

THE BEST TOOL

PROMÓCIÓS KIADVÁNY 2018.11.01–2019.04.30

FOR YOU

FORGÁCSOLÁS | CSISZOLÁS | MÉRŐESZKÖZÖK

ÚJDONSÁG

KÜLÖNLEGES AJÁNLAT
GAZDASÁGOS MARÁSHOZ!

VÁSÁROLJON
10 DB LAPKÁT
FÉSZKENKÉNT ÉS
A MARÓFEJET
1 FT-ÉRT ADJUK!



NÉPSZERŰ STN 10
SAROKMARÓ CSALÁD

ÚJDONSÁG



FÚRÓSZÁR ÉLEZŐ
DRILL DOCTOR

73 412 Ft áfa nélkül

93 233 Ft áfával



TARTALOM

	oldal		oldal
Csigafúrók	3-4	Turbómarók	21
Csigafúrók, központfúrók	5	Fúrészlapok	22
Csigafúrók, csigafúró készletek	6	Sorjázók, kefék	23
Lemezúrók, kúpsüllyesztők	7	Drótkéfék, fazékkéfék	24
Kúpsüllyesztők	8	Drótkorongok, fazékkéfék	25
Menetfúrók	9	Fúrótokmányok	26
Menetfúrók, hajtóvasak	10	Eszterगतokmányok, kiegészítők, satuk	27
Menetfúrók	11	Satu, gyorszorítók, taszter	28
Univerzális és speciális menetfúrók	12	Gyémánt kölevező, szerelő állvány, vonalzó	29
Menetfúrók speciális alkalmazásokhoz	13	Tolómérők	30
Menetszerszám készletek	14	Derékszögek	31
Gépi menetfúrók	15	Szögmérők, vízmérték	32
Menetmetszők és hajtóvasak	16	Fémkörző, rajztű	33
Dörzsárak, marók	17	Mérőórák	34
Marók	18	Mérőeszközök	35-36
Eszterगतakések	19	Mérőműszerek	37-39
Gyorsacél betétkések, eszterगतakések, eszterगतalapkák	20		

Jelmagyarázat

MINŐSÉGI KATEGÓRIÁINK



PRÉMIUM MINŐSÉG

Használj igényes, folyamatos, profi, ipari igénybevételre!

Törvényes garanciaidőn felüli extra garanciaidő



IPARI MINŐSÉG

Használj folyamatos, üzemi termelésnél!

Törvényes garanciaidőn felüli extra garanciaidő



IPAROS MINŐSÉG

Használj iparos munkához, megbízható szolgáltatásodhoz!

Törvényes garanciaidő



INNOVATÍV TERMÉK

Kattanj rám, hatékonyabbá teszem a munkádat!



ÚJ TERMÉK

Próbáld ki, most kerültem forgalomba!



EGYEDI AKCIÓS ÁR

Vásárolj meg extra kedvezménnyel!

További kínálatunk

Hatékony megoldások,
műszaki tanácsadással
Ipari minőségű szerszámok,
vevői igényre szabva
Demoszerszámok,
tesztelési lehetőséggel



www.szerszamkatalogusok.hu



FŰRŐK

HYDRA FŰRŐ

- > Mindegyik váltófejes Hydra fűrő elérhető 3xD, 5xD és 8xD-ig dolgozó változatban, szerszámon keresztüli hűtéses kialakítással is. A váltófej és a fűrészar csatlakozásának kialakítása biztosítja a furatpozíció-pontosságot és a szűk túrések tartását.
- > Az összes váltófej mikroszemcsés keményfém-ből készült, mely kiváló keménységet biztosít, kiemelkedő szívósság mellett. A titánium-alumínium-oxid alapanyag bevonat magas ellenállóságot biztosít az oxidációval és az öntvények megmunkálása során fellépő abrázió hatásokkal szemben.
- > Az erős sarok és élkialakítás biztosítja a furat megfelelő felületi minőségét, illetve szemcsés szerkezetű öntvények megmunkálása esetén a kilépő él menti repedések keletkezésének megakadályozását.



