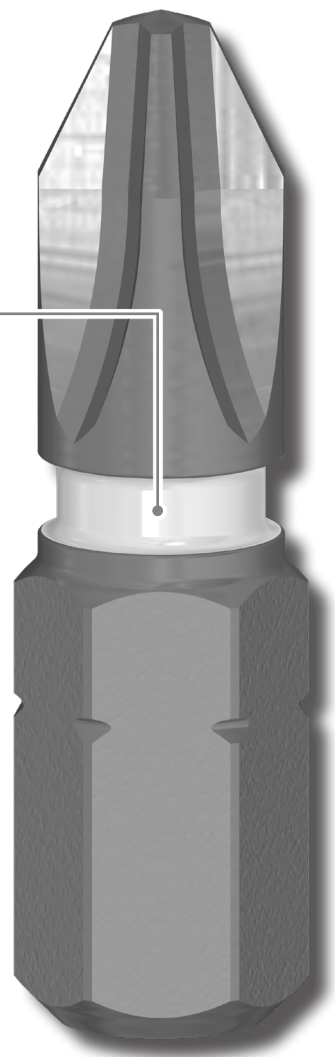
RENDELÉSRE



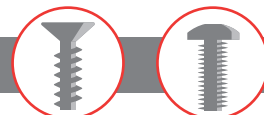
SZÍNKÓDOLT NAGYSZILÁRDSÁGÚ BEHAJTÓHEGYEK, 1/4" 1/4" colored ring torsion bits



Lézergravírozott
méretjelzés
Laser marking of size



Felhasználások
applications



Olajnak és oldószereknek ellenálló festett
nyak, amely bármilyen munkakörnyezetben
időálló.

*Oil and solvents resistant painted ring
to withstand any working condition.*



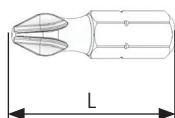
Az egyedi kialakítás révén a szerszám teljes
hosszában eloszlik a csavarófeszültség.

*The exclusive design allows distributing
the torsional stress along the entire length
of the tool.*



A legkeresettebb és leggyakrabban használt
méretek teljes palettája két hosszban.

*Full range of the most requested and used
sizes on the market in two different lengths.*

**61450****PH COLOUR+****SZÍNKÓDOLT PHILLIPS® BEHAJTÓHEGYEK, 1/4" C**
1/4" C PHILLIPS® BITS WITH COLOR CODE**58/60 HRC**

L mm

DB

CIKKSZÁM

saját
cikkszám

PH1

25

1

61450005

COLORPH1x25

PH2

25

1

61450010

COLORPH2x25

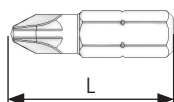
PH3

25

1

61450015

COLORPH3x25

MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE**61460****PZ COLOUR+****SZÍNKÓDOLT POZIDRIV® BEHAJTÓHEGYEK, 1/4" C**
1/4" C POZIDRIV® BITS WITH COLOR CODE**58/60 HRC**

L mm

DB

CIKKSZÁM

saját
cikkszám

PZ1

25

1

61460005

COLORPZ1x25

PZ2

25

1

61460010

COLORPZ2x25

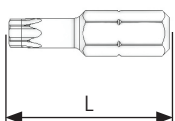
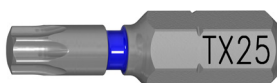
PZ3

25

1

61460015

COLORPZ3x25

MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE**61470****TX COLOUR+****SZÍNKÓDOLT TORX® BEHAJTÓHEGYEK, 1/4" C**
1/4" C BITS FOR TORX® SCREWS WITH COLOR CODE**58/60 HRC**

L mm

DB

CIKKSZÁM

saját
cikkszám

TX20

25

1

61470015

COLORTX2025

TX25

25

1

61470020

COLORTX2525

TX30

25

1

61470030

COLORTX3025

TX40

25

1

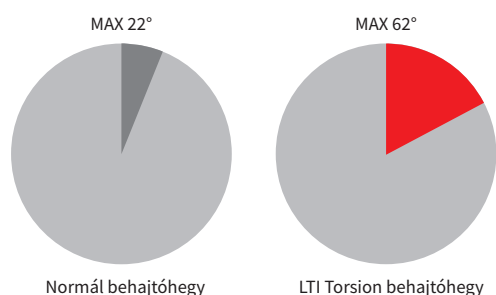
61470035

COLORTX4025

MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE

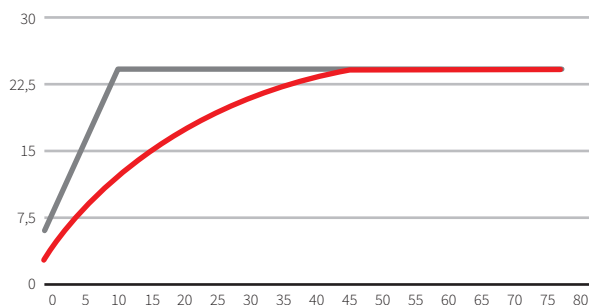
NAGYSZILÁRDSÁGÚ BEHAJTÓHEGYEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA, 1/4"
1/4" heavy duty bits, high torques resistant

ELCSAVARODÁSI SZÖG torsion angle

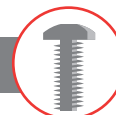


CSAVARODÁSI NYOMATÉK FELVÉTELE

Torque absorption / absorption du couple de torsion / absorción de la par de torsión



Felhasználások
applications



Az egyedi kialakítás révén a szerszám teljes hosszában eloszlik a csavarófeszültség.

The exclusive design allows distributing the torsional stress along the entire length of the tool.



Magas szilárdság, ami ellenállóvá teszi a nagy keménységű anyagokba történő csavarozáskor jelentkező kiugró csavarozási nyomatékkal szemben.

Tough grade, suitable for absorbing torque peaks when screwing into hard materials.



Az egyenletes nyomaték csökkenti a kifáradást, ezzel növelve a szerszám élettartamát.

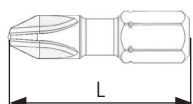
Minimisation of peaks reduces wear and maximises tool life.

**61058****PH TORSION®**

NAGYSZILÁRDSÁGÚ PHILLIPS® BEHAJTÓHEGYEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA, 1/4"C
1/4"C PHILLIPS® BITS - HEAVY DUTY, RESISTANT TO HIGH TORQUES

58/60 HRC

	L mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PH1	25	1	61058005	TORSIONPH1x25
PH2	25	1	61058010	TORSIONPH2x25
PH3	25	1	61058015	TORSIONPH3x25



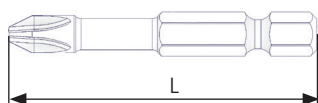
MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE

**61059****PH TORSION®**

HOSSZÚ NAGYSZILÁRDSÁGÚ PHILLIPS® BEHAJTÓHEGYEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA, 1/4"E
1/4"E PHILLIPS® POWER BITS - HEAVY DUTY, RESISTANT TO HIGH TORQUES

58/60 HRC

	L mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PH1	50	1	61059005	TORSIONPH1x50
PH2	50	1	61059010	TORSIONPH2x50
PH3	50	1	61059015	TORSIONPH3x50



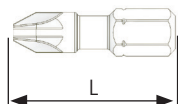
MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE

**61083****PZ TORSION®**

NAGYSZILÁRDSÁGÚ POZIDRIV® BEHAJTÓHEGYEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA, 1/4"C
1/4"C POZIDRIV® BITS - HEAVY DUTY, RESISTANT TO HIGH TORQUES

58/60 HRC

	L mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PZ1	25	1	61083005	TORSIONPZ1x25
PZ2	25	1	61083010	TORSIONPZ2x25
PZ3	25	1	61083015	TORSIONPZ3x25



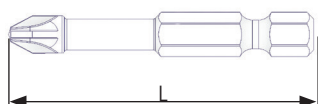
MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE

**61084****PZ TORSION®**

HOSSZÚ NAGYSZILÁRDSÁGÚ POZIDRIV® BEHAJTÓHEGYEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA, 1/4"E
1/4"E POZIDRIV® POWER BITS - HEAVY DUTY, RESISTANT TO HIGH TORQUES

58/60 HRC

	L mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PZ1	50	1	61084005	TORSIONPZ1x50
PZ2	50	1	61084010	TORSIONPZ2x50
PZ3	50	1	61084015	TORSIONPZ3x50



MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE



**61103****TX TORSION®**

NAGYSZILÁRDSÁGÚ TORX® BEHAJTÓHEGYEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA, 1/4" C
1/4" C BITS FOR TORX® SCREWS - HEAVY DUTY, RESISTANT TO HIGH TORQUES

58/60 HRC

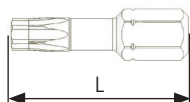
L mm

DB

CIKKSZÁM

saját
cikkszám

TX20	25	1	61103015	TORSIONTX20x25
TX25	25	1	61103020	TORSIONTX25x25
TX30	25	1	61103030	TORSIONTX30x25
TX40	25	1	61103035	TORSIONTX40x25



MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE

**61104****TX TORSION®**

NAGYSZILÁRDSÁGÚ TORX® BEHAJTÓHEGYEK IPARI FELHASZNÁLÁSRA, 1/4" E
1/4" E POWER BITS FOR TORX® SCREWS - HEAVY DUTY, RESISTANT TO HIGH TORQUES

58/60 HRC

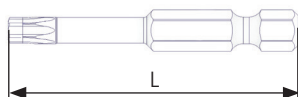
L mm

DB

CIKKSZÁM

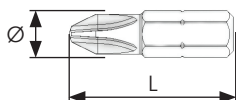
saját
cikkszám

TX20	50	1	61104015	TORSIONTX20x50
TX25	50	1	61104020	TORSIONTX25x50
TX30	50	1	61104030	TORSIONTX30x50
TX40	50	1	61104035	TORSIONTX40x50

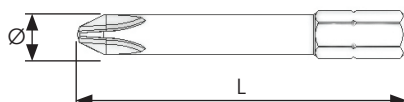


MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE

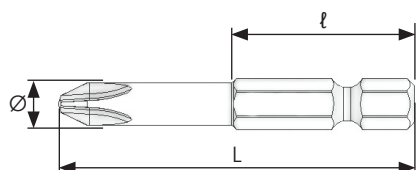
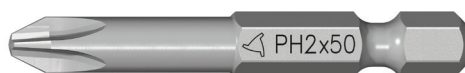


**61043****PH****S2 PHILLIPS® BEHAJTÓHEGY, 1/4"**
1/4" C PHILLIPS® BITS MILLED TIP**58/60 HRC**

	L mm	Ø mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PH1	25	4,5	1	61043010	PH1x25
PH2	25	6	1	61043020	PH2x25
PH3	25	6	1	61043030	PH3x25

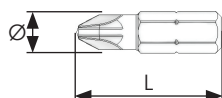
MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE**61046****PH****S2 HOSSZÚ PHILLIPS® BEHAJTÓHEGY, 1/4"**
1/4" C PHILLIPS® BITS LONG MILLED TIP**58/60 HRC**

	L mm	Ø mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PH1	50	4,5	1	61046005	PH1x50
PH2	50	6	1	61046010	PH2x50
PH3	50	8	1	61046015	PH3x50

MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE**61051****PH****S2 HOSSZÚ PHILLIPS® BEHAJTÓHEGY, 1/4"**
1/4" E PHILLIPS® POWER BITS MILLED TIP**58/60 HRC**

	L mm	ℓ mm	Ø mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PH1	90	25	4,5	1	61051034	PH1x90
PH2	90	25	6	1	61051065	PH2x90
PH3	100	25	6	1	61051095	PH3x100

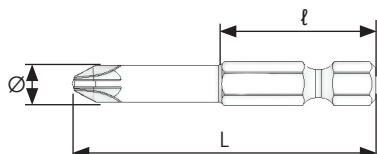
MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE

**61069****PZ****S2 POZIDRIV® BEHAJTÓHEGY, 1/4"C**
1/4"C POZIDRIV® BITS MILLED TIP**58/60 HRC**

	L mm	Ø mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PZ0	25	3	1	61069005	PZ0x25
PZ1	25	4,5	1	61069010	PZ1x25
PZ2	25	6	1	61069020	PZ2x25
PZ3	25	6	1	61069030	PZ3x25

MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE**61075****PZ****S2 HOSSZÚ POZIDRIV® BEHAJTÓHEGY, 1/4"C**
1/4"C POZIDRIV® BITS LONG MILLED TIP**58/60 HRC**

	L mm	Ø mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PZ1	50	4,5	1	61075005	PZ1x50
PZ2	50	6	1	61075010	PZ2x50
PZ3	50	8	1	61075015	PZ3x50

MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE**61076****PZ****S2 HOSSZÚ POZIDRIV® BEHAJTÓHEGY, 1/4"E**
1/4"E POZIDRIV® POWER BITS MILLED TIP**58/60 HRC**

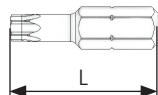
	L mm	ℓ mm	Ø mm	DB	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PZ1	90	25	4,5	1	61076024	
PZ2	90	25	6	1	61076049	
PZ3	100	25	6	1	61076070	

MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE

**61094****TX**

S2 BEHAJTÓHEGY TORX®, 1/4"C

1/4"C BITS FOR TORX® SCREWS

58/60 HRC

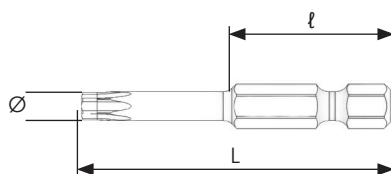
	L mm	Db	CIKKSZÁM	saját cikkszám
TX06	25	1	61094005	TX06x25
TX07	25	1	61094010	TX07x25
TX08	25	1	61094015	TX08x25
TX09	25	1	61094020	TX09x25
TX10	25	1	61094025	TX10x25
TX15	25	1	61094030	TX15x25
TX20	25	1	61094035	TX20x25
TX25	25	1	61094040	TX25x25
TX27	25	1	61094045	TX27x25
TX30	25	1	61094050	TX30x25
TX40	25	1	61094055	TX40x25
TX45	25	1	61094060	TX45x25
TX50	25	1	61094065	TX50x25

MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE

**61097****TX**

S2 HOSSZÚ BEHAJTÓHEGY TORX®, 1/4"E

1/4"E POWER BITS FOR TORX® SCREWS

58/60 HRC

	L mm	ℓ mm	Ø mm	Db	CIKKSZÁM	saját cikkszám
TX15	50	25	4	1	61097045	TX15x50
TX20	50	25	4,5	1	61097060	TX20x50
TX25	50	25	5	1	61097075	TX25x50
TX30	50	25	6	1	61097105	TX30x50
TX40	50	25	1/4	1	61097120	TX40x50

MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE



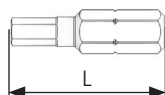

61001

HATSZÖGLETŰ (IMBUSZ)



S2 HATSZÖGLETŰ (IMBUSZ) BEHAJTÓHEGY, 1/4" C
1/4" C HEXAGONAL BITS

58/60 HRC



Ø	L mm	Db	CIKKSZÁM	saját cikkszám
1,5	25	1	61001005	IMB15x25
2	25	1	61001010	IMB2x25
2,5	25	1	61001015	IMB25x25
3	25	1	61001020	IMB3x25
4	25	1	61001025	IMB4x25
5	25	1	61001030	IMB5x25
6	25	1	61001035	IMB6x25
7	25	1	61001040	IMB7x25
8	25	1	61001045	IMB8x25
10	25	1	61001050	IMB10x25

MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE

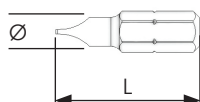

61021

LAPOS



S2 LAPOS BEHAJTÓHEGY, 1/4" C
1/4" C SLOTTED BITS

57/60 HRC



	Ø mm	L mm	Db	CIKKSZÁM	saját cikkszám
0,5	3	25	1	61021005	LAP05x25
0,6	4	25	1	61021015	LAP06x25
0,8	5	25	1	61021025	LAP08x25
1	6	25	1	61021040	LAP1x25
1,2	8	25	1	61021050	LAP12x25
1,6	8	25	1	61021054	LAP16x25

MINIBOX
10 db
RENDELÉSRE

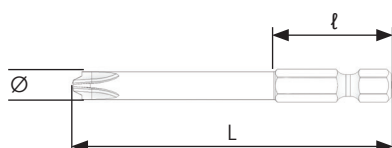

61029

PLUSZ/MÍNUSZ LAPOS + PH



S2 KOMBINÁLT LAPOS/PH BEHAJTÓHEGY, 1/4" E
1/4" E POWER BITS COMBINED SLOTTED / PH TIP

57/60 HRC



Ø	L mm	l mm	Db	CIKKSZÁM	saját cikkszám
PH1	70	25	1	61029105	
PH2	70	25	1	61029110	
PH3	70	25	1	61029115	

MINIBOX
5 db
RENDELÉSRE





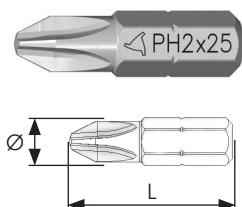
PH

PH



S2 PHILLIPS® BEHAJTÓHEGY, 1/4"
1/4"C PHILLIPS® BITS MILLED TIP

57/60 HRC



	L mm	Ø mm	DB	saját cikkszám
PH1	25	4,5	20	PH125
PH2	25	6	20	PH225
PH3	25	6	20	PH325

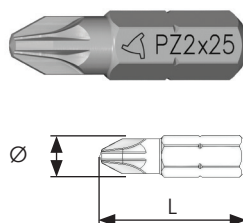
PZ

PZ



S2 POZIDRIV® BEHAJTÓHEGY, 1/4"
1/4"C POZIDRIV® BITS MILLED TIP

57/60 HRC



	L mm	Ø mm	DB	saját cikkszám
PZ1	25	4,5	20	PZ125
PZ2	25	6	20	PZ225
PZ3	25	6	20	PZ325

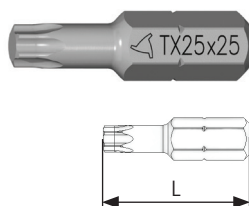
TORX

TX



S2 BEHAJTÓHEGY TORX®, 1/4"
1/4"C BITS FOR TORX® SCREWS

57/60 HRC



	L mm	Db	saját cikkszám
TX10	25	20	TX1025
TX15	25	20	TX1525
TX20	25	20	TX2025
TX25	25	20	TX2525
TX30	25	20	TX3025
TX35	25	20	TX3525
TX40	25	20	TX4025

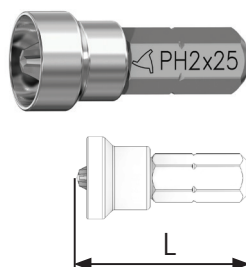
2855

PH MÉLYSÉGHATÁROLÓVAL

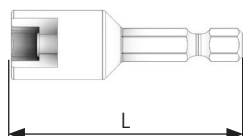
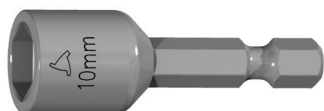