HENGERES SZÁRÚ CSIGAFŰRŐ KÉSZLET DIN 338

- > Nagyteljesítményű TiN bevonatú csigafűrő minden normál fúráshoz, járatos anyagokhoz, nagy körkörös fúrás pontossággal.
- > A TiN bevonatnak köszönhetően a felületi keménység 2.300 HV és a szilárdságát is 600°C -ig megőrzi, így elérhető a nagyobb élettartam megnövelt forgácsolási paraméterek esetén is.
- > Csúcshöze 118°-os.
- > Csomagolás: fémdobozban



TERRAX
by RUKO

TiN
BEVONATTAL

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
088075	A250214T	19	1,0-10,0 x 0,5	6 001 Ft	4 725 Ft
088076	A250215T	25	1,0-13,0 x 0,5	11 838 Ft	9 321 Ft

HENGERES SZÁRÚ CSIGAFŰRŐ TIN BEVONATTAL

- > Készültek standard spirálfűrő gyorsacélból.
- > A teljesen készülő spirálfűrő nagyfokú ütésementesség jellemzi. A keresztközörülésnek köszönhetően a fűrő központozása jó, kis előtolóerőt igényel. A titán-nitríd univerzálisan alkalmazható, szabványos bevonatképző anyag. A bevonatolás nélküli szerszámokkal összehasonlítva 300-400%-kal hosszabb élettartamot tesz lehetővé. A szerszám hűtése javasolt.



TiN
BEVONATTAL



Anyagminőség:	■ = kitűnő ● = jó								
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
	■	■			●	●		■	●

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
087502	250020TX	2	24	49	67 Ft	53 Ft
087503	250025TX	2,5	30	57	81 Ft	64 Ft
087504	250030TX	3	33	61	89 Ft	70 Ft
087505	250033TX	3,3	36	65	104 Ft	82 Ft
087506	250035TX	3,5	39	65	104 Ft	82 Ft
087507	250040TX	4	43	75	141 Ft	111 Ft
087508	250042TX	4,2	43	75	201 Ft	158 Ft
087509	250045TX	4,5	47	80	201 Ft	158 Ft
087512	250050TX	5	52	86	216 Ft	170 Ft
087514	250055TX	5,5	57	93	245 Ft	193 Ft
087515	250060TX	6	57	93	268 Ft	211 Ft
087516	250065TX	6,5	63	101	298 Ft	235 Ft
087519	250068TX	6,8	69	109	364 Ft	287 Ft
087522	250070TX	7	69	109	364 Ft	287 Ft
087523	250075TX	7,5	69	109	403 Ft	317 Ft
087524	250080TX	8	75	117	484 Ft	381 Ft
087525	250085TX	8,5	75	117	507 Ft	399 Ft
087526	250090TX	9	81	125	566 Ft	446 Ft
087527	250095TX	9,5	81	125	611 Ft	481 Ft
087528	250100TX	10	87	133	677 Ft	533 Ft

PONTHEGESZTÉS LEFŰRŐ

Kivitel: HSS Co5.

- > A 90°-os speciálisan készült központi csúccsal könnyű központozást, központfurat készítést és pontosan kerek fúrást biztosít.

Alkalmazás: Rövid és hosszú forgácsú anyagokban alkalmas a hegesztési pontok sorjamentes kifúrásához.



format
professional quality



Anyagminőség: 1325...	■ = kitűnő ● = jó								
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
	■	■			●	●		■	■

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
063887	13250600	6	66	2 149 Ft	1 692 Ft
063888	13250800	8	79	2 786 Ft	2 194 Ft

FÚRÓSZÁR ÉLEZŐ KÉSZÜLÉKEK, CSIGAFÚRÓK, KÖZPONTFÚRÓK

FÚRÓSZÁR ÉLEZŐ DRILL DOCTOR

Könnyű, kis méretű asztali készülék!

- Beállítás másodpercek alatt
- A fúró mozgása kényszerpályás megvezetéssel
- Kítűnő égeometria görbetárcsa segítségével
- Sablonok a csúcshoz ellenőrzéséhez
- Keresztlél kikönnyítést egy felfogásban (önközpontozóvá válik a fúró és kisebb előtoló erőt igényel)
- Gyémánttárcsa, gyorsacél, kobaltos és keményfém fúrókhoz egyaránt
- Nagyon jó élettartam, szép felület káros hőhatás nélkül
- Könnyű tárcsacsere
- Szabványos központfúróhoz is használható.