S2 PHILLIPS® BEHAJTÓHEGY MÉLYSÉGHATÁROLÓVAL, 1/4"
1/4" PHILLIPS® BITS WITH STOP FOR DRYWALL

57/60 HRC



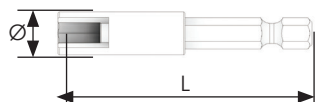
	L mm	DB	saját cikkszám
PH2	25	10	2855

**MBH****MÁGNESES BEHAJTÓ****MÁGNESES BEHAJTÓ HATLAPFEJŰ CSAVAROKHOZ, 1/4"E**
1/4"E MAGNETIC NUT SETTERS**48/50 HRC**

	L mm	Ø mm	DB	saját cikkszám
6	65	11	1	MBH6
7	65	12,5	1	MBH7
8	45	12,5	1	MBH845
	65	12,5	1	MBH8
9	65	12,5	1	MBH9
10	45	14,5	1	MBH1045
	65	14,5	1	MBH10
11	65	16	1	MBH11
12	65	18	1	MBH12
13	45	18,5	1	MBH1345
	65	18,5	1	MBH3

ADA**MÁGNESES ADAPTER****MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTER BEHAJTÓHEGYEKHEZ, 1/4"C**
MAGNETIC 1/4"E BIT-HOLDER FOR 1/4"C BITS

L mm	Ø mm	DB	ANYAG	saját cikkszám
60	10	5	ACÉL	ADA60
75	10	5		ADA75
100	10	5		ADA100
150	10	5		ADA150

ADAC**MÁGNESES ADAPTER C GYŰRŰVEL****MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTER C GYŰRŰVEL BEHAJTÓHEGYEKHEZ, 1/4"C**
MAGNETIC 1/4"E BIT-HOLDER WITH C RING FOR 1/4"C BITS

L mm	Ø mm	PCS.	CIKKSZÁM	saját cikkszám
60	10	5	62015010	ADAC60

ADI**MÁGNESES ADAPTER - INOX****ROZSDAMENTES MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTER BEHAJTÓHEGYEKHEZ, 1/4"C**
1/4"E STAINLESS STEEL BIT HOLDER WITH MAGNET FOR 1/4"C BITS

L mm	Ø mm	DB	ANYAG	saját cikkszám
60	10	5	INOX	ADI60
75	10	5		ADI75
100	10	5		ADI100
150	10	5		ADI150

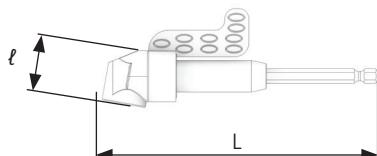
**62034****80°-OS SAROK BEHAJTÓ BITEKHEZ - PROFI****80°-OS SAROK BEHAJTÓ BITEKHEZ, 1/4" C**

80° ANGLE DRIVER FOR 1/4" C BITS

20 Nm

L mm	ℓ mm	DB	CIKKSZÁM
138	27	1	62034025

saját
cikkszám
ADAPTERLTI



95 X 167 mm

66001**BEMUTATÓÁLLVÁNY** **STORE 9** **MULTI** **STORE****9 REKESZES FIÓKOS RENDSZERŰ TÁROLÓ ÉS BEMUTATÓÁLLVÁNY**

DRAWERS WITH 9 COMPARTMENTS FOR MULTISTORE DISPLAY



600 X 90 X 65 mm



**66002****MYBIT 7 COLOUR+ KÉSZLETEK****7 DB-OS SZÍNKÓDOLT BEHAJTÓHEGY KÉSZLET
MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTERREL**

7 PCS. SET - BITS + BIT HOLDER

CIKKSZÁM **66002430**7
db

100 X 120 mm

TARTALMAZ
INCLUDED

CIKKSZÁM 62013005

PH1
1 dbPH2
1 dbPH3
1 dbPZ1
1 dbPZ2
1 dbPZ3
1 dbCIKKSZÁM **66002435**TX10
1 dbTX15
1 dbTX20
1 dbTX25
1 dbTX30
1 dbTX40
1 dbCIKKSZÁM **66002440**PH1
1 dbPH2
1 dbPZ1
1 dbPZ2
1 dbTX20
1 dbTX25
1 db**66002****BEMUTATÓ KARTON MYBIT 7****12 DB BEHAJTÓHEGY KÉSZLET BEMUTATÓ KARTONNAL**

12 PCS. BIT-SET DISPLAY

CIKKSZÁM **66002440**

150 X 40 X 195 mm

12
db12 db
CIKKSZÁM 66002440CIKKSZÁM **66002435**12 db
CIKKSZÁM 66002435CIKKSZÁM **66002430**12 db
CIKKSZÁM 66002430

**66006****MYBIT 14 KÉSZLET RACSNIS BEHAJTÓVAL**

14 DB-OS BEHAJTÓHEGY KÉSZLET
MÁGNESES HOSSZABBÍTÓ ADAPTERREL + RACSNIS BEHAJTÓVAL
 14 PCS. SET - BITS + BIT HOLDER AND RATCHET

CIKKSZÁM **66006500****14 db**

100 X 170 mm



61450			61460		
PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

61470					
TX10	TX15	TX20	TX25	TX30	TX40
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

TARTALMAZ / INCLUDED
CIKKSZÁM 62013005

CIKKSZÁM 64221030

**66006****MYBIT 14 KÉSZLET KUPLUNGOS ADAPTERREL**

15 DB-OS BEHAJTÓHEGY KÉSZLET
KUPLUNGOS ADAPTERREL
 15 DB COLOUR BIT-SET WITH QUICK RELEASE HOLDER

CIKKSZÁM **66006004**

75 X 145 mm

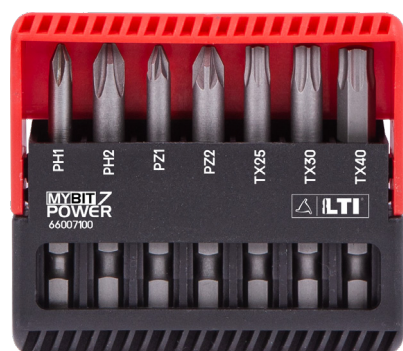
15 db

PH1	PH2	PZ1	PZ2	TX10	TX15	TX20	TX30
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

4,0x0,5	5,0x0,8	6,0x1,2	3	4	5
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

66007**MYBIT 7 POWER**

7 DB-OS BEHAJTÓHEGY KÉSZLET - 50 MM
 7 PCS. SET - BITS

CIKKSZÁM **66007100****7 db**

100 X 120 mm

61451 L=50mm		61461 L=50mm		61471 L=50mm		
PH1	PH2	PZ1	PZ2	TX25	TX30	TX40
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

61451 L=50mm			61461 L=50mm		
PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3
1 db	2 db	1 db	1 db	1 db	1 db

CIKKSZÁM **66007105**



66009

SZÍNKÓDOLT BEHAJTÓHEGY KÉSZLET, 1/4" KUPLUNGOS ADAPTERREL



32 DB-OS BEHAJTÓHEGY KÉSZLET KUPLUNGOS ADAPTERREL

32 PCS. BITS AND QUICK RELEASE BIT HOLDER SET



SZÍNKÓDOLT



32
db

CIKKSZÁM 66009015

										
										
PH1	PH2	PH3	PZ1	PZ2	PZ3	3x0,5	4x0,6	5x0,8	6x1	
1 db	2 db	1 db	1 db	2 db	1 db	1 db	1 db	2 db	1 db	

										
										
3	4	5	6	TX10	TX15	TX20	TX25	TX27	TX30	TX40
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

						
						
TXH10	TXH15	TXH20	TXH25	TXH27	TXH30	TXH40
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

TARTALMAZ
INCLUDED



66009

6 DB-OS BEMUTATÓKARTON



6 DB-OS BEMUTATÓKARTON BEHAJTÓHEGY KÉSZLETEKHEZ

6 Db BITS SETS COUNTER DISPLAY

6 db

CIKKSZÁM 66009015



SZÍNKÓDOLT



6 db
CIKKSZÁM 66009015



66014

SZÍNKÓDOLT BEHAJTÓHEGY KÉSZLET, 1/4"



32 DB-OS BEHAJTÓHEGY KÉSZLET KUPLUNGOS ADAPTERREL
42 PCS. COLOUR BIT-SET WITH QUICK RELEASE MAGNETIC BIT-HOLDER

42
db

CIKKSZÁM **66014004**

€ 26,460



95 X 130 mm

					
PH1 3db	PH2 3db	PH3 3db	PZ1 2 db	PZ2 2 db	PZ3 2 db

					
4,0x0,5 2 db	5,0x0,8 1 db	6,0x1,2 1 db	3 1 db	4 1 db	5 1 db

						
TX10 1 db	TX15 1 db	TX20 1 db	TX25 1 db	TX27 1 db	TX30 1 db	TX40 1 db

						
TXH10 1 db	TXH15 1 db	TXH20 1 db	TXH25 1 db	TXH27 1 db	TXH30 1 db	TXH40 1 db

			
PH2 1 db	PZ2 1 db	TX20 1 db	1 x 6 1 db

TARTALMAZ
INCLUDED

CIKKSZÁM 62019010

CIKKSZÁM 62100005





66014

SZÍNKÓDOLT BEHAJTÓHEGY KÉSZLET, 1/4"



71 DB-OS SZÍNKÓDOLT BEHAJTÓHEGY KÉSZLET MÁGNESES ÉS KUPLUNGOS BEHAJTÓVAL
71 PCS. COLOUR BIT-SET WITH QUICK RELEASE MAGNETIC BIT-HOLDER



120 X 160 mm

71
db

CIKKSZÁM 62014003

																	
PH1 3db			PH2 6db			PH3 3db			PZ1 3db			PZ2 6db			PZ3 3db		

														
4,0x0,6 3db			6,0x1,2 3db			4 3db			5 3db			6 3db		

													
													
TX10 3db		TX15 2 db		TX20 2 db		TX25 2 db		TX27 2 db		TX30 2 db		TX40 2 db	

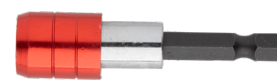
											
											
TXH10 1 db		TXH15 1 db		TXH20 1 db		TXH25 1 db		TXH30 1 db		TXH40 1 db	

90mm 			90mm 			90mm 			90mm 																	
																										
PH1 1 db			PH2 1 db			PH3 1 db			PZ1 1 db			PZ2 1 db			TX25 1 db			TX30 1 db			0,5x4 1 db			1x6 1 db		

TARTALMAZ
INCLUDED

CIKKSZÁM 62019010

CIKKSZÁM 62013005





66014

KOMPLETT BEHAJTÓHEGY KÉSZLET, 1/4"



100 DB-OS BEHAJTÓHEGY KÉSZLET KIEGÉSZÍTŐKKEL

100 PCS. BITS AND ACCESSORIES



100
db

CIKKSZÁM 66014010

PH				PZ			
PH0	PH1	PH2	PH3	PZ0	PZ1	PZ2	PZ3
1 db	1 db	5db	1 db	1 db	1 db	5db	1 db

TX								
TX08	TX10	TX15	TX20	TX25	TX27	TX30	TX40	TX45
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

TXH								
TXH08	TXH10	TXH15	TXH20	TXH25	TXH27	TXH30	TXH35	TXH40
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

61001								
1,5	2	2,5	3	4	5	5,5	6	8
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

61001										
1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"	3/16"	7/32"	1/4"	
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	

61001					
2	2,5	3	4	5	6
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

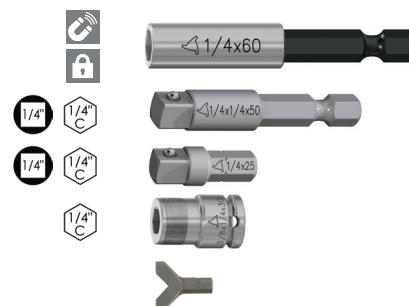
61001					
5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	9/64"	5/32"
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

3,0x0,5								
3,0x0,5	4,0x0,5	4,5x0,6	5,0x0,8	5,5x0,8	6,0x1,0	6,5x1,2	7,0x1,2	8,0x1,6
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

1				4				5		
1	2	3		4	6	8	10	5	6	8
1 db	1 db	1 db		1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db

6			1				0			3		
6	8	10	1	2	3	4	0	1	2	3		
1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db		

TARTALMAZ
INCLUDED





CSISZOLÁSTECHNIKA

ABRASIVES

MADE IN ITALY



VÁGÓKORONG ACÉLHOZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ SAROKCSISZOLÓRA

Cutting disc for steel and stainless steel for angle grinders

VT



Univerzális
Universal

Szemcse
Grit

A46R

< 0,1%
Fe, S, Cl



Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Rozsdamentes
Stainless

Ø mm	Vastagság mm	Furat mm	Max. ford. /perc	db	cikkszám	saját cikkszám
115	1	22,2	13 300	50 / 25 / 1	ZOOM75-B	VT115/1TAF
125	1	22,2	12 200	50 / 25 / 1	ZOOM75-C	VT125/1TAF
230	2	22,2	6 600	50 / 25 / 1	BIT50-E	VT230/2TAF



Fémdoboz

Ø mm	Vastagság mm	Furat mm	Max. ford. /perc	db	cikkszám	saját cikkszám
125	1	22,2	12 200	10	CONFMWPR76-C-10	VT125/1TAF /10



Bemutatókatron
10 db fémdobozhoz

Ø mm	Vastagság mm	Furat mm	Max. ford. /perc	db	cikkszám	saját cikkszám
125	1	22,2	12 200	10 x 10	CONFMWPR76-C	VT125/1TAF DISPLAY

Biztonsági előírások
Safety instructions



Gyors vágást biztosít gazdaságosan. Mivel extra vékony, nagyon gyors és pontos vágást biztosít sorjaképződés nélkül, és a munkadarabot sem hevíti fel.

Fast cutting performances are achievable at economic rates. Thanks to its extreme thinness, it cuts very quickly and precisely without the formation of burrs, and it does not heat the worked piece.

SÜLLYESZTETT TISZTÍTÓKORONG ACÉLHOZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ SAROKCSISZOLÓRA

Grinding disc for steel and stainless steel for angle grinders

TK



Univerzális
Universal

Szemcse
Grit

A60P

< 0,1%
Fe, S, Cl



Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Rozsdamentes
Stainless



Öntöttvas
Cast Iron

Ø mm	Vastagság mm	Furat mm	Max. ford. /perc	db db	cikkszám	saját cikkszám
115	6,5	22,2	13 300	20 / 10 / 1	BIS60-B	TK115
125	6,5	22,2	12 200	20 / 10 / 1	BIS60-C	TK125
230	6,5	22,2	6 600	20 / 10 / 1	BIS60-E	TK230

A BIS 60 egy közepkemény tárcsa széles skálán kínál felhasználási lehetőségeket szénacélhoz, rozsdamentes acélhoz és öntöttvasához.

Item BIS60 is a medium hardness disc for a wide range of applications on carbon steel, stainless steel and cast iron.

KÚPOS LAMELLÁS TÁRCSA ACÉLHOZ ÉS ROZSDAMENTES ACÉLHOZ SAROKCSISZOLÓRA

Conical flap wheels for steel and stainless steel for angle grinders

LK



Univerzális
Universal

Szemcse
Grit

Cirkónium-oxid
Zirconium-oxide

< 0,1%
Fe, S, Cl



Ø mm	Szemcse- méret	Furat mm	Max. ford. /perc	db db	cikkszám	saját cikkszám
115	40	22,2	13 200	20 / 10 / 1	76ZI-40	LK11540
	60	22,2	13 200	20 / 10 / 1	76ZI-60	LK11560
	80	22,2	13 200	20 / 10 / 1	76ZI-80	LK11580
	120	22,2	13 200	20 / 10 / 1	76ZI-120	LK115120
125	40	22,2	12 200	20 / 10 / 1	78ZI-40	LK12540TAF
	60	22,2	12 200	20 / 10 / 1	78ZI-60	LK12560TAF
	80	22,2	12 200	20 / 10 / 1	78ZI-80	LK12580TAF
	120	22,2	12 200	20 / 10 / 1	78ZI-120	LK125120TAF

Felhasználások
Applications



Acél
Steel



Rozsdamentes
Stainless

Biztonsági előírások
Safety instructions



Támasztás: Üvegszállal megerősített. Nem tesz kárt a munkadarabban,
Vászon típusa: Polipamut szövet. Hosszú élettartam, intenzív megmunkálás közepes nyomóerő mellett.
Lamellák elrendezése: Egyrétegű szerkezet. Jó anyageltávolítás és alacsonyabb vibráció.
Backing: Fibreglass. Quick removal, it does not damage the machined piece.
Type of Cloth: Polycotton. Long lifetime. Suitable for heavy-duty machining and medium working pressure.
Flap configuration: Single flap construction. Good finish and reduced vibrations.

FÍBERTÁRCSA ACÉLHOZ SAROKCSISZOLÓRA

Conical flap wheels for steel and stainless steel for angle grinders

FT



Fémhez
For metal

Szemcse
Grit

Alumínium-oxid
Aluminium-oxide

Felhasználások
Applications



Acél
Steel

Biztonsági előírások
Safety instructions



Ø mm	Szemcse- méret	Furat mm	Max. ford. /perc	db 	cikkszám	saját cikkszám
125	36	22,2+	12 000	50 / 1	DA81T-B 36	FT36/125
	40	22,2+	12 000	50 / 1	DA81T-B 40	FT40/125
	60	22,2+	12 000	50 / 1	DA81T-B 60	FT60/125
	80	22,2+	12 000	50 / 1	DA81T-B 80	FT80/125
	100	22,2+	12 000	50 / 1	DA81T-B 100	FT100/125
	120	22,2+	12 000	50 / 1	DA81T-B 120	FT120/125
180	36	22,2+	8 500	50 / 1	DA81T-C 36	FT36/180
	40	22,2+	8 500	50 / 1	DA81T-C 40	FT40/180
	60	22,2+	8 500	50 / 1	DA81T-C 60	FT60/180
	80	22,2+	8 500	50 / 1	DA81T-C 80	FT80/180
	100	22,2+	8 500	50 / 1	DA81T-C 100	FT100/180
	120	22,2+	8 500	50 / 1	DA81T-C 120	FT120/180

Alkalmazás: Fém bútorok és autókaroosszéria csiszolása, autószerelő műhelyekben, acélszerkezeti és lemezmunkák. Támasztárcsa szükséges.

Támasztás: Vulkánfibre - 0,8 mm vastag.

Kötés: Műgyanta.

Applications: These are used in grinding metal furniture and motor vehicle bodies, in car repair shops, in steel structural work and in sheet components. Backing disc required.

Backing: Vulcanized fibre - thickness 0.8mm.

Bonding: Resin.

BEMUTATÓÁLLVÁNYOK CSISZOLÓANYAGOKHOZ

Displays for abrasives

TAFBEM



Bemutató állvány
Display



Szélesség cm	Mélység cm	Magasság cm	db 	cikkszám	saját cikkszám
95	50	225	1	EXPO	TAFBEM
48	48	190	1	TOTEM	TAFTOTEM

Bemutafal, melynek felső panelén hátulról megvilágított TAF ABRASIVI logó található. Az állvány akasztókkal, tálcákkal és polcokkal felszerelt.

Jellemzők:

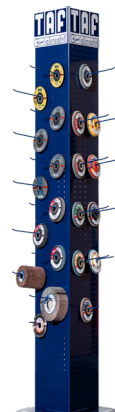
- LED lámpákkal megvilágított felső panel
- 45 db 20 cm hosszú akasztó
- 4 fém tálcás

Wall display unit complete with headboard with backlit TAF ABRASIVI logo and accessorised with hooks, trays and shelves

- Characteristics
- Headboard backlit with LEDs
 - 45 hooks length 20 cm
 - 4 metal trays

3 oldalas szabadon álló bemutató totemoszlop
3 logóval és 30 db 15 cm hosszú akasztóval.

3-sided free-standing display column
with 3 logos and 30 pieces of 15-cm-long hangers.



Ronix®

Premium Quality





KÉZISZERSZÁMOK

HAND TOOLS

KOMBINÁLT FOGÓK Combination pliers

1167

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi

HRC
BODY
44-48

HRC
CUTTER
58-64



maxi



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
180	1	RH-1167
200	1	RH-1168

- A prémium minőségű, edzett szénacél biztosítja a szilárdságot és tartósságot
- Finoman csiszolt test
- Az ergonomikus, csúszásmentes nyél kényelmes és könnyű használatot nyújt
- Hosszú nyél teszi hatékonyá
- A finoman megmunkált pófák biztos fogást garantálnak
- Hőkezelt, induktívan edzett vágóélek
- Kemény és puha drót vágása
- Használható szorításra, hajlításra, megtartásra és vágásra

- Premium quality high resistance Carbon steel ensures strength and durability
- Fine polished body
- Ergonomic non-slip grips provide extra comfort and reduce hand fatigue
- Excellent levers' power increases performance effectiveness
- Precision machined jaws ensures secure gripping power, maximum control
- Cutting edges inductively hardened
- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work

PROFESSZIONÁLIS MULTIFUNKCIÓS KOMBINÁLT FOGÓ Professional multi-function combination pliers

1193

Ronix
Premium Quality

Multifunkciós
Multi-function



HRC
62-64



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
200	1	RH-1193

- A prémium minőségű CrV acél biztosítja a szilárdságot és tartósságot
- Finoman csiszolt test
- Az ergonomikus, csúszásmentes nyél kényelmes és könnyű használatot nyújt
- Hosszú nyél teszi hatékonyá
- A finoman megmunkált pófák biztos fogást garantálnak
- Hőkezelt, induktívan edzett vágóélek
- Kemény és puha drót vágása
- Használható szorításra, hajlításra, megtartásra és vágásra

- Premium quality high resistance Carbon steel ensures strength and durability
- Fine polished body
- Ergonomic non-slip grips provide extra comfort and reduce hand fatigue
- Excellent levers' power increases performance effectiveness
- Precision machined jaws ensures secure gripping power, maximum control
- Cutting edges inductively hardened
- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work

OLDALCSÍPŐ FOGÓK Diagonal cutting pliers

1266

Ronix
Premium Quality

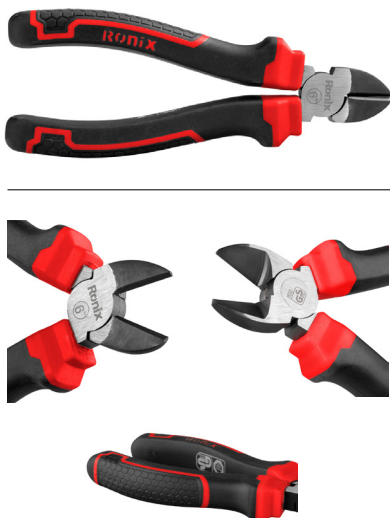
Maxi
Maxi

HRC
BODY
44-48

HRC
CUTTER
58-64



maxi



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
150	1	RH-1266
180	1	RH-1267

- A prémium minőségű, edzett szénacél biztosítja a szilárdságot és tartósságot
- Finoman csiszolt test
- Az ergonomikus, csúszásmentes nyél kényelmes és könnyű használatot nyújt
- Hosszú nyél teszi hatékonyá
- Hőkezelt, indukcián edzett vágóélek
- Kemény és puha drót vágása

- Premium quality high resistance Carbon steel ensures strength and durability
- Fine polished body
- Ergonomic non-slip grips provide extra comfort and reduce hand fatigue
- Excellent levers' power increases performance effectiveness
- Cutting edges inductively hardened
- For cutting hard and soft wires

PROFESSZIONÁLIS MULTIFUNKCIÓS KÁBELVÁGÓ FOGÓ Professional multi-function cable pliers

1293

Ronix
Premium Quality

Multifunkciós
Multi-function



HRC
62-64



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
200	1	RH-1293

- Multifunkciós szerszám kábelcsupaszolásra 2 mm átmérőig
- Kábel- és drótvágásra 16 mm átmérőig
- Kábelvég krimpelésre 6 mm² keresztmetszetig
- A kiváló minőségű CrV vágópofák gyors és hatékony vágást nyújtanak
- A vágóél geometriája nagyon hatékony és gyors vágást biztosít
- Nem deformálja a kábelt vágáskor
- A hőkezelés és a 62 HRC keménység nagyon tartóssá teszik
- Alumínium és réz kábelek csupaszolására és vágására
- 50%-kal nagyobb vágóerő a nyél racsniyszerű kialakításnak köszönhetően
- Kényelmes fogású kétszínű TRP markolat
- Széles körben alkalmazható elektromos szerelések, karbantartások során

- Multi-function tool for stripping wires up to diam. 2.0 mm
- Shearing wires and cables up to diam. 16 mm
- Crimping terminals up to 6 mm²
- Sharp Shear edge made of high-quality forged CRV for fast, efficient cutting
- More durability by heat treatment process and highest hardness up to HRC 62
- For stripping and cutting copper and aluminium cable
- Improved cutting geometry for simple cutting and higher operating times
- Ratchet-shaped clamping of the cable ensures crimp-free cutting
- High-leverage design to provide 50-Percent more cutting power
- Dual color TPR grip handle provides User convenience
- Widely used in electronic components assembly, maintenance

RÁDIÓS FOGÓK Long-nose pliers

1366

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi

HRC
BODY
44-48

HRC
CUTTER
58-64



maxi



Csomagolás
Packaging



Méret
mm

db

saját
cikkszám

150

1

RH-1366

180

1

RH-1368

- A prémium minőségű, edzett szénacél biztosítja a szilárdságot és tartósságot
- Finoman csiszolt test
- Az ergonomikus, csúszásmentes nyél kényelmes és könnyű használatot nyújt
- Hosszú nyél teszi hatékonyá
- A finoman megmunkált pófák biztos fogást garantálnak
- Hőkezelt, indukcián edzett vágóélek
- Kemény és puha drót vágása
- Használható szorításra, hajlításra, megtartásra és vágásra

- Premium quality high resistance Carbon steel ensures strength and durability
- Fine polished body
- Ergonomic non-slip grips provide extra comfort and reduce hand fatigue
- Excellent levers' power increases performance effectiveness
- Precision machined jaws ensures secure gripping power, maximum control
- Cutting edges inductively hardened
- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work

PROFESSZIONÁLIS MULTIFUNKCIÓS RÁDIÓS FOGÓ Professional multi-function long-nose pliers

1393

Ronix
Premium Quality

Multifunkciós
Multi-function



ABS



HRC
62-64



Csomagolás
Packaging



Méret
mm

db

saját
cikkszám

200

1

RH-1393

- Multifunkciós szerszám kábelcsupaszolásra 2 mm átmérőig
- Kábelvég krimpelésre 6 mm² keresztmetszetig
- A prémium minőségű CrV acél biztosítja a szilárdságot és tartósságot
- Finoman csiszolt test
- Az ergonomikus, csúszásmentes nyél kényelmes és könnyű használatot nyújt
- Hosszú nyél teszi hatékonyá
- A finoman megmunkált pófák biztos fogást garantálnak
- Hőkezelt, indukcián edzett vágóélek
- Kemény és puha drót vágása
- Használható szorításra, hajlításra, megtartásra és vágásra

- Multi-function tool for stripping wires up to diam. 2.0 mm
- Crimping terminals up to 6 mm²
- Premium quality CrV steel ensures strength and durability
- Fine polished body
- Ergonomic non-slip grips provide extra comfort and reduce hand fatigue
- Excellent levers' power increases performance effectiveness
- Precision machined jaws ensures secure gripping power, maximum control
- Cutting edges inductively hardened
- For cutting hard and soft wires
- For holding, gripping, bending and cutting work

MŰSZERÉSZ KOMBINÁLT FOGÓ

Mini combination pliers

1104

Ronix
Premium Quality

Mini
Mini



Csomagolás
Packaging



Méret
mm

db

saját
cikkszám

115

1

RH-1104

- Erős és tartós prémium, süllyesztékben kovácsolt szerszámacél
- A kényelmes, ergonomikus, TPR csúszásmentes nyél könnyű használatot nyújt
- Rozsda és korrózióálló, ami az élettartamot és a tartósságot növeli
- Pontos vágóél gyorsítja a precíz munkavégzést
- Az ergonomikus kialakítás funkcionalitást és kényelmet garantál
- A nyelek kialakítása nagyon jó szorítást és hatékonyságot biztosít

MŰSZERÉSZ OLDALCSÍPÓ FOGÓ

Mini diagonal cutting pliers

1204

Ronix
Premium Quality

Mini
Mini



Csomagolás
Packaging



Méret
mm

db

saját
cikkszám

115

1

RH-1204

- Erős és tartós prémium, süllyesztékben kovácsolt szerszámacél
- A kényelmes, ergonomikus, TPR csúszásmentes nyél könnyű használatot nyújt
- Rozsda és korrózióálló, ami az élettartamot és a tartósságot növeli
- A pontos, hőkezelt vágópofák precíz, gyors munkavégzést biztosítanak
- Az ergonomikus kialakítás funkcionalitást és kényelmet garantál
- A nyelek kialakítása nagyon jó szorítást és hatékonyságot biztosít

MŰSZERÉSZ RÁDIÓS FOGÓ

Mini long-nose pliers

1304

Ronix
Premium Quality

Mini
Mini



Csomagolás
Packaging



Méret
mm

db

saját
cikkszám

115

1

RH-1304

- Erős és tartós prémium, süllyesztékben kovácsolt szerszámacél
- A kényelmes, ergonomikus, TPR csúszásmentes nyél könnyű használatot nyújt
- Rozsda és korrózióálló, ami az élettartamot és a tartósságot növeli
- Pontos vágóél gyorsítja a precíz munkavégzést
- Az ergonomikus kialakítás funkcionalitást és kényelmet garantál
- A nyelek kialakítása nagyon jó szorítást és hatékonyságot biztosít
- Premium quality drop forged and high resistance heated durable steel ensures strength and durability
- Ergonomic TPR non-slip grips provide extra comfort and reduce hand fatigue
- Anti-rust & anti-corrosion for more durability and long-life
- Precision sharp cutting edges accelerate cutting operation
- Ergonomic body design combines functionality with convenience
- Excellent levers' power increases performance effectiveness
- Precision heat-treated jaws improve gripping power, and maximize control

AUTOMATA BLANKOLÓ FOGÓ

Wire stripping pliers

1812

Ronix
Premium Quality

Automata
Automatic



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Keresztm. mm ²	db	saját cikkszám
170	0,25 - 6	1	RH-1812



- A minőségi edzett 45# pengék magas teljesítményt és élettartamot biztosítanak
- Hatékonyan, könnyen és gyorsan csupaszol minimális erőfeszítéssel
- A finoman megmunkált pengék teljesen megóvják a vezetéket blankoláskor
- Tartós, minőségi rugó a kényelmes, hosszú használatért
- Jól látható drótméret jelölések
- Ideális ipari és otthoni használatra

- High-quality hardened 45# blades for high performance and longer lifetime
- Efficient wire-stripper can quickly strips 0.25 to 6mm² wires with minimum effort
- Precision machined blades easily remove insulation without damaging the wire
- Durable, high-quality spring for convenient operation and longer life time
- Easy-to-read wire gauge markings
- Ideal for both industrial and home use
- For holding, gripping, bending and cutting work

MULTIFUNKCIÓS VÁGÓ-KRIMPELŐ FOGÓ

Multi-function cable pliers

1821

Ronix
Premium Quality

Multifunkciós
Multi-function



HRC
51-53



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
180	1	RH-1821

Blankolás: 2 mm - Vágás: 16 mm - Krimpelés: 2 mm²



- Blankoláshoz 2 mm átmérőig használható
- Kábelvágáshoz 16 mm-ig használható
- Krimpeléshez 2 mm² keresztmetszetig használható
- Éles rozsdamentes vágóélek a gyors és hatékony vágás érdekében
- A hőkezelés és az 51-53 HRC keménység kiváló tartósságot garantálnak
- Alkalmas alumínium, réz és acél drót vágására
- Kényelmes kétszínű PVC markolat
- Beépített zár a biztonság érdekében
- Széles körben alkalmazható elektromos szerelések, karbantartások során

- Stripping wires up to diam. 2.0 mm
- Shearing wires and cables up to diam. 16 mm
- Crimping terminals up to 2.0 mm²
- Sharp shear edge made of high-quality stainless steel - fast and efficient
- Durable due to heat treatment process, hardness up to HRC 51-53
- Suitable for cutting Aluminum, copper, steel wires
- Dual color PVC grip handle provides User convenience
- Built-in lock for increased safety
- Used in electronic components assembly, maintenance and power line shear
- For holding, gripping, bending and cutting work

KÁBELVÁGÓ FOGÓ

Cable cutting pliers

1840

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Átm./Kereszt. mm / mm ²	db	saját cikkszám
170	9 / 25	1	RH-1840

- A minőségi edzett 55# acél pengék - magas teljesítményt és élettartam
- A hőkezelés és az 55-60 HRC keménység kiváló tartósságot garantálnak
- Alkalmas alumínium, réz és acél drót vágására
- Kényelmes PVC markolat
- Széles körben alkalmazható elektromos szerelések, karbantartások során

- Sharp Shear edge made of high-quality 55#steel for fast and efficient cutting
- More durability by heat treatment process and hardness up to HRC 55-60
- Suitable for cutting Aluminum, copper, steel wires and cables.
- PVC grip handle provides User convenience
- Widely used in electrical assembly, maintenance and power line shear

AUTOMATA PATENT (BLITZ) FOGÓ

Locking pliers

1405

Ronix
Premium Quality

Automata
Automatic



PROFI-GRIP



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Kapacitás mm	Pofa vastagság mm	db	saját cikkszám
120	32	6,35	1	RH-1405
180	32	6,35	1	RH-1407

- Kiváló Cr-Mo anyag, ami által ipari környezetben is könnyen megállja a helyét
- Nikkel bevonat biztosítja a védelmet, ezáltal a hosszú élettartamot
- Fejlett tervezés, amely emeli a kényelmet és a teljesítményt
- A DIN szabványos, indukciósan edzett pofák kopásállóbbak és jobban fognak
- Imbusznyílású állítócsavarral finoman szabályozható szorítóerő és kioldás
- A működtető kar kioldórendszerre maximális szorítóerőt biztosít
- Beépített drótvágóval felszerelt
- Ergonomikus, így kényelmes fogású és csökkenti a kézfáradtságot

- Manufactured from high quality material for industrial applications
- Nickel coating ensures longer lifetime and less damage during high-pressure jobs
- Advanced design improves performance and convenience
- DIN standard induction hardened jaws: abrasion resistance and better grip
- Adjusting screw with hex slot controls the holding pressure and release
- Included high effective wire cutter mechanism
- Operative trigger release system delivers maximum locking force
- Ergonomic design provides extra comfort and reduce hand fatigue

RABBITZ FOGÓ

Tower pincer

1511

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
180	1	RH-1511

- Minőségi Rabbitz fogó drótok egy műveletben történő csavarására és vágására
- Edzett, precíz CrV acél vágóélek a könnyű és gyors használat érdekében
- Az éles pofák tökéletesek különböző méretű drótok csavarására és vágására
- Az ergonomikus nyélalakítás jobb és kényelmesebb használatot biztosít
- A kiváló alapanyag jobb teljesítményt és hosszabb élettartamot nyújt
- Ideális építőmunkálatokhoz és otthoni barkácsoláshoz
- Hardened precision CrV steel cutting edges for easy and fast operation
- Sharp jaws perfectly suited for twisting and cutting different sizes of wires easily
- High-grade tower pincer for twisting and cutting wire in one operation
- The ergonomic fatigue-free handle design for better performance and comfort
- Made with the highest quality material for better performance and longer life
- Ideal for the builder, DIY, construction and handyman use

HARAPÓFOGÓ

Carpenter's pincer

1520

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
180	1	RH-1520

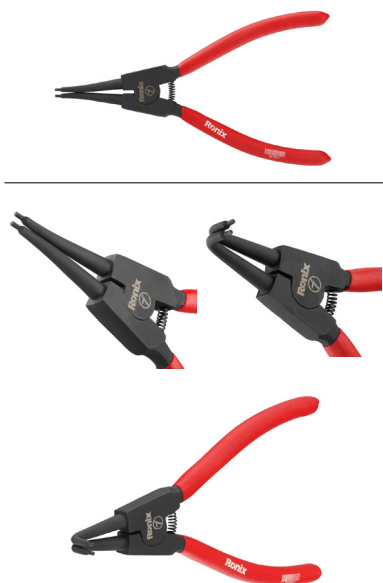
- CrV alapanyag teszi kopásállóvá és strapabíróvá
- Ideális szerszám csípésre, vágásra és szegkihúzásra
- Külön megedzett pofák élei nagyon ellenállóak, hosszú élettartamúak
- Pontos és finom mozgású illesztése kiváló funkcionalitást nyújt
- Nyele fáradtságmentes, kényelmes hosszútávú munkára van tervezve
- Megfelel szerszámműhelyek, karbantartók és barkácsolók igényeinek is
- Constructed from Chrome Vanadium with wear-resistant & heavy-duty design
- An ideal tool for pinching, cutting or pulling objects
- The cutting edges have been additionally hardened
- High precision and smooth movement of the joint results in better function
- Fatigue-free handle design for more convenient operation in long time usage
- Fit to match the needs in the shop, at Home or in the service field

BELSŐ SEEGER-GYŰRŰ FOGÓ Internal Circlip Plier

1707

Ronix
Premium Quality

Belső
Internal



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Kivitel	db	saját cikkszám
180	egyenes	1	RH-1707
180	hajlított	1	RH-1717

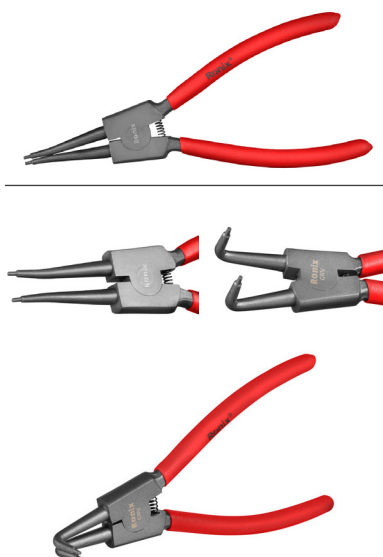
- Edzett szénacél alapanyag, mely erőssé és tartóssá teszi
- Fekete bevonat a fejen a rozsdá- és korrózióállóság érdekében
- 2 fajta kivitel: egyenes és 90°-ban hajlított, melyek minden igényt kielégítenek
- Optimális erőátvitel, mely könnyű és erőfeszítés nélküli munkavégzés biztosít
- Csúszásmentes PVC bevonat teszi kényelmessé és hatékonyá a használatát
- Rugós, mely megkönnyíti a munkavégzést még egy kézzel használva is
- A vékony hegy kialakítás révén nehezen elérhető helyek is hozzáférhetők
- Constructed from hardened Carbon steel: strength, durability, and longevity
- Black finishing of heads to resist rust and corrosion and improve efficiency
- Comes in different types including straight and 90° to satisfy all your needs
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Anti-skid PVC handles: comfortable, less user fatigue and more productivity
- Spring loaded, easy to work, even for one-hand operation
- The fine tips can easily reach into tight spaces

KÜLSŐ SEEGER-GYŰRŰ FOGÓ External Circlip Plier

1727

Ronix
Premium Quality

Külső
External



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Kivitel	db	saját cikkszám
180	egyenes	1	RH-1727
180	hajlított	1	RH-1737

- Edzett szénacél alapanyag, mely erőssé és tartóssá teszi
- Fekete bevonat a fejen a rozsdá- és korrózióállóság érdekében
- 2 fajta kivitel: egyenes és 90°-ban hajlított, melyek minden igényt kielégítenek
- Optimális erőátvitel, mely könnyű és erőfeszítés nélküli munkavégzés biztosít
- Csúszásmentes PVC bevonat teszi kényelmessé és hatékonyá a használatát
- Rugós, mely megkönnyíti a munkavégzést még egy kézzel használva is
- A vékony hegy kialakítás révén nehezen elérhető helyek is hozzáférhetők
- Constructed from hardened Carbon steel: strength, durability, and longevity
- Black finishing of heads to resist rust and corrosion and improve efficiency
- Comes in different types including straight and 90° to satisfy all your needs
- Power transmission with optimum leverage for easy and effortless work
- Anti-skid PVC handles: comfortable, less user fatigue and more productivity
- Spring loaded, easy to work, even for one-hand operation
- The fine tips can easily reach into tight spaces

90°-OS CSÓFOGÓK 90° Pipe wrench

2510

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Nyitás col	Max. csőméret mm	db	saját cikkszám
1	40	1	RH-2510
1,5	55	1	RH-2515
2	67	1	RH-2520
3	103	1	RH-2530

- A pofák szétnyílása pontosan beállítható
- Rögzítőanya a beállított méret rögzítéséhez (anyaga: material 35#-45#CS)
- Csúszásmentesen foghatók meg vele csövek és más munkadarabok
- A forgásiránnyal ellentétesen eltolt fogazat javítja az anyagbefogást
- 90°-ban hajlított a hozzáférés és a befogás hatékonyabbá tételének érdekében
- Edzett CrV alapanyag nagyon erőssé és tartóssá teszi
- Indukciósan edzett fogak a maximális kopásállóságért és biztos fogásért
- Fully Adjustable jaw capacity
- Captive adjusting nut (material 35#-45#CS)
- Grips pipes and pipe fittings tightly to make sure there are no slips
- Enhanced grip and teeth offset against the direction of rotation
- Bent nose pipe wrench for access into restricted areas and maximum grip
- Hardened chrome vanadium steel for maximum strength and durability
- Teeth additionally induction hardened for maximum strength and grip
- Ideal for the builder, DIY, construction and handyman use

VÍZPUMPAFOGÓ Water pump pliers

1431

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
180	1	RH-1431t

- Magas ötvöztetésű acél a kimagasló teljesítmény érdekében
- Speciális bevonat a kiváló korrózióállóság érdekében
- Indukciósan edzett pofák a maximális szorítóerő érdekében
- A szorítópofák edzett, éles fogúak, így kopásállóak és jó fogást biztosítanak
- A vékony kialakítás minden esetben jó hozzáférést biztosít
- Önzáródó, így nem csúszik meg és kevés erő szükséges a használatához
- Áttűzött csuklós kialakítás: a kettős megvezetés révén nagyon stabil
- Alkalmazható többek között autó-, elektromos és vízvezeték-szerelések során
- High-alloy steel for superior performance on the job
- Specially coated for ultimate rust prevention
- Induction-hardened jaws, machined jaws, maximum gripping strength
- Good access to the workpiece due to slim size of the head and joint area
- Self-locking on pipes and nuts prevents slipping and requires low hand force
- Gripping surfaces with special hardened teeth, low wear and reliable gripping
- Box-joint design: high stability because of double guide
- Ideal for all industries including automotive, electrical, HVACR and even for DIY

KÉZI POPSZEGECSHÚZÓ Hand riveter

1607

Ronix
Premium Quality



PVC GRIP

DINO
2JAWS



Csomagolás
Packaging



Mérettartomány
mm

db

saját
cikkszám

2,4 - 4,8

1

RH-1607

- Kézi szegecshúzó alumínium, acél és rozsdamentes szegecsekhez
- 2,4 / 3,2 / 3,9 / 4,8 mm átmérőjű húzószegecsekhez
- Könnyű betöltés és húzószár kiadás
- Rugós kialakítás, mely megkönnyíti a betöltést
- Precíz tartást és könnyű használatot biztosító, csúszásmentes PVC markolat
- Tartós A3-as acél szerkezet
- A hosszított fejnek köszönhetően hozzáférhető a nehezen elérhető helyek is
- Manual heavy duty rivet tool for aluminum, steel, and stainless-steel rivets
- For blind rivets diam. 2,4 / 3,2 / 3,9 / 4,8 mm
- The rivet system features easy loading and ejection
- A spring-loaded handle that makes loading rivets simple
- Slip resistant PVC grip for precise rivet placement and ease of use
- A3 Steel construction for durability
- Extended nose makes work easier in hard-to-reach places

KÉTKAROS SZEGECSHÚZÓ Hand riveter with long arms

1610

Ronix
Premium Quality



PVC GRIP

DINO
2JAWS



Csomagolás
Packaging



Mérettartomány
mm

db

saját
cikkszám

2,4 - 6,4

1

RH-1610

- Kétkaros szegecshúzó alumínium, acél és rozsdamentes szegecsekhez
- 2,4 / 3,2 / 3,9 / 4,8 / 6,4 mm átmérőjű húzószegecsekhez
- Kiváló minőségű Al + A3-as acél szerkezet
- Precíz tartást és könnyű használatot biztosító, csúszásmentes PVC markolat
- Szárgyűjtőtartállyal felszerelt
- Heavy-duty riveting tool for aluminum, steel, and stainless-steel rivets
- For blind rivets diam. 2,4 / 3,2 / 3,9 / 4,8 mm
- Made of high quality AL+A3 STEEL Material
- The handle is made of high quality non-slip handle that made of PVC Material
- It is equipped with collection bottle to collect rivet nails

VILLÁSKULCSOK Open-end spanners

2206

Ronix
Premium Quality



PROFI-GRIP



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
6-7	1	RH-2206
8-9	1	RH-2208
10-11	1	RH-2210
12-13	1	RH-2212
14-15	1	RH-2214
16-17	1	RH-2216
18-19	1	RH-2218
20-22	1	RH-2220
21-23	1	RH-2221
24-27	1	RH-2224
30-32	1	RH-2230

- Nemesített, süllyesztékben kovácsolt CrV acél
- Homokfújt, króm felület a kivételes korrózióállóság érdekében
- A vékonyított kivitelnek köszönhetően optimális hozzáférést biztosít
- Ideális mind ipari, mind otthoni felhasználásra
- Hardened and tempered, drop-forged chrome vanadium steel
- Sandblasted Chrome finish for superior corrosion resistance
- Slim pattern for optimum access/Ideal for both professional and home users

VILLÁSKULCS KÉSZLET Set of open-end spanners

2252

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



maxi



Kulcsok db	Méret mm	db	saját cikkszám
8	6-22	1	RH-2052
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 és 20x22 mm			

CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET Set of combination spanners

2250

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



maxi



Kulcsok db	Méret mm	db	saját cikkszám
8	6-19	1	RH-2250
6, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19 mm			

- Nemesített, süllyesztékben kovácsolt CrV acél
- Homokfújt, króm felület a kivételes korrózióállóság érdekében
- A vékonyított kivitelnek köszönhetően optimális hozzáférést biztosít
- A 15-fokban hajlított csillagfej jobb hozzáférést biztosít szűk helyeken
- Ideális mind ipari, mind otthoni felhasználásra
- Praktikus, hordozható műanyag tárolóban
- Hardened and tempered, drop-forged chrome vanadium steel
- Sandblasted Chrome finish for superior corrosion resistance
- Slim pattern for optimum access
- Tipped at a 15-degree angle on each end to get extra accessibility in tight places
- Ideal for both professional and home users
- Supplied in plastic bracket for easy storage and carrying

CSILLAG-VILLÁSKULCSOK Combination spanners

2106

Ronix
Premium Quality



PROFI-GRIP



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
6	1	RH-2106
7	1	RH-2107
8	1	RH-2108
10	1	RH-2110
12	1	RH-2112
13	1	RH-2113
14	1	RH-2114
15	1	RH-2115
16	1	RH-2116
17	1	RH-2117
19	1	RH-2119
22	1	RH-2122
24	1	RH-2124
27	1	RH-2127
30	1	RH-2130
32	1	RH-2132

- Nemesített, süllyesztékben kovácsolt CrV acél
- Anti-oxidált test a hosszú élettartam érdekében
- Homokfújt, króm felület a kivételes korrózióállóság érdekében
- Ideális mind ipari, mind otthoni felhasználásra

- *Hardened and tempered, drop-forged chrome vanadium steel*
- *Anti-Oxidation body for more durability and long life*
- *Sandblasted Chrome finish for superior corrosion resistance*
- *Ideal for both professional and home users*

CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLET Set of combination spanners

2101

Ronix
Premium Quality



Kulcsok db	Méretek mm	db	saját cikkszám
8	8-19	1	RH-2101
	8-10-11-12-13-14-17-19 mm		
12	8-22	1	RH-2102
	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm		

- Nemesített, süllyesztékben kovácsolt CrV acél
- Homokfújt, króm felület a kivételes korrózióállóság érdekében
- A vékonyított kivitelnek köszönhetően optimális hozzáférést biztosít
- A 15-fokban hajlított csillagfej jobb hozzáférést biztosít szűk helyeken
- Ideális mind ipari, mind otthoni felhasználásra
- Praktikus, hordozható műanyag tárolóban

- *Hardened and tempered, drop-forged chrome vanadium steel*
- *Sandblasted Chrome finish for superior corrosion resistance*
- *Slim pattern for optimum access*
- *Tipped at a 15-degree angle on each end to get extra accessibility in tight places*
- *Ideal for both professional and home users*
- *Supplied in plastic bracket for easy storage and carrying*

ÁLLÍTHATÓ VILLÁSKULCSOK Adjustable wrenches

2440

Ronix
Premium Quality

Állítható
Adjustable



Csomagolás
Packaging

Hossz mm	Max. méret mm	db	saját cikkszám
150	25	1	RH-2440
200	30	1	RH-2441
250	35	1	RH-2442
300	42	1	RH-2443

- Vonzó krómozott felület védi a rozsdától
- Kényelmes, csúszásmentes TPR bevonatú markolat a biztonságos használatért
- Nagy pontosságú anya a könnyű és precíz állítás érdekében
- Sokoldalúan használható autó- és vízszelészeti és karbantartási munkákhoz
- Chrome-plated surface that provides an attractive finish while preventing rust
- High-precision nut, this wrench allows smooth and seamless opening and closing
- Equipped with a tpr handle that provides a comfortable and secure grip
- A versatile choice for car repairs, plumbing and general maintenance

RACSNIS CSILLAG-VILLÁSKULCS KÉSZLETEK Ratcheting wrench sets

2173

Ronix
Premium Quality

Racsnis
Racheted



CSUKLÓS

Kulcsok db	Méretek mm	db	saját cikkszám
6	8-17	1	RH-2173
	8-10-12-13-14-17 mm		
6	8-17	1	csuklós RH-2174
	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm		

- Edzett CrV acél biztosítja a szilárdságot és tartósságot
- Vonzó matt felület védi a rozsdától
- Precíz racsniszerkezet a kiváló teljesítményért
- Sokoldalúan használható autó-, kerékpárszereléskor, karbantartások során
- A csuklós kivitellel hozzáférhető a nehezen elérhető helyek is
- Hardened CrV steel construction which ensures strength and durability
- Matt surface that provides an attractive finish while preventing rust
- Precisely machined ratchet mechanism for better performance
- Ideal for for working on cars, bikes, motor mechanics and other appliances
- Flexible joint heads for working in hard-to-reach area

IMBUSZKULCSOK T-MARKOLATTAL

Hex keys with T-handle

2000

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Hossz mm	db	saját cikkszám
2	200	1	RH-2000
2,5	200	1	RH-2001
3	200	1	RH-2002
4	200	1	RH-2007
5	200	1	RH-2009
6	200	1	RH-2011
8	200	1	RH-2013
10	200	1	RH-2028

- Hőkezelt 40Cr alapanyag biztosítja a szilárdságot és hosszú élettartamot
- Kiváló minőségű műanyag markolat könnyíti vele a munkát
- A könnyű tárolást a nyélben található furat biztosítja
- Matt felület védi a korrózió ellen és teszi tartóssá

- Heat treatment 40CR Material to have long life and toughness
- High quality Plastic handle for more convenient during work
- Equipped with hanging hole for better storage
- Surface Matte treatment to avoid being rust and durability

TORXKULCSOK T-MARKOLATTAL

Torx keys with T-handle

2037

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Hossz mm	db	saját cikkszám
20	200	1	RH-2037
30	200	1	RH-2038
40	200	1	RH-2039

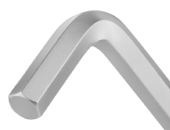
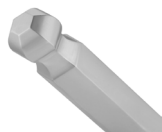
- Hőkezelt 40Cr alapanyag biztosítja a szilárdságot és hosszú élettartamot
- Kiváló minőségű műanyag markolat könnyíti vele a munkát
- A könnyű tárolást a nyélben található furat biztosítja
- Matt felület védi a korrózió ellen és teszi tartóssá

- Heat treatment 40CR Material to have long life and toughness
- High quality Plastic handle for more convenient during work
- Equipped with hanging hole for better storage
- Surface Matte treatment to avoid being rust and durability

HOSSZÚ MÁGNESES KULCSKÉSZLETEK Long-arm magnetic key set

2034

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



- CrV alapanyag és a matt bevonat biztosítja a szilárdságot és hosszú élettartamot
- Modern kialakítású PVC tároló
- Magas csavaróellenállás
- Mágnesező, mellyel mágnesezhető vagy elvehető a mágnesessége
- Hosszított és gömbvégű (imbusz)
- Chrome-vanadium with surface matte treatment for anti-corrosion and durability
- Modern holder design made from soft PVC material
- High output torque
- Magnetizer which can add or remove magnetic easily
- Long arm hex key with ball end

Kulcsok db	Típus	db	saját cikkszám
9	IMBUSZ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	1	RH-2034
9	TORX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	1	RH-2036

HOSSZÚ SZÍNKÓDOLT IMBUSZKULCS KÉSZLET Long-arm hex key set

2042

Ronix
Premium Quality

Színkódolt
Colour coded



Csomagolás
Packaging



- Méret szerint színkódolt
- CrV alapanyag és a matt bevonat biztosítja a szilárdságot és hosszú élettartamot
- Modern kialakítású PVC tároló
- Magas csavaróellenállás
- Hosszított és gömbvégű
- Colour coded by size
- Chrome-vanadium with surface matte treatment for anti-corrosion and durability
- Modern holder design made from soft PVC material
- High output torque
- Long arm hex key with ball end

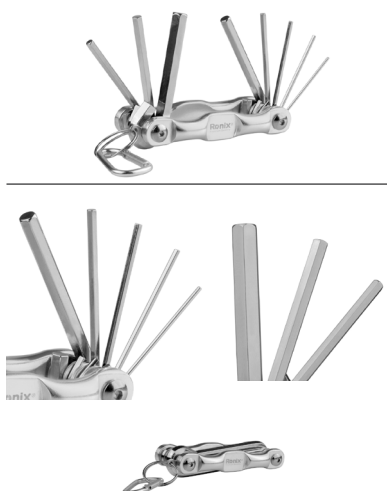
Kulcsok mm	Típus	db	saját cikkszám
9	IMBUSZ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	1	RH-2042

ÖSSZECSUKHATÓ ALUMÍNIUM KULCSKÉSZLETEK Foldable, aluminium key sets

2040

Ronix
Premium Quality

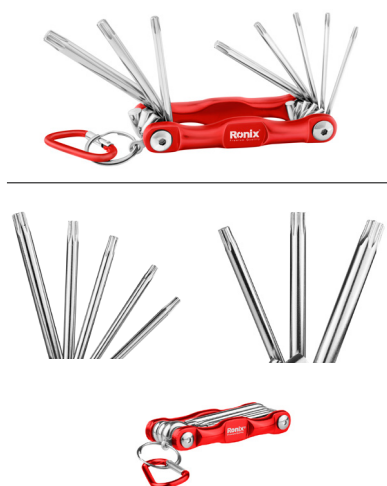
Összeecsukható
Foldable



Csomagolás
Packaging



Kulcsok db	Típus	db	saját cikkszám
8	IMBUSZ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	1	RH-2040
8	TORX T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	1	RH-2041



Csomagolás
Packaging



- A kulcsok behajthatók, ami kompakttá és könnyen tárolhatóvá teszi
- Hőkezelt CrV alapanyag garantálja a szilárdságot és hosszú élettartamot
- Korrozóálló bevonat
- A kulcsvégek edzettek, így nagy a csavaróellenállásuk
- Magas minőségű, könnyű, alumínium tok/markolat karabinerrel
- Keys conveniently fold for compact and easy storage
- Heat-treated chrome vanadium steel construction for strength and durability
- Anti-rust resistance coated
- Hardened ends for extra-high torque during operations
- High-quality, lightweight aluminium fold-up handle with carbine

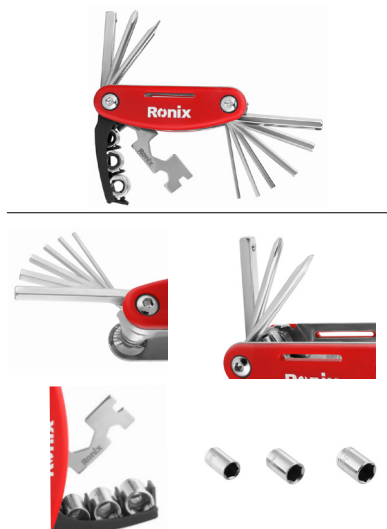
KERÉKPÁRSZERELŐ KULCSKÉSZLET Bicycle tool set

2090

Ronix
Premium Quality



A35



Csomagolás
Packaging



Kulcsok db	Típus	db	saját cikkszám
16	UNIVERZÁLIS IMBUSZKULCSOK: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm LAPOS KULCS: 8 - 10 - 15 mm CSAVARHÚZÓ: lapos, PH DUGÓKULCS 1/4": 8 - 9 - 10mm DUGÓKULCS TOLDÓSZÁR 1/4" KÜLLŐKULCS	1	RH-2090

- Kiváló alapanyagokból készül, puha gumi markolattal
- A kulcsok behajthatók, ami kompakttá és könnyen tárolhatóvá teszi
- Minden kerékpárszereléshez esszenciális szerszámmal tartalmaz
- Univerzális készlet a több fajta és méretű szerszámnak köszönhetően
- Made of high quality material, with soft rubber grip.
- Foldable and easy to carry
- Contains all tools which is needed to fix bike
- Various tools in different sizes for home and industrial use

2739

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
SL3x075	1	RH-2739
SL3x100	1	RH-2740
SL5x100	1	RH-2742
SL5x125	1	RH-2743
SL6x125	1	RH-2747
SL6x150	1	RH-2748
SL8x150	1	RH-2749
SL8x200	1	RH-2790
PH0x075	1	RH-2840
PH0x100	1	RH-2841
PH1x100	1	RH-2843
PH1x125	1	RH-2844
PH2x100	1	RH-2848
PH2x125	1	RH-2849
PH3x150	1	RH-2890
PH3x200	1	RH-2891

- A száruk kiváló CRV acélból készülnek matt bevonattal, ami kiemelkedő teljesítményt és élettartamot biztosít
- Kemény, edzett hegyek a kopásállóság és tartósság érdekében
- A mágneses hegy pontos és hatékony munkavégzést garantál
- Az ergonomikus TPR csúszásmentes markolat kényelmes fogást és használatot biztosít
- A professzionális kialakítású markolat egyszerre biztosítja a gyors munkavégzést és csavarónyomaték hatékony átadását
- The rods manufactured from high quality CR-V steel with matt plating treatment which secures high performance and long life
- High resistance hardened tip ensures strength and durability
- Magnetic head which improves accuracy and comfortable secure grip
- Ergonomic TPR non-slip designed handle for comfortable grip and better control
- Ronix professional handle design balances speed and torque in different kinds of fastening

FÁZISCERUZA Voltage tester pen

2718

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Feszültség V	Méret mm	db	saját cikkszám
120-250	180	1	RH-2718

- Fázisceruza több színben bemutatkozó dobozban villanyszereléshez: feszültségvizsgáló és csavarhúzó egyben
- A szár kiváló minőségű rozsdamentes acél, ami biztosítja a hosszan tartó minőséget
- Kényelmes, ergonomikus, csúszásmentes ABS markolat
- Szigetelt ABS bevonat garantálja a nagyfokú védelmet villanyszereléskor
- Minőségi, cserélhető Xenon izzó, amely kiváló láthatóságot garantál még éles fényben is
- A nikkelbevonatos hegy tökéletesen illeszkedik a csavarhoronyba
- 120-250 V között használható, biztonsági ellenállással védett
- Réz végzáró, mely javítja a hatékonyságot
- Megfelel a BS, EN és ASDN szabványoknak

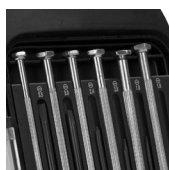
- Multi-color electrometric voltage light test pen designed on the basis of Ronix standards for high-efficiency electrical functions
- The rods manufactured from high-quality stainless steel which secures high performance in long-term usage
- Ergonomic non-slip designed handle made from ABS environmental plastic for comfortable grip
- Insulated ABS plastic cover for higher safety during electronic operations
- High-quality replaceable xenon lamp enables high visibility in different situations even in intense light
- Nickel coated tips for perfect fitting in the screw profiles
- Working voltage between 120 to 250V, electronic safety resistor secures safety of operation
- Copper cap for more efficiency
- Meets BS, EN & ASDN standards

MŰSZERÉSZ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET

Mini screwdriver set

2713

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Csavarhúzó
db

db

saját
cikkszám

12

1

RH-2713

SL 1,4 - 1,6 - 1,8 - 2 - 2,4 - 3 - 3,5
PH 1,8 - 2 - 2,4 - 3 - 3,5

- 12 db-os készlet számítógép-, mobiltelefon-, órajavításhoz stb.
- CrV szárok garantálják a minőséget és a hosszú élettartamot
- A hegyek edzettek, magas ellenállásúak
- Profi Ronix nyéllel ellátott csavarhúzók a hatékony, gyors munkavégzéshez
- 12 psc set suitable for repairing computers, mobile phones, watches, etc
- Chrome vanadium rods that guarantee high performance and long life
- Hardened tips with high resistance
- Ronix's professional handle design creates a balance between speed and torque

1/2"-OS DUGÓKULCS KÉSZLET RACSNIS BEHAJTÓVAL

Socket set with ratchet handle

2643

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Darabsz db	db	saját cikkszám
12	1	RH-2643
DUGÓKULCSOK: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm		
RACSNIS BEHAJTÓ 1/2"		
TOLDÓSZÁR 1/2"		

- 6 pontos 1/2"-os dugókulcsok
- Kivételesen tartós és kopásálló kulcsok prémium 35K acélból krómbevonattal
- Ergonomikus racsnis behajtó gyorskioldó mechanizmussal, mely megkönnyíti az irányváltást, kényelmessé téve a használatot
- 6-pontos dugókulcsok
- 125 mm hosszú CrV toldószár nehezen elérhető helyeken való használathoz
- Ideális otthoni használatra, különféle szerelőmunkákhoz, autószereléshez

- 6-point, 1/2" sockets
- Premium 35K steel with a mirror chrome-plated finish that provides exceptional strength and wear resistance
- The ergonomic ratcheting handle features a quick-release mechanism, easy to reverse the switch for comfort and durability
- 125 mm drive extension bar made from chrome vanadium steel, perfect for working in tight or hard-to-reach areas
- This socket wrench set is ideal for home improvement, carpentry, construction, auto repair, woodworking, and other DIY projects

1/2"-OS RACSNIS HAJTÓKAR DUGÓKULCSOKHOZ

1/2" ratchet handle for sockets

2633

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



befogás col	Hossz mm	db	saját cikkszám
1/2"	250	1	RH-2633

- Ipari kivitelű egyenes racsnis hajtókar, irányváltóval
- Gyorskioldós rögzítés rugós acélgolyóval
- Kiváló minőségű, hőkezelt króm-vanádium acélból készül, tartós használatra
- Csúszásgátló és olajálló puha markolat a jobb irányíthatóság érdekében
- Krómbevonat az optimális korrózióvédelem érdekében
- Gyorskioldó gomb a racsnis fej hátulján a dugókulcs egyszerű eltávolításához
- 72-fogú, 5 fokos szögelfordulású racsnis mechanizmus irányváltóval
- Új kialakítás, amely megkönnyíti a használatát szűk és nehezen hozzáférhető helyeken

- Heavy duty straight ratchet handle which is fully reversible
- Quick release drive head with spring loaded ball bearings for locking sockets
- Higher quality, made from heat-treated chrome-vanadium steel for durable and long time use
- Anti-slip and anti-oil soft grip handle for better control during working
- Chrome-plated surface for optimum corrosion protection
- A quick-release button on the back of the ratchet head allows effortless socket removal
- 72-tooth reversible ratcheting mechanism that only needs a 5-degree arc to operate and drive direction
- The new design allows ease of movement in tight and confined places

FÉMRESZELŐK Files for steel

2500

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Alak	Hossz mm	Teljes mm	Vastag. mm	Szél. mm	db	saját cikkszám
LAPOS	200	310	4	20	1	RH-2500
FÉLKEREK	200	310	6	20	1	RH-2501
KEREK	200	310	7	7	1	RH-2502
HÁROMSZÖG	200	310	12,8	12,8	1	RH-2503
NÉGYSZÖG	200	310	7	7	1	RH-2504

- Ideális acélhoz történő használatra
- T12-es acélból készül
- Az ergonomikusan kialakított markolat kényelmes fogást biztosít
- Ideális otthoni barkácsoláshoz, fémmegmunkáláshoz és ipari feladatokhoz
- File is ideal for steel
- The file is made of T12
- The ergonomically designed handles provide a comfortable grip
- File is ideal for Home Craftsman, steelworking and industrial work

3 DB-OS FÉMRESZELŐ KÉSZLET Set of 3 files for steel

2505

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Alak	Hossz mm	Teljes mm	Vastag. mm	Szél. mm	db	saját cikkszám
LAPOS	200	310	4	20	1	RH-2505
FÉLKEREK	200	310	6	20	1	
KEREK	200	310	7	7	1	

4 DB-OS FAVÉSŐ KÉSZLET Set of 4 chisels for wood

7130

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Alak	Szél. mm	db	saját cikkszám
LAPOS	6	1	RH-7130
LAPOS	12	1	
LAPOS	19	1	
LAPOS	25	1	

- Kovácsolt króm-vanádium acél pengék, melyeket hőkezelés tesz még tartósabbá
- Az élkialakítás révén sokoldalúan használhatóak puhafa, keményfa és rétegelt faanyag megmunkálásához
- Hobbiasztalosok és profi ácsok számára egyaránt megfelelnek
- TPR markolat nagy ütésállósággal, ergonomikus kialakítással a pontosabb munkavégzés és a kéz terhelésének csökkentéséért
- Minden véső éle műanyag védőkupakkal van ellátva a biztonságos tárolás és kezelés érdekében
- Forged chrome vanadium steel blades are durable and heat treated
- Versatile bevelled edge design for all softwood, hardwood and laminated wood products
- Suitable for carpentry work of hobby and professional carpenters
- TPR handle with high impact resistance, ergonomically designed to improve accuracy and reduce hand pressure
- There is a plastic cap on each chisel to protect when storing and handling

PVC CSŐVÁGÓ PVC pipe cutter

3203

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Ø mm	db	saját cikkszám
6 - 42	1	RH-3203

- A tartós, nagy keménységű penge kiváló minőségű rozsdamentes acélból készül
- A présöntvény alumínium ház könnyű és nagyobb hatékonyságot biztosít
- A speciálisan kialakított pofák stabilan tartják a csövet, így könnyű egyenes vágást tesznek lehetővé
- Kényelmes, ergonomikus markolat biztosítja a biztos fogást még nagy erőfeszítés esetén is
- Biztonsági zárral van felszerelve, amely használaton kívül zárva tartja a csővágót, ezáltal biztonságosan tárolható
- A gyorskioldó gomb egykezes használatot tesz lehetővé, maximális teljesítmény mellett
- Nélkülözhetetlen eszköz ezermesterek, vízvezeték-szerelők, villanyszerelők és autószerelők számára
- A legtöbb típusú műanyag cső (PVC, CPVC, PP, PEX, PE, gumitömlő) és többretegű cső vágására alkalmas
- The blade is made of high-quality stainless steel, with high hardness, strong shear force and high durability
- Die-cast Aluminium body design secures lightweight and higher efficiency
- The specially designed jaws on this PVC pipe cutter hold the pipe in place for straight, easy cuts
- Comfortable, ergonomic handles that provide a reliable grip in heavy-duty operations
- Equipped with safe lock that close the cutter when it is not in use which makes it safe, portable and easy to work
- A fast release button allows true 1-handed operation and maximum performance
- Essential for home handyman, plumbers, electricians, and vehicle mechanics
- Commonly used for cutting most kinds of plastic (PVC, CPVC, PP, PEX, PE, rubber hose) and multilayer tubing

ERŐVÁGÓK (CSAPSZEGVÁGÓK) Bolt Cutters

3302

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Max. Ø mm	Hossz mm	db	saját cikkszám
6	450	1	RH-3302
10	750	1	RH-3304

- A CR-MO anyagból készült, edzett pofák (58-62 HRC) tiszta vágást garantálnak
- A kétkaros kivitel alacsony erőfeszítés mellett biztosít nagy erőátvitelt
- Ideális vastag anyagok, például csavarok, szögek, lakatok és láncok vágására
- Kényelmes ergonomikus markolat, csúszásmentes bevonattal
- Hardened jaws (58-62 HRC) made of CR-MO guarantee a clean cut
- The two-lever mechanism with a high-power transmission at low manual force
- Ideal for cutting thick materials such as bolts, nails, padlocks and chains
- The handle is ergonomic and has a non-slip coating for comfortable handling

LEMEZVÁGÓ OLLÓK Tin snips

3905

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Kialakítás	Hossz mm	Szín	db	saját cikkszám
EGYENES	250	sárga	1	RH-3904
JOBBS	250	zöld	1	RH-3905
BALOS	250	piros	1	RH-3906

Max. lemezvastagság acél: 1,2 mm

Max. lemezvastagság rozsdamentes acél: 0,7 mm

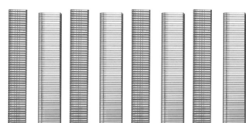
- Ergonomikus TPR markolat
- A recézett élek révén megcsúszás nélkül vágja a munkadarabot
- Könnyen elérhető és használható zár
- Csillapítórugóval van ellátva a gyors és precíz működés érdekében
- Ergonomic handle made of TPR material
- Equipped with serrated edges to engage the work piece
- Easy reach and operate lock
- Absorber spring design for fast and precise action

KOMBINÁLT TŰZŐGÉP - 3 AZ 1-BEN Stapler - 3 in 1

4804

Ronix
Premium Quality

Kombinált
Combination



Csomagolás
Packaging



Kapocshossz mm	Típus	db	saját cikkszám
4 - 14	3 az 1-ben	1	RH-4804

- Acélból készült test, fokozatmentesen állítható belövőerő állítással és gyors elakadásmentesítéssel
- A nagy kapacitás (4-14 mm), átfogó, gyors és professzionális feladatvégzést garantál
- Ideális műanyaghoz, kartonhoz, habszivacshoz, puhafához és rétegelt lemezhez
- 3 an 1-ben: kompatibilis szögletes, U-alakú kapcsokkal és T-szegekkel is
- Made of steel with adjustable driving force and quick jam release
- Ronix heavy-duty staple gun 4-14mm completes all tasks quickly and professionally
- Ideal for plastic, cardboard, foam, softwood and plywood
- 3 in 1: works with flat crown staple, round crown staple and T-nail

FÉMFŰRÉSZKERET - VEGA TÍPUSÚ

Hacksaw frame - Vega type

3611

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



MÉRET

mm

db

saját
cikkszám

300

1

RH-3611

- Masszív, professzionális fűrészeret megerősített acélprofilból
- A fűrészlappesztő-rendszer révén gyors és pontos vágást biztosít
- Kiváló minőségű 300 mm-es bi-metál fűrészlappal szállítva (24 fog/col)
- Kényelmes, gumírozott, csúszásmentes ABS markolat biztosítja a stabil fogást
- Nagyon erős rögzítőcsap, amely nem lazul meg könnyen
- Könnyű, mégis erős kialakítás a gyorsabb, finomabb és halkabb vágás érdekében
- Ideális precíz vízszintes és függőleges vágásokhoz

- Reinforced steel square tube with rugged and professional high-tension frame
- High Tension Hacksaw makes fast accurate cuts
- Supplied with the 300mm reliable 24 TPI bi-metal blade
- Comfortable, non-slip ABS handle ensures a solid, secure grip
- Very strong pin which does not easily drop down
- Lightweight and strong for faster, smoother and quieter cutting
- Suitable for precise horizontal and vertical cutting

FAFŰRÉSZEK

Hand saw for wood

3621

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Hossz

mm

Fogsza

TPI

db

saját
cikkszám

400

9

1

RH-3621

450

9

1

RH-3622

- A kiváló minőségű anyagok, a gondos és precíz megmunkálás professzionális munkát és a hosszú élettartamot garantálnak
- Az éles fogak három vágófelületet használnak, így akár 50%-kal gyorsabb vágást biztosít, mint a hagyományos kézfűrészek
- Az indukciósan edzett, háromoldalú fogazat akár ötször tovább marad éles, mint a hagyományos fogak
- Az ergonomikusan kialakított TPR markolat csúszásmentes, így jobb irányítást és nagyobb precizitást biztosít
- A kompozit bevonat extra korrózióvédelmet nyújt a fűrészlapnak
- Valódi teljesítményt biztosít, függetlenül attól, hogy milyen anyaggal dolgozik
- A vastag fűrészlap egyenesebb vágást tesz lehetővé kevesebb elakadás mellett
- A hosszú fűrészlap ideális mindenféle fa és műanyag vágásához

- High-quality materials, careful processing and precise mechanics guarantee professional work and a long service life
- The sharp tooth saw technology uses three cutting surfaces to cut up to 50 percent faster than conventional hand saws
- Induction-hardened 3-sided tooth design stays sharp up to five times longer than standard teeth
- Ergonomically designed TPR handle grip resists slipping for better control and precision
- The composite coating protects the blade with more rust protection
- Provides real performance no matter what material you're working with
- Thick blade enables straighter cuts with less binding
- The long blade makes it ideal for cutting all kinds of wood and plastic

9 MM-ES TAPÉTAVÁGÓ KÉS 9 mm utility knife

3000

Ronix
Premium Quality

Univerzális
Universal



ABS

SK5

GS

FINE



Csomagolás
Packaging



Penge mm	db	saját cikkszám
9 x 0,4 fekete	1	RH-3000
9	10	RH-3094
SK5 ACÉL		

- Rozsdamentes acél pengevezető sín
- Ergonomikus ABS markolat a biztos és kényelmes fogásért
- Kiváló minőségű SK5 penge 6 letörhető szegmensen
- Beépített pengeletörő a könnyű letérés érdekében
- A letörhető pengeszegmensek új, éles vágóélt nyújtanak
- Kiváló papír, karton, tetőfedő anyagok, gipszkarton és egyéb anyagok vágására
- Stainless steel blade channel for the best cutting performances
- Ergonomic ABS handle for secure, comfortable grip
- High quality SK5 blade with 6 snap-off segments
- Integrated Blade Snapper for easy blade snapping
- Blade sections snap off providing a fresh, sharp cutting point
- 6 point steel snap off blade segments
- Great for cutting paper, cardboard, roofing, drywall etc.

18 MM-ES ALUMÍNIUMHÁZAS TAPÉTAVÁGÓ KÉS 18 mm utility knife with aluminium body

3005

Ronix
Premium Quality

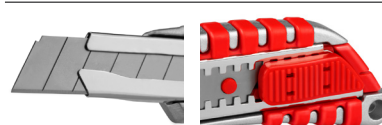
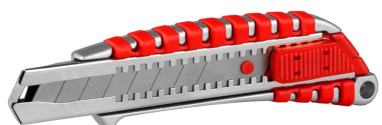
Univerzális
Universal



ABS

SK5

GALENA



Csomagolás
Packaging



Penge mm	db	saját cikkszám
18	1	RH-3005

- Rozsdamentes acél pengevezető sín
- A nyomógombos pengbefogó csökkenti a penge mozgását, így pontosabb vágásirányítást biztosít
- Ergonomikus cinkötvözet ház gumírozott markolattal a biztonságos és kényelmes fogásért
- Beépített pengeletörő a könnyű letérés érdekében
- A letörhető pengeszegmensek új, éles vágóélt nyújtanak
- Kiváló minőségű SK5 penge 7 letörhető szegmensen
- 15 kg-os extra erős automata zármechanizmus biztos tartást nyújt, megbízható és biztonságos vágást eredményezve
- Kiváló papír, karton, tetőfedő anyagok, gipszkarton és egyéb anyagok vágására
- Stainless steel blade channel for the best cutting performances
- Push button blade clamp reduces blade movement for more precise cutting control
- Ergonomic zinc alloy housing with rubber handle for secure, comfortable grip
- Integrated Blade Snapper for easy blade snapping
- Blade sections snap off providing a fresh, sharp cutting point
- High quality SK5 blade with 7 snap-off segments
- 15kg ultra strong auto-lock mechanism provides a secure hold resulting in dependable and safe cutting performance
- Great for cutting paper, cardboard, roofing, drywall,...

18 MM-ES FÉMBETÉTES TAPÁTAVÁGÓ KÉS 18 mm utility knife with aluminium body

3206

Ronix
Premium Quality

Univerzális
Universal



ABS
TESTA



Csomagolás
Packaging



Penge mm	db	saját cikkszám
18	1	RH-3006

- Rozsdamentes acél pengevezető sín
- A nyomógombos pengebefogó csökkenti a penge mozgását, így pontosabb vágásirányítást biztosít
- Ergonomikus ABS ház gumírozott markolattal a biztonságos és kényelmes fogásért
- Beépített pengeletörő a könnyű letörés érdekében
- A letörhető pengeszegmensek új, éles vágóélt nyújtanak
- Kiváló minőségű SK5 penge 7 letörhető szegmenssel
- 15 kg-os extra erős automata zármechanizmus biztos tartást nyújt, megbízható és biztonságos vágást eredményezve
- Kiváló papír, karton, tetőfedő anyagok, gipszkarton és egyéb anyagok vágására
- Stainless steel blade channel for the best cutting performances
- Push button blade clamp reduces blade movement for more precise cutting control
- Ergonomic zinc ABS for secure, comfortable grip
- Integrated Blade Snapper for easy blade snapping
- Blade sections snap off providing a fresh, sharp cutting point
- High quality SK5 blade with 7 snap-off segments
- 15kg ultra strong auto-lock mechanism provides a secure hold resulting in dependable and safe cutting performance
- Great for cutting paper, cardboard, roofing, drywall, etc.

18 MM-ES FÉMBETÉTES TAPÁTAVÁGÓ KÉS 18 mm utility knife with aluminium body

3307

Ronix
Premium Quality

Univerzális
Universal



ABS
SK5
GS
SPEEDY



Csomagolás
Packaging



Penge mm	db	saját cikkszám
18 x 0,5	1	RH-3006

- Rozsdamentes acél pengevezető sín
- Ergonomikus ABS ház gumírozott markolattal a biztonságos és kényelmes fogásért
- Beépített pengeletörő a könnyű letörés érdekében
- A letörhető pengeszegmensek új, éles vágóélt nyújtanak
- Kiváló minőségű SK5 penge 7 letörhető szegmenssel
- Kiváló papír, karton, tetőfedő anyagok, gipszkarton és egyéb anyagok vágására
- Stainless steel blade channel for the best cutting performances
- Ergonomic zinc ABS for secure, comfortable grip
- Integrated Blade Snapper for easy blade snapping
- Blade sections snap off providing a fresh, sharp cutting point
- High quality SK5 blade with 7 snap-off segments
- Great for cutting paper, cardboard, roofing, drywall, etc.

18 MM-ES ALUMÍNIUMHÁZAS TAPÁTAVÁGÓ KÉS - MAXI 18 mm utility knife with aluminium body - MAXI

3008

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging



Penget mm	db	saját cikkszám
18 x 0,5	1	RH-3008

- Rozsdamentes acél pengevezető sín
- Ergonomikus ABS markolat a biztos és kényelmes fogásért
- Tartós, könnyű, alumínium ház
- Kiváló minőségű SK5 penge 6 letörhető szegmessel
- Beépített pengeletörő a könnyű letérés érdekében
- A letörhető pengeszegmensek új, éles vágóélt nyújtanak
- A kés háza fekete, oxidált felületbevonattal van ellátva
- Kiváló papír, karton, tetőfedő anyagok, gipszkarton és egyéb anyagok vágására
- Stainless steel blade channel for the best cutting performances
- Ergonomic ABS handle for secure, comfortable grip
- Durable light weight aluminium body
- High quality SK5 blade with 7 snap-off segments
- Integrated Blade Snapper for easy blade snapping
- Blade sections snap off providing a fresh, sharp cutting point
- Knife frame black finish with oxidation body surface finish
- Great for cutting paper, cardboard, roofing, drywall, etc.

TRAPÉZPENGÉS TAPÉTAVÁGÓ KÉS Retraceable Cutter

3009

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Penge mm	db	saját cikkszám
18 x 0,5	1	RH-3009
59 x 19 x 0,61	10	RH-3092

TRAPÉZ ALAKÚ, SK5 ACÉL



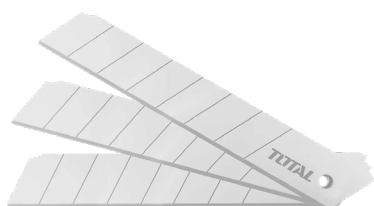
- Cink pengevezető sín
- Ergonomikus TPR markolat a biztonságos és kényelmes fogásért
- Összecsukható kialakítás a helytakarékoság érdekében
- Kiváló minőségű trapéz alakú SK5 penge
- 5 db tartalékpengével
- Ideális papír, karton, tetőfedő anyag, gipszkarton stb. vágásához
- Zinc blade channel for the best cutting performances
- Ergonomic TPR handle for secure, comfortable grip
- Folding ability to less occupation
- 5 pcs. of spare blades included
- High quality trapezoid SK5 blade
- Great for cutting paper, cardboard, roofing, drywall, etc.

18 MM-ES TÖRHETŐ PENGE TAPÉTA VÁGÓ KÉSHEZ

18 mm snap-off blade for utility knives

XTHT

Univerzális
Universal



Csomagolás
Packaging



Penge
mm

db

saját
cikkszám

18

1

XTHT519112

8 törhető szegmens.

0,5 mm vastagság.

Kiváló minőségű SK5 szénacél, amely kiváló repedés- és törés- és kopásállósággal rendelkezik.

Gipszkarton, (karton)papír, bőr, műanyag, linóleum, gumi, nejlón stb. vágására.

8 snap-off segments.

0,5 mm thickness.

High quality SK5 carbon steel which is extremely resistant to wear and hard to break. For cutting drywall, paper, leather, plastic, linoleum, rubber, nylon etc.

18 MM-ES TÖRHETŐ PENGE TAPÉTA VÁGÓ KÉSHEZ

18 mm snap-off blade for utility knives

463

Draumet

Univerzális
Universal



Csomagolás
Packaging



Penge
mm

db

saját
cikkszám

18

1

1593

8 törhető szegmens.

0,35 mm vastagság.

SK2 szénacél.

Gipszkarton, (karton)papír, bőr, műanyag, linóleum, gumi, nejlón stb. vágására.

8 snap-off segments. 0,35 mm thickness.

SK5 carbon steel which is extremely resistant to wear and hard to break.

For cutting drywall, paper, leather, plastic, linoleum, rubber, nylon etc.

LAKATOS KALAPÁCSOK ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL Machinist hammer

4011

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging



Súly g	db	saját cikkszám
200	1	RH-4011
300	1	RH-4012
500	1	RH-4013
800	1	RH-4014
1000	1	RH-4015
1500	1	RH-4016

- Kovácsolt, polírozott acél fej a maximális szilárdság és tartósság érdekében
- A csúszásmentes gumírozott nyél biztos fogást nyújt, kiváló ütéselnyeléssel és erőátvitellel
- Vibrációelnyelő üvegszál erősítésű nyél
- A fej és a nyél ellenálló epoxigyantával van rögzítve
- A markolat polipropilén bevonattal van ellátva a kényelmesebb fogás érdekében
- Optimális súlyelosztás a jobb teljesítményért
- Tartós, ellenálló és hosszú élettartamú szerszám különféle felhasználási területekre
- Forged polished steel head for maximum strength and durability
- Non-slip rubber grip handle provides a firm, non-slip grip which allows superior driving and impact absorption
- Shock absorbing fibreglass core handle
- Head-to-handle joint design is a non-detachable epoxy resin that remains resilient to wearing
- Handle coated with polypropylene grip for additional comfort
- Optimal weight distribution for better performance
- Durable, resistant, long lasting tool for different kinds of applications

SZEGHÚZÓS KALAPÁCS ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL Claw hammer

4026

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging

Súly g	db	saját cikkszám
500	1	RH-4026

- Kovácsolt, polírozott acél fej a maximális szilárdság és tartósság érdekében
- A csúszásmentes gumírozott nyél biztos fogást nyújt, kiváló ütéselnyeléssel és erőátvitellel
- Rázkódáselnyelő üvegszál erősítésű nyél
- A fej és a nyél ellenálló epoxigyantával van rögzítve
- A markolat polipropilén bevonattal van ellátva a kényelmesebb fogás érdekében
- Optimális súlyelosztás a jobb teljesítményért
- Az ívelt karmok tökéletesen teszik építőipari és asztalosmunkákhoz, otthoni javításokhoz, szeghúzáshoz
- Forged polished steel head for maximum strength and durability
- Non-slip rubber grip handle provides a firm, non-slip grip which allows superior driving and impact absorption
- Vibrációelnyelő üvegszál erősítésű nyél
- Head-to-handle joint design is a non-detachable epoxy resin that remains resilient to wearing
- Handle coated with polypropylene grip for additional comfort
- Optimal weight distribution for better performance
- The curved claw design makes this tool perfect for construction, building, woodworking, home repair, removing nails

GÖMBFEJŰ KALAPÁCS ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL

Ballpeen hammer

4720

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging



Súly
g

db

saját
cikkszám

500

1

RH-4720

- Kovácsolt, polírozott acél fej a maximális szilárdság és tartósság érdekében
- A csúszásmentes gumírozott nyél biztos fogást nyújt, kiváló ütéselelyeléssel és erőátvitellel
- Rázkódáselelyelő üvegszál erősítésű nyél
- A fej a nyélhez ellenálló epoxigyantával van rögzítve
- A markolat polipropilén bevonattal van ellátva a kényelmesebb fogás érdekében
- Optimális súlyelosztás a jobb teljesítményért
- Forged polished steel head for maximum strength and durability
- Non-slip rubber grip handle provides a firm, non-slip grip which allows superior driving and impact absorption
- Vibrációelelyelő üvegszál erősítésű nyél
- Head-to-handle joint design is a non-detachable epoxy resin that remains resilient to wearing
- Handle coated with polypropylene grip for additional comfort
- Optimal weight distribution for better performance

GUMIKALAPÁCS

Rubber hammer

4730

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging



Súly
g

Fejméret
mm

db

saját
cikkszám

250

47 x 79

1

RH-4730

500

58 x 95

1

RH-4731



- A kalapácsfej kiváló minőségű gumiból készült, jó rugalmassággal és kopásállósággal
- Nagy szilárdságú üvegszálak nyél csúszásmentes gumimarkolattal a rezgések elnyelésére
- A gumi fej tompított ütést biztosít, így nem károsítja a felületet
- A fej a nyélhez ellenálló epoxigyantával van rögzítve
- Megerősített fej és nyél a hosszabb élettartam érdekében
- Optimális súlyelosztás a jobb teljesítményért
- Ideális lemezalakításhoz, autószereléshez, asztalosmunkákhoz, csempézéshez, karbantartáshoz, építkezéshez, burkoláshoz
- Hammer head is made of high-quality rubber Material with good elasticity and wear resistance
- High-strength fibre glass handle with non-slip rubber grip help absorb vibration
- Rubber head delivers softened strike and does not damage the surface
- Head-to-handle joint design is a non-detachable epoxy resin for increase durability
- Reinforced head and handle in order to increase long life
- Optimal weight distribution for better performance
- Ideal for sheet metal forming, automotive work, carpentry, tile setting, maintenance, construction, flooring installing

ILLESZTŐKALAPÁCS GUMI-MŰANYAG FEJJEL Installation hammer

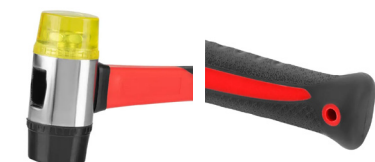
4740

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging



Súly g	Fejméret mm	db	saját cikkszám
500	40 x 94	1	RH-4740

- A kalapácsfej kiváló minőségű gumiból készült, jó rugalmassággal és kopásállósággal
- Nagy szilárdságú üvegszálak nyél csúszásmentes gumimarkolattal a rezgések elnyelésére
- A gumi fej tompított ütést biztosít, így nem károsítja a felületet
- A fej a nyélhez ellenálló epoxigyantával van rögzítve
- Megerősített fej és nyél a hosszabb élettartam érdekében
- Optimális súlyelosztás a jobb teljesítményért
- Ideális lemezalakításhoz, autószereléshez, asztalosmunkákhoz, csempézéshez, karbantartáshoz, építkezéshez, burkoláshoz
- Hammer head is made of high-quality rubber Material with good elasticity and wear resistance
- High-strength fibre glass handle with non-slip rubber grip help absorb vibration
- Rubber head delivers softened strike and does not damage the surface
- Head-to-handle joint design is a non-detachable epoxy resin for Increase durability
- Reinforced head and handle in order to increase long life
- Optimal weight distribution for better performance
- Ideal for sheet metal forming, automotive work, carpentry, tile setting, maintenance, construction, flooring installing

BALTA ÜVEGSZÁLAS NYÉLLEL Axe with fiberglass handle

4700

Ronix
Premium Quality

Maxi
Maxi



Csomagolás
Packaging



Súly g	db	saját cikkszám
600	1	RH-4700

- Kovácsolt, polírozott acél fej a maximális szilárdság és tartósság érdekében
- A csúszásmentes gumirozott nyél biztos fogást nyújt, kiváló ütéselellyel és erőátvitellel
- Rázkódáscsökkentő üvegszálak nyél
- A fej a nyélhez ellenálló epoxigyantával van rögzítve
- A markolat polipropilén bevonattal van ellátva a kényelmesebb fogás érdekében
- Optimális súlyelosztás a jobb teljesítményért
- Extraéles a maximális hatékonyságért
- Tökéletes rönkök, kisebb fák és ágak feldarabolására, valamint tűzifa és gyújtós hasítására
- Forged polished steel head for maximum strength and durability for a lifetime of hard work
- Non-slip rubber grip handle provides a firm, non-slip grip which allows superior driving and impact absorption
- Shock absorbing fibreglass core handle
- Head-to-handle joint design is a non-detachable epoxy resin that remains resilient to wearing
- Handle coated with polypropylene grip for additional comfort
- Optimal weight distribution for better performance
- Ultra sharp edge for maximum efficiency
- Perfect for chopping logs, small trees & branches or splitting firewood & kindling

MÁGNESES MÉRŐSZALAGOK

Files for steel

9036

Ronix
Premium Quality

Magnetic
Mágneses



Csomagolás
Packaging



Hossz m	Szélesség mm	db	saját cikkszám
3	19	1	RH-9036
5	25	1	RH-9063
7,5	25	1	RH-9078
10	25	1	RH-9016

- Nagy szilárdságú szénacélból készül, hosszú élettartamú visszahúzórugóval
- A ház ABS és vadonatúj TPR anyagból készült, jó ütésállósággal rendelkezik
- A szalag felülete félig fényes, alacsony súrlódású, kopásálló bevonattal van ellátva
- A fehér szalagon könnyen leolvasható metrikus méretek találhatók
- Erős mágneses szalagvég, amely tökéletesen tapad fémekhez
- Kompakt kialakítású, könnyen hordozható

- Tape is made of high strength carbon steel, and the inner spring constant force lasts
- The ruler shell uses a new abs brand-new tpr, good anti-fall performance
- Tape surface with subgloss wear-resistant treatment
- White single metric printing, clear reading
- Strong magnetic ruler hook, can be perfectly adsorbed on iron objects
- Tape measure volume design is exquisite, easy to carry

ÜVEGSZÁLAS MÉRŐSZALAGOK

Set of 3 files for steel

9806

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Hossz m	Szélesség mm	db	saját cikkszám
20	12,5	1	RH-9806
30	12,5	1	RH-9807
50	12,5	1	RH-9808

- Könnyű, nagy ütésállóságú ABS zárt ház TPR visszacsévlő karral
- Üvegszállal megerősített szalag a pontos mérésekhez
- Korrozóálló, UV-álló és nem vezetőképes
- Mosható PVC bevonatú szalag a nagyobb tartósság érdekében
- 3 az 1-ben áttétel, amely 3x gyorsabb visszacsévlést biztosít
- Magas láthatóságú ház, amely könnyen észrevehető a munkaterületen
- Könnyen leolvasható metrikus méretezés a kényelmesebb használat érdekében
- CE szabványnak megfelelő, II. pontossági osztály (tűréshatár: +/- 0,7 mm/2 m)

- Lightweight, high-impact ABS closed case with TPR rewind lever
- Reinforced fiberglass tape for accurate measurements
- Corrosion resistant, UV protected and non-conductive
- Washable PVC coated tape for more durability
- 3 in 1 gear ratio offers a 3x fast tape rewind speed
- High visibility case make it easy to detect on the job site
- Both sides easy to read printed metric grades for more convenient use
- According to CE standard, class II tolerance

PROFESSZIONÁLIS MÁGNESES MÉRŐSZALAG KÉTOLDALI SZÁMOZÁSSAL

Premium quality magnetic tape measure with double-sided

8869

Draumet

Prémium minőség
Premium quality



Csomagolás
Packaging



Hossz m	Szélesség mm	db	saját cikkszám
3	16	1	8869
5	25	1	8870
8	25	1	8871

HÁZ:

- Ütésálló. Gumírozott ABS műanyag.
- Ergonomikus forma a kényelmes használat érdekében.
- Csuklópánttal és övaskasztóval felszerelt.
- Automata fékrendszer.

SZALAG:

- I. pontossági osztály (tűréshatár: +/- 1.1 mm/10 m)
- CE és MID tanúsítvány.
- Mindkét oldalon nejlón bevonattal ellátott, ezáltal ellenálló kopással, szennyeződéssel, porral és vízzel szemben.
- Hosszú élettartam.
- Mágneses, önbeálló szalagvég.
- Az 5 és 8 m-es szalag vége 3 szegeccsel rögzített, a 3 m-es kettővel.
- Kétoldalas számozás, Fehér/sárga.

MEASURE BODY:

- Impact resistant. Made of ABS and rubber.
- Ergonomic shape for comfortable work.
- Equipped with a belt clip and hook tape
- Automatic brake

MEASURING TAPE:

- Accuracy class I. Twice more accurate measurement than class II accuracy. - Tolerance: 1.1 mm /10 m
- CE and MID certificates.
- The tape is covered on both sides with nylon. Protection against abrasion, dirt, dust and water.
- Long tape life.
- Measures 5 and 8 m long with three rivets fixing hook. Measure 3m long - with two fixing rivets.
- Magnet measuring hook.
- Double-sided print. Two colors of tape: white and yellow

TÉPŐZÁRAS TÁMASZTÓTÁNYÉR FÍBERTÁRCSÁKHOZ

Backing pads for fibre discs

3515

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging

Átmérő mm	Befogás	db	saját cikkszám
125	M14 / 8 mm	1	RH-3515

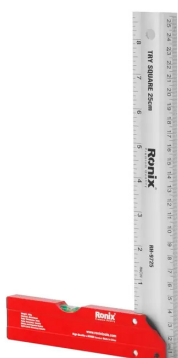
- Rugalmas támasztótányér tépőzáras felülettel az erős rögzítés érdekében
- Fúrógépekhez való használathoz M14/8 mm-es adaptert tartalmaz
- Magas perem belső élek eléréséhez
- Könnyen felszerelhető és a korongok egyszerűen cserélhetők rajta
- Erős szövetszerkezet a hosszabb élettartam és tartós használat érdekében
- Nagy sűrűségű, rugalmas felület EVA anyagból
- Teljesen kiegyensúlyozott a futása a pontos és minőségi munkavégzés érdekében
- Megfelel a legtöbb pneumatikus és elektromos polírozógéphez
- Durable backing pad with velcro surface for strong connection
- M14/8 mm adapter for drilling machines included
- High edges for polishing negative edges
- Easy to install and replace discs
- Tissue strength for longer life and long-term use
- High-density flexible polishing surface produced from EVA
- Fully balanced plate for high accuracy and quality during polishing operations
- Suitable for use with most pneumatic and electric polishing and buffing machines

ALUMÍNIUM DERÉKSZÖG LIBELLÁVAL Aluminium square with spirit

9720

Ronix
Premium Quality

Multifunkciós
Multifunction



Csomagolás
Packaging



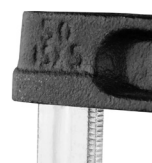
MÉRET mm	db	saját cikkszám
205 x 100 x 10	1	RH-9720
260 x 155 x 12	1	RH-9725
310 x 155 x 12	1	RH-9730
410 x 185 x 12	1	RH-9735

- Edzett alumínium derékszög beépített vízmértékkel
- A vízmérték pontossága 1 mm/1 m
- Ergonomikus, könnyű és kényelmes fogású
- Kétoldalas skála: egyik oldalon metrikus, a másikon angolszász méretskálával
- 90 fokos belső és külső mérésekhez is használható
- A derékszög három szegeccsel rögzített a markolathoz
- Általános asztalosmunkákhoz, fémmegmunkáláshoz és méréshez használható
- Hardened aluminium square with spirit level
- Spirit level accuracy: 1 mm/1 m
- Ergonomically designed, light weight and comfortable to hold
- Double-sided scale: metric and imperial scales are marked
- Measure inside and outside 90 degrees
- The stop angle is fixed with 3 pins and fits perfectly to the handle
- Suitable for general carpentry, metalworks and measuring

ASZTALOS PÁRHUZAMSZORÍTÓK Wood F-Clamp

7210

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



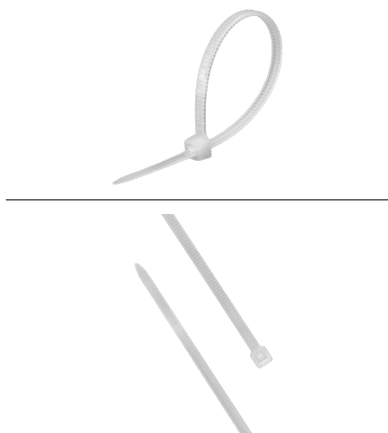
Méret mm	db	saját cikkszám
150 x 50	1	RH-7210
200 x 50	1	RH-7211
250 x 50	1	RH-7212

- A befogópofák kiváló minőségű, rugalmas öntöttvasból készültek.
- Műanyag sapkák védik a munkadarabot a karcoktól és sérülésektől
- Kényelmes fa markolat az erős befogáshoz
- Kis méret a könnyű kezelhetőség érdekében
- Kis feszítőerejű szorító finomabb munkákhoz
- Horganyzott orsó a hosszabb élettartam és a nagyobb szorítóerő érdekében
- Univerzális felhasználás
- Biztosan rögzíti a munkadarabot a precíz vágáshoz, csiszoláshoz, maráshoz
- Megfelel a DIN 5117
- Clamping jaws are made of high-quality malleable cast iron
- Plastic caps to prevent scratch marks and pressure points on the workpiece
- Comfortable wooden handle for strong clamping
- Small design for easy handling
- Lighter duty clamp for delicate projects
- Galvanized spindle for longer life and higher pressure in different positions
- Universal use
- Secures the workpiece for precision cutting, sanding, routing or other applications
- It meets the DIN 5117 standard

KÁBELKÖTÖZŐK Zip ties

9990

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Átmérő mm	Szín	Kiszerelés db	saját cikkszám
2,5 x 100	fehér	100	RH-9990
2,5 x 150	fehér	100	RH-9991
2,5 x 200	fehér	100	RH-9992
3,6 x 250	fehér	100	RH-9993
4,8 x 300	fehér	100	RH-9994
8,8 x 500	fehér	100	RH-9995
8,8 x 800	fehér	100	RH-9996

- Az önzáró fogazat és racsni mechanizmus révén a kívánt hosszúságban rögzíthető
- Nagy szakítószilárdságú és tartós nejlón PA6 anyag, amely széles körű felhasználásra ideális
- Hatékony fejkialakítás a nagy húzóellenállás érdekében
- Nem oldható, optimalizált zárómechanizmus a tartós rögzítéshez
- Ideális elektromos kábelek, acél- és műanyagcsőcsövek összefogásához, rendezéséhez
- Self-locking teeth and ratcheting mechanism for locking at the desired length
- High tensile strength and durable Nylon PA6 materials make it ideal for Wide range of applications
- Efficient design of the head ensures high resistance to traction
- Non-releasable optimized locking action for permanent closure
- Ideal for bundling and organizing electrical cables, steel, and plastic pipes

KINYOMÓPISTOLY Caulking gun

4004

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Méret mm	Flakonméret ml	db	saját cikkszám
230	310	1	RH-4004

- Könnyű és könnyen kezelhető kinyomópisztoly sima, egyenletes és csendes működéssel, kényelmes kinyomókarral
- Magas minőségű anyagból készült és tartós használatra
- A flakonok könnyen cserélhetők
- Az elülső kupak könnyebb patrontöltést tesz lehetővé a szabványos kupakokhoz képest
- Fáradtságmentes használat hosszú munkavégzés vagy hideg környezet esetén is
- Széles körben alkalmazható üveg, kerámia, szaniter termékek, konyhai berendezések tömítésére stb.
- Lightweight and easy-to-operate Caulking Gun with smooth, consistent quiet action and comfortable trigger
- Made of high-quality material and durable to use
- Easy change of cartridge
- Fatigue-free operation even during long periods of use or in cold environments
- Widely used in caulking of glass, ceramics, Bathroom products, kitchen equipment, etc.

DEKOPÍRFŰRÉSZLAPOK Jigsaw blade

5604

Ronix
Premium Quality



Cikkszám	RH-5604	RH-5605	RH-5606	RH-5607	RH-5608	RH-5609
Fűrészlapok (db)	5	5	5	5	5	5
Hossz (mm)	75	100	100	100	75, 100	75, 100
Befogás	T	T	T	T	T	U
Anyag	HSS	HCS	HCS	HCS	HSS	HSS
Fogság (TPI)	12	8	6	6	8, 12	8, 12
Anyagvastagság (mm)	2,5 - 6	4 - 50	5 - 50	10 - 45	2,5 - 50	2,5 - 50
Ajánlott anyagok	fém	puhafa	puhafa, gyors	fa, tiszta	fa, fém	fa, fém
Típus	T118B	T111C	T244D	T101D	T118B (2 db) T111C (2 db) T127D (1 db)	T118B (2 db) T111C (2 db) T127D (1 db)

Csomagolás
Packaging



ORRFŰRÉSZLAPOK Reciprocating saw blades

5620

Ronix
Premium Quality



Cikkszám	RH-5620	RH-5621	RH-5622
Fűrészlapok (db)	2	2	5
Hossz (mm)	150	150	150
Vastagság (mm)	0,92	0,9	0,92
Anyag	HCS	BIM	BIM
Fogság (TPI)	12	18	10/14
Anyagvastagság fa (mm)	128		<100
Anyagvastagság fém (mm)		128	3 - 10
Anyagvastagság műanyag (mm)	128		<100
Ajánlott anyagok	fa, műa.	fém	fa, fém, műa.
Típus			S922VF

Csomagolás
Packaging



GYÉMÁNT VÁGÓTÁRCSÁK BETONHOZ ÉS GRÁNITHOZ Concrete and granite diamond disc

3520

Ronix
Premium Quality

Szegmenses
Segmented



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
115 x 22,2 x 7	1	RH-3520
125 x 22,2 x 7	1	RH-3521
230 x 22,2 x 7	1	RH-3523



- Forró préselési eljárással, teljesen automata gépekkel készül
- A gyémántszegek kiváló minősége minimalizálja a súrlódást, ami által gyorsabban vág és kevésbé melegszik
- A kiváló alapanyagok révén kiemelkedően magas a vágási teljesítménye és hosszú az élettartama
- 7 mm magas vágóél a hosszabb élettartam érdekében
- Ideális minden típusú beton, gránit és márvány vágásához
- Egyaránt alkalmas száraz és vizes vágásra
- Manufactured by hot press production process with full automatic machines
- The high-quality diamond segments minimizes the friction and delivers a faster and cooler cut
- 7mm height of cutting rim for longer life time
- Manufactured by high quality material which optimizes cutting performance and ensures durability
- Ideal for all types of concrete, granite and marble
- Suitable for both wet and dry cutting

GYÉMÁNT VÁGÓTÁRCSÁK CSEMPÉHEZ Diamond disc for ceramics

3530

Ronix
Premium Quality

Folytonos
Continuous



Csomagolás
Packaging



Méret mm	db	saját cikkszám
115 x 22,2 x 5	1	RH-3530
125 x 22,2 x 5	1	RH-3531
230 x 22,2 x 5	1	RH-3533



- Teljesen automata gépsoron fejlett technológiával készülnek, amely gyorsabb vágást és hosszabb élettartamot garantál
- A gyémánt vágóél kiváló minőségű összetétele minimalizálja a súrlódást, így gyorsabban vág és kevésbé melegszik
- A tárcsa kiváló minőségű acélból készül, melynek 145 kgf.cm a hajlítási ellenállása, ami biztosítja a tartósságot és hatékony vágást nagy igénybevétel során is
- A nagy teljesítményű gyémántszemcsék hosszabb élettartamot biztosítanak
- Ideális különböző típusú kerámia-csempék tiszta vágáshoz
- Manufactured by advanced technology with fully automatic machines which ensures faster cut and longer lifetime
- High quality raw material formulation of diamond tips minimizes the friction and delivers a faster and cooler cut
- Manufactured from high quality steel with 145 kgf.cm bending resistance that secures durability and enables efficient cutting during high-pressure jobs
- High-performance diamond can extend the long life
- Ideal for clean cutting in different kinds of ceramic tiles

HULLÁMOS FAZÉKKEFÉK Cup brushes with crimped steel wire

9940

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Átmérő mm	Drótvast. mm	Befogás	Max. ford. rpm	db	saját cikkszám
75	0,3	M14	12 500	1	RH-9940
100	0,3	M14	8 500	1	RH-9941

- A fazékkékék kifejezetten nagyobb, sík felületeken való munkára vannak tervezve
- A acél hullámos drótszálak rugalmasak
- A hullámos drót kevésbé agresszív, így kíméletesebb a megmunkált felülettel
- Alkalmazhatók érdesítésre, felülettisztításra, pl. festék, rozsda, reve eltávolítására
- Sarokcsiszolóval történő használatra tervezve
- Cup brushes are specifically designed to work on larger, flat surfaces
- The brass-coated steel crimped wire is flexible and more corrosion-resistant
- The crimped wire is less aggressive, making it gentler on the worked surface
- Suitable for roughening and surface cleaning, e.g. removing paint, rust, and scale
- Designed for use with angle grinders

CSAVART FAZÉKKEFÉK Knotted cup brush

9942

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



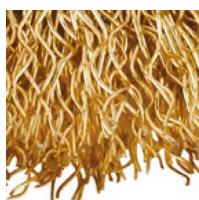
Átmérő mm	Drótvast. mm	Befogás	Max. ford. rpm	db	saját cikkszám
75	0,5	M14	12 500	1	RH-9942
100	0,5	M14	8 500	1	RH-9943

- A fazékkékék kifejezetten nagyobb, sík felületeken való munkára vannak tervezve
- Vastag, erős fonatok acélok agresszív felületmegmunkálására
- Tipikus felhasználásai: reveréteg, rozsda eltávolítása, zsaludeszkák tisztítása
- Sarokcsiszolóval történő használatra tervezve
- Cup brushes are specifically designed to work on larger, flat surfaces
- Thick, strong knots for aggressive surface treatment of steel
- Typical applications: removal of scale and rust, cleaning of formwork boards
- Designed for use with angle grinders

CSAPOS KÖRKEFÉK Shaft-mounted wheel brushes

9944

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Átmérő mm	Drótvast. mm	Befogás mm	Max. ford. rpm	db	saját cikkszám
75	0,3	6	4 500	1	RH-9944
100	0,3	6	4 500	1	RH-9945

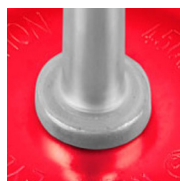
- A körkéfék kisebb felületeken, éleken, hornyokban való munkára vannak tervezve
- A rezeztett acél hullámos drótszálak rugalmasak és korrózióállóbbak
- A hullámos drót kevésbé agresszív, így kíméletesebb a megmunkált felülettel
- Alkalmazhatók érdesítésre, felülettisztításra, pl. festék, rozsdá, reve eltávolítására
- Fúrógéppel történő használatra tervezve

- Wheel brushes are specifically designed to work on smaller surfaces, edges
- The brass-coated steel crimped wire is flexible and more corrosion-resistant
- The crimped wire is less aggressive, making it gentler on the worked surface
- Suitable for roughening and surface cleaning, e.g. removing paint, rust, and scale
- Designed for use with drilling machines

CSAPOS FAZÉKKEFÉK Shaft-mounted cup brushes

9946

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Átmérő mm	Drótvast. mm	Befogás mm	Max. ford. rpm	db	saját cikkszám
75	0,3	6	4 500	1	RH-9946
100	0,3	6	4 500	1	RH-9947

- A fazékkefék kifejezetten nagyobb, sík felületeken való munkára vannak tervezve
- A rezeztett acél hullámos drótszálak rugalmasak és korrózióállóbbak
- A hullámos drót kevésbé agresszív, így kíméletesebb a megmunkált felülettel
- Alkalmazhatók érdesítésre, felülettisztításra, pl. festék, rozsdá, reve eltávolítására
- Fúrógéppel történő használatra tervezve

- Cup brushes are specifically designed to work on larger, flat surfaces
- The brass-coated steel crimped wire is flexible and more corrosion-resistant
- The crimped wire is less aggressive, making it gentler on the worked surface
- Suitable for roughening and surface cleaning, e.g. removing paint, rust, and scale
- Designed for use with drilling machines

5 DB-OS CSAPOS DRÓTKEFE KÉSZLET Set of 5 shaft-mounted wire brushes

9939

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Átmérő mm	Drótvast. mm	Befogás mm	Max. ford. rpm	db	saját cikkszám
75	0,3	6	4 500	5	RH-9939
2 db körkefe: 75 és 100 mm					
2 db fazékkefe: 75 és 100 mm					
1 db ecsetkefe: 25 mm					

- A fazékkefék nagyobb, sík felületeken való munkára vannak tervezve
- A körfék kisebb felületeken, éleken, hornyokban való munkára vannak tervezve
- Az ecsetkefék szűk helyeken, sarkokban, furatokban történő használatra valók
- A rezeztett acél hullámos drótszálak rugalmasak és korrózióállóbbak
- A hullámos drót kevésbé agresszív, így kíméletesebb a megmunkált felülettel
- Alkalmazhatók érdesítésre, felülettisztításra, pl. festék, rozsda, reve eltávolítására
- Fúrógéppel történő használatra tervezve
- Cup brushes are designed for working on larger, flat surfaces.
- Wheel brushes are intended for use on smaller surfaces, edges, and grooves.
- End brushes are suitable for use in tight spaces, corners, and holes
- The brass-coated steel crimped wire is flexible and more corrosion-resistant
- The crimped wire is less aggressive, making it gentler on the worked surface
- Suitable for roughening and surface cleaning, e.g. removing paint, rust, and scale
- Designed for use with drilling machines

KÉZI DRÓTKEFÉK Hand brushes

9948

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging

Átmérő mm	Drótvast. mm	db	saját cikkszám
MŰANYAG	0,3	1	RH-9948
FA 4-SOROS	0,3	1	RH-9949

- A kézi drótkéfék univerzálisan használhatók, akár nehezen elérhető helyeken is
- A rezeztett acél hullámos drótszálak rugalmasak és korrózióállóbbak
- A hullámos drót kevésbé agresszív, így kíméletesebb a megmunkált felülettel
- Alkalmazhatók érdesítésre, felülettisztításra, pl. festék, rozsda, reve eltávolítására
- Wheel brushes are specifically designed to work on smaller surfaces, edges
- The brass-coated steel crimped wire is flexible and more corrosion-resistant
- The crimped wire is less aggressive, making it gentler on the worked surface
- Suitable for roughening and surface cleaning, e.g. removing paint, rust, and scale
- Designed for use with drilling machines

5043

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Átmérő mm	Fúrószár mm	Fúrásmélys. mm	Befogás mm	db	saját cikkszám
60	8 x 110	50	SDS Plus	1	RH-5043
80	8 x 110	50	SDS Plus	1	RH-5044

- Precízen elhelyezett fogak a páratlan fúrási teljesítmény érdekében
- Állandó, kiemelkedő fúrási sebesség a szerszám teljes élettartama alatt
- Kiváló minőségű bevonat védi a korrózió és kopás ellen
- A legnagyobb igénybevételre van tervezve, kiemelkedő teljesítményt nyújt vasbetonban is
- Tartozéka egy imbuszkulcs a kényelmesebb és könnyebb munkavégzés érdekében
- 45# szénacél test, volfrámkarbid ötvözetű (YG11C) fogakkal, a precíz, tiszta furatkészítésért
- Különösen magas ütéssel szembeni ellenállással és kopásállósággal rendelkezik
- Az optimális fogkialakítás gyors fúrási sebességet biztosít
- Precisely positioned teeth for unmatched drilling performance
- Constant, exceptional drilling speed throughout the tool's entire lifespan
- High-quality coating protects against corrosion and wear
- Designed for the highest demands, delivering outstanding performance even in reinforced concrete
- Includes a hex wrench for more convenient and easier operation
- 45# carbon steel body with tungsten carbide alloy (YG11C) teeth for precise, clean hole drilling
- Particularly resistant to impact and wear
- The optimized tooth design ensures fast drilling speed

5 DB-OS CSEMPEFÚRÓ KÉSZLET Set of 5 ceramic drill bits

5350

Ronix
Premium Quality



Csomagolás
Packaging



Átmérő mm	Drótvast. mm	db	saját cikkszám
MŰANYAG	0,3	1	RH-5030
5 méret: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm			

- Tiszta furatkészítés sérülékeny anyagokban
- A hengeres szár révén minden hagyományos tokmánnal rendelkező fúrógéppel használható
- Központosító hegy: pontos kezdés elmozdulás nélkül
- Alkalmas csempe, kerámialap, üveg és tükör fúrására
- Nagyon magas kopásállóságú, keményfém hegy a tiszta, sima furatok és tartósság érdekében
- A hegy titánbevonatú, amely még magasabb szintre emeli a kopásállóságot és az élettartamot
- Csak forgatva (ütés nélkül) használható üveghez a lehető leglassabb forgási sebesség mellett
- Clean hole drilling in delicate materials
- Can be used with all standard drill chucks thanks to its cylindrical shank
- Self-centering tip: precise start without shifting
- Suitable for drilling tiles, ceramic plates, glass, and mirrors
- Carbide tip with very high wear resistance for clean, smooth holes and durability
- Titanium-coated tip for enhanced wear resistance and extended lifespan
- Only to be used for rotary drilling without percussion at the lowest possible speed

BEMUTATÓÁLLVÁNYOK

DISPLAY SYSTEMS



MODULÁRIS BEMUTATÓÁLLVÁNY-RENDSZER

Modular system for free standing wall display system.



ÁLLÍTSA ÖSSZE SAJÁT BEMUTATÓFALÁT KÜLÖNBÖZŐ, TERMÉKKATEGÓRIÁKRA ÉS TERMÉKCSALÁDOKRA SZABOTT MODULOKBÓL. EHHEZ VÁLASZTHATÓ EGY FAJTA VAGY AKÁR SZÁMOS MODUL ÁLLVÁNYONKÉNT. 12 KÜLÖNBÖZŐ KIALAKÍTÁSÚ MODULBÓL MINDEN FOLYÓMÉTERNYI BEMUTATÓFAL RUGALMASAN ALAKÍTHATÓ KI AZ EGYEDI IGÉNYEK SZERINT.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT, KÉREM, LÉPJEN VELÜNK KAPCSOLATBA!

Compose your display wall out of modules tailored for different product categories and families. You can choose the desired assortment depth from 1- or multi-module solutions. With the multilevel display system, for each linear meter you can flexibly compose your display, taking advantage of up to 12 display modules.

Contact us for details and more information.

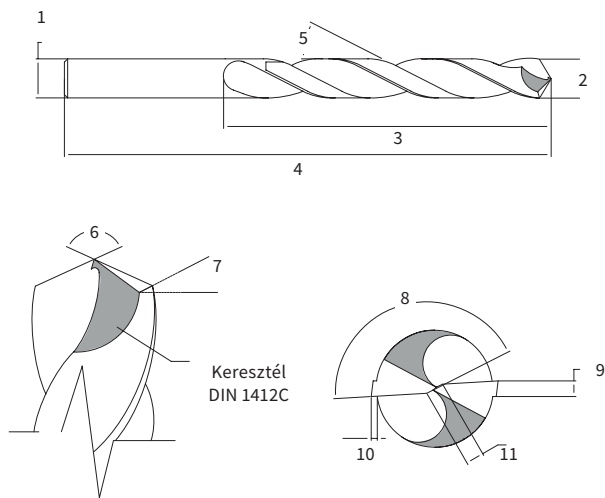
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

TECHNICAL INFORMATION

CSIGAFÚRÓ NÓMENKLATÚRA

Twist drill nomenclature

1

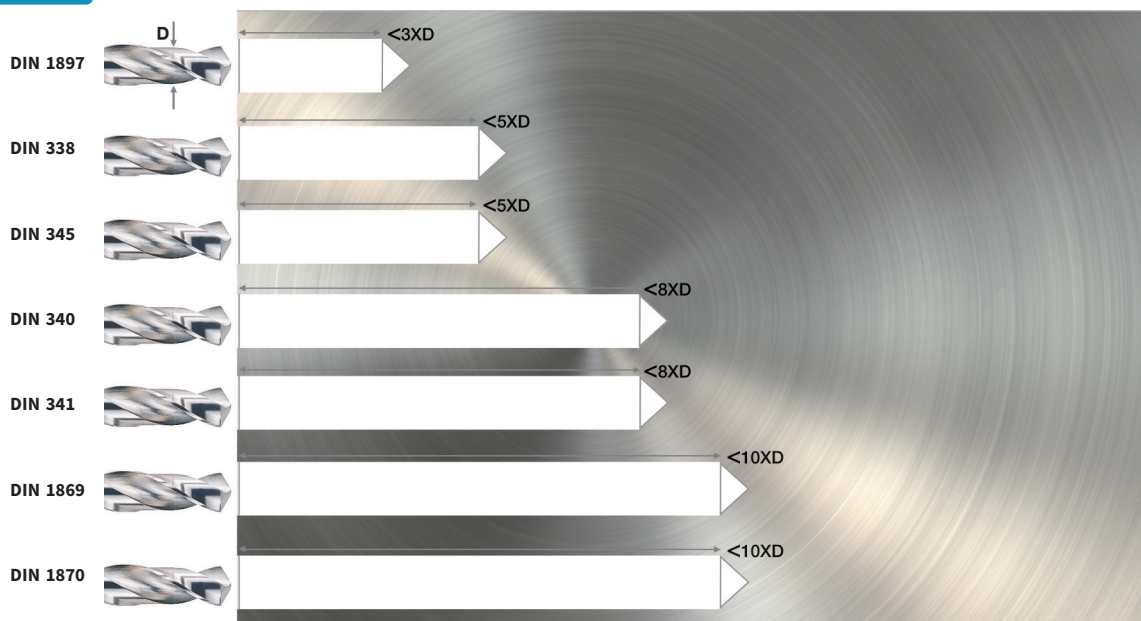


1	(d) Szár / Shank
2	(Ø) Átmérő / Diameter
3	(l) Horony / Flute
4	(L) Teljes hossz / Overall length
5	(α) Horonyszög / Helix angle
6	Csúcsszög / Point angle
7	Hátraköszörülési szög / Lip clearance angle
8	Keresztvágási szög / Chisel edge angle
9	Vágóélszalag / Land
10	Hátsó kúp mélysége / Depth of body clearance
11	Lélekvastagság / Web thickness

AJÁNLOTT FURATMÉLYSÉGEK SZABVÁNYONKÉNT

Cutting depth according to twist drill standard

2



AJÁNLOTT MAGFURAT-ÁTMÉRŐK MENETFÚRÓKHOZ

Tapping drill sizes chart

3

MENETFÚRÓK
Taps

M

M	Ø mm	M	Ø mm	M	Ø mm	M	Ø mm	M	Ø mm
M 1 x 0,25	0,75	M 2,3 x 0,4	1,9	M 7 x 1	6	M 20 x 2,5	17,5	M 45 x 4,5	40,5
M 1,1 x 0,25	0,85	M 2,5 x 0,45	2,05	M 8 x 1,25	6,8	M 22 x 2,5	19,5	M 48 x 5	43
M 1,2 x 0,25	0,95	M 2,6 x 0,45	2,1	M 9 x 1,25	7,8	M 24 x 3	21	M 52 x 5	47
M 1,4 x 0,3	1,1	M 3 x 0,5	2,5	M 10 x 1,5	8,5	M 27 x 3	24		
M 1,6 x 0,35	1,25	M 3,5 x 0,6	2,9	M 11 x 1,5	9,5	M 30 x 3,5	26,5	M 3 x 0,6	2,4
M 1,7 x 0,35	1,3	M 4 x 0,7	3,3	M 12 x 1,75	10,2	M 33 x 3,5	29,5	M 3,5 x 0,75	2,75
M 1,8 x 0,35	1,45	M 4,5 x 0,75	3,7	M 14 x 2	12	M 36 x 4	32	M 4 x 0,75	3,25
M 2 x 0,4	1,6	M 5 x 0,8	4,2	M 16 x 2	14	M 39 x 4	35	M 5 x 0,9	4,1
M 2,2 x 0,45	1,75	M 6 x 1	5	M 18 x 2,5	15,5	M 42 x 4,5	37,5		

MF

MF	Ø mm	MF	Ø mm	MF	Ø mm	MF	Ø mm	MF	Ø mm
M 3 x 0,35	2,65	M 12 x 1	11	M 20 x 1,5	18,5	M 30 x 1,5	28,5	M 42 x 2	40
M 3,5 x 0,35	3,15	M 12 x 1,25	10,8	M 20 x 2	18	M 30 x 2	28	M 42 x 3	39
M 4 x 0,35	3,65	M 12 x 1,5	10,5	M 22 x 1	21	M 32 x 1,5	30,5	M 45 x 1,5	43,5
M 4 x 0,5	3,5	M 13 x 1	12	M 22 x 1,5	20,5	M 33 x 1,5	31,5	M 45 x 2	43
M 5 x 0,5	4,5	M 13 x 1,5	11,5	M 22 x 2	20	M 33 x 2	31	M 45 x 3	42
M 6 x 0,5	5,5	M 13 x 1,75	11,2	M 24 x 1	23	M 34 x 1,5	32,5	M 48 x 1,5	46,5
M 6 x 0,75	5,2	M 14 x 1	13	M 24 x 1,5	22,5	M 35 x 1,5	33,5	M 48 x 2	46
M 7 x 0,75	6,2	M 14 x 1,25	12,8	M 24 x 2	22	M 36 x 1,5	34,5	M 48 x 3	45
M 8 x 0,5	7,5	M 14 x 1,5	12,5	M 25 x 1	24	M 36 x 2	34	M 50 x 1,5	48,5
M 8 x 0,75	7,2	M 15 x 1	14	M 25 x 1,5	23,5	M 36 x 3	33	M 50 x 2	48
M 8 x 1	7	M 15 x 1,5	13,5	M 26 x 1	25	M 38 x 1,5	36,5	M 50 x 3	47
M 9 x 1	8	M 15 x 2	13	M 26 x 1,5	24,5	M 39 x 1,5	37,5	M 52 x 1,5	50,5
M 10 x 0,5	9,5	M 16 x 1	15	M 27 x 1	26	M 39 x 2	37	M 52 x 2	50
M 10 x 0,75	9,2	M 16 x 1,5	14,5	M 27 x 1,5	25,5	M 39 x 3	36	M 52 x 3	49
M 10 x 1	9	M 18 x 1	17	M 27 x 2	25	M 40 x 1,5	38,5		
M 10 x 1,25	8,8	M 18 x 1,5	16,5	M 28 x 1,5	26,5	M 40 x 2	38		
M 11 x 1	10	M 18 x 2	16	M 28 x 2	26	M 40 x 3	37		
M 12 x 0,75	10,2	M 20 x 1	19	M 30 x 1	29	M 42 x 1,5	40,5		

AJÁNLOTT ANYAGÁTMÉRŐK MENETMETSZŐKHÖZ

External thread chart

4

MENETMETSZŐK
Dies

MENETKÉSZÍTÉS
THREADING OPERATIONS

M

M	Ø mm	M	Ø mm	M	Ø mm	M	Ø mm	M	Ø mm
M 1 x 0,25	0,97	M 2,3 x 0,4	2,23	M 4,5 x 0,75	4,41	M 12 x 1,75	11,83	M 33 x 3,5	32,73
M 1,1 x 0,25	1,07	M 2,5 x 0,45	2,43	M 5 x 0,8	4,90	M 14 x 2	13,82	M 36 x 4	35,70
M 1,2 x 0,25	1,17	M 2,6 x 0,45	2,53	M 5 x 0,9	4,89	M 16 x 2	15,82	M 39 x 4	38,70
M 1,4 x 0,3	1,36	M 3 x 0,5	2,92	M 6 x 1	5,88	M 18 x 2,5	17,79	M 42 x 4,5	41,69
M 1,6 x 0,35	1,54	M 3 x 0,6	2,91	M 7 x 1	6,88	M 20 x 2,5	19,79	M 45 x 4,5	41,69
M 1,7 x 0,35	1,64	M 3,5 x 0,6	3,41	M 8 x 1,25	7,87	M 22 x 2,5	21,79	M 48 x 5	47,66
M 1,8 x 0,35	1,74	M 3,5 x 0,75	3,41	M 9 x 1,25	8,87	M 24 x 3	23,77	M 52 x 5	51,66
M 2 x 0,4	1,93	M 4 x 0,7	3,91	M 10 x 1,5	9,85	M 27 x 3	26,77		
M 2,2 x 0,45	2,13	M 4 x 0,75	3,91	M 11 x 1,5	10,85	M 30 x 3,5	29,73		

MF

MF	Ø mm	MF	Ø mm	MF	Ø mm	MF	Ø mm	MF	Ø mm
M 3 x 0,35	2,94	M 12 x 1	11,88	M 20 x 1,5	19,85	M 30 x 1,5	29,85	M 42 x 2	41,82
M 3,5 x 0,35	3,44	M 12 x 1,25	11,86	M 20 x 2	19,82	M 30 x 2	29,82	M 42 x 3	41,76
M 4 x 0,35	3,94	M 12 x 1,5	11,85	M 22 x 1	21,88	M 32 x 1,5	31,85	M 45 x 1,5	44,85
M 4 x 0,5	3,93	M 13 x 1	12,88	M 22 x 1,5	21,85	M 33 x 1,5	32,85	M 45 x 2	44,82
M 5 x 0,5	4,93	M 13 x 1,5	12,85	M 22 x 2	21,82	M 33 x 2	32,82	M 45 x 3	44,76
M 6 x 0,5	5,93	M 13 x 1,75	12,83	M 24 x 1	23,88	M 34 x 1,5	33,85	M 48 x 1,5	47,85
M 6 x 0,75	5,90	M 14 x 1	13,88	M 24 x 1,5	23,85	M 35 x 1,5	34,85	M 48 x 2	47,82
M 7 x 0,75	6,90	M 14 x 1,25	13,86	M 24 x 2	23,82	M 36 x 1,5	35,85	M 48 x 3	47,46
M 8 x 0,5	7,93	M 14 x 1,5	13,85	M 25 x 1	24,88	M 36 x 2	35,82	M 50 x 1,5	49,85
M 8 x 0,75	7,90	M 15 x 1	14,88	M 25 x 1,5	24,85	M 36 x 3	35,76	M 50 x 2	49,82
M 8 x 1	7,83	M 15 x 1,5	14,85	M 26 x 1	25,88	M 38 x 1,5	37,85	M 50 x 3	49,76
M 9 x 1	8,88	M 15 x 2	14,82	M 26 x 1,5	25,85	M 39 x 1,5	38,85	M 52 x 1,5	51,85
M 10 x 0,5	9,93	M 16 x 1	15,88	M 27 x 1	26,88	M 39 x 2	38,82	M 52 x 2	51,82
M 10 x 0,75	9,90	M 16 x 1,5	15,85	M 27 x 1,5	26,85	M 39 x 3	38,76	M 52 x 3	51,76
M 10 x 1	9,88	M 18 x 1	17,88	M 27 x 2	26,82	M 40 x 1,5	39,85		
M 10 x 1,25	9,86	M 18 x 1,5	17,85	M 28 x 1,5	27,85	M 40 x 2	39,82		
M 11 x 1	10,88	M 18 x 2	17,82	M 28 x 2	27,82	M 40 x 3	39,76		
M 12 x 0,75	11,90	M 20 x 1	19,88	M 30 x 1	29,88	M 42 x 1,5	41,85		

Szerzői jogi védelem

A katalógusban található képek, leírások a Pro-Vide Hungária Kft. szellemi tulajdona. Felhasználása csak a Pro-Vide Hungária Kft. írásos engedélyével lehetséges. Sokszorosítása, felhasználása bármilyen megjelenítés tilos, kivétel írásos engedély birtokában. Az esetleges visszaélés jogi következményt von maga után.

Copyright Protection

The images and descriptions in the catalogue are the intellectual property of Pro-Vide Hungária Kft. Their use is only permitted with the written consent of Pro-Vide Hungária Kft. Reproduction or use in any form is prohibited without written permission. Any misuse will have legal consequences.



PRO-VIDE Hungária Kft.

Demtools Fúró-Menetkészítő Szerszámok Nagykereskedelme

Cím: 8360 Keszthely, Tompa Mihály u 2.

Telefon: +36-30/900-0239

Web: <https://demtools.hu>

Email: info@demtools.hu

Áruház: <https://szerszamszallito.hu>