750 XP



Élezhető fúrótípusok:

- Szabványos fémcsigafúró, keresztcsökkentéssel is
- Kétfúró
- Élezhető szerszám alapanyag:
- Gyorsacél, (HSS, HSS-E)
- Keményfém

XP



500 XP

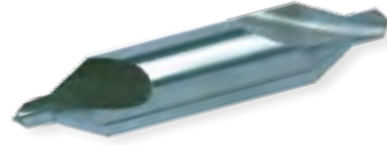
Rendelési szám	Gyártói kód	Élezési tartomány mm	Élezési fúrócsúcshoz	Bruttó ár	Nettó ár
125078	662949038829	XP	118°	93 233 Ft	73 412 Ft
125079	662949037600	500 X	118° és 135°	118 264 Ft	93 121 Ft
125080	662949037631	750 X	118° és 135°	170 824 Ft	134 507 Ft

KÖZPONTFÚRÓ

Anyag: HSS (nagytejlesítményű gyorsacél)

- Központozó szög: 60°
- Csúcshoz: 120°
- Tűrés: h9
- Jobbos, köszörült kivitel
- „A” forma szerinti

Felhasználási terület: Ideális központozó furatok elkészítéséhez

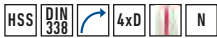


Anyagminőség: 233300...									■ = kitűnő	● = jó	
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
	■	●				●	■	●	●		

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
014436	233300100	1,0	3,15	31,5	521 Ft	410 Ft
030756	233300125	1,25	3,15	31,5	521 Ft	410 Ft
030757	233300160	1,6	4,0	35,5	521 Ft	410 Ft
014443	233300200	2,0	5,0	40,0	584 Ft	460 Ft
030759	233300250	2,5	6,3	45,0	660 Ft	520 Ft
014463	233300315	3,15	8,0	50,0	857 Ft	675 Ft
030761	233300400	4,0	10,0	56,0	1 257 Ft	990 Ft
030762	233300500	5,0	12,5	63,0	1 746 Ft	1 375 Ft
030763	233300630	6,3	16,0	71,0	2 851 Ft	2 245 Ft

SZŰKÍTETT SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ, HENGERELT HSS DIN 338

- Ideálisan használható nagyobb átmérők fúrásához
- Max. 13 mm tokmányú fúrógépekhez.



Anyagminőség: 3331...									■ = kitűnő	● = jó	
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
	■	■	●			●	■	●	●		

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
029096	333101200	12,0	101	151	10	942 Ft	742 Ft
029097	333101250	12,5	101	151	10	988 Ft	778 Ft
029098	333101300	13,0	101	151	10	1 064 Ft	838 Ft
029099	333101350	13,5	108	160	10	1 195 Ft	941 Ft
029100	333101400	14,0	108	160	10	1 271 Ft	1 001 Ft
029101	333101450	14,5	114	169	10	1 393 Ft	1 097 Ft
029102	333101500	15,0	114	169	10	1 448 Ft	1 140 Ft
029103	333101550	15,5	120	178	10	1 547 Ft	1 218 Ft
029104	333101600	16,0	120	178	10	1 701 Ft	1 339 Ft
029105	333131650	16,5	125	184	13	1 822 Ft	1 435 Ft
029106	333131700	17,0	125	184	13	1 876 Ft	1 477 Ft
029107	333131750	17,5	130	191	13	2 007 Ft	1 580 Ft
029108	333131800	18,0	130	191	13	2 129 Ft	1 676 Ft
111110	333131850	18,5	135	198	13	2 282 Ft	1 797 Ft
029110	333131900	19,0	135	198	13	2 358 Ft	1 857 Ft
029111	333131950	19,5	140	205	13	2 535 Ft	1 996 Ft
029112	333132000	20,0	140	205	13	2 588 Ft	2 038 Ft
029113	333132100	21,0	145	205	13	4 188 Ft	3 298 Ft
029114	333132200	22,0	150	210	13	4 587 Ft	3 612 Ft
029115	333132300	23,0	155	215	13	4 924 Ft	3 877 Ft
029116	333132400	24,0	160	220	13	5 047 Ft	3 974 Ft
029121	333132500	25,0	160	220	13	5 507 Ft	4 336 Ft

KÖZPONTFÚRÓ

Kivitel:

- DIN 333-A.
- Süllyesztési szög 60°.
- Profil-köszörült.

°-tűrés:

- °1,0 -2,5 = + 0,14 mm
- ° 3,15 -5,0 = + 0,18 mm
- ° 6,3 = + 0,22 mm

Alkalmazás:

- Standard központfúró DIN 332, 1. lap A alak szerinti központozó furatok készítéséhez (védősüllyesztés nélkül).
- HSS Co5, fényes felület, jobbra vágó.



HSSCo5

Anyagminőség: 1126...									■ = kitűnő	● = jó	
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
	■	■	●			●	■	■	■		

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø h8 (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
014551	11260100	1,00	31,5	3,15	953 Ft	750 Ft
014560	11260160	1,60	35,5	4,0	940 Ft	740 Ft
062633	11260200	2,00	40,0	5,0	1 152 Ft	907 Ft
062634	11260250	2,50	45,0	6,3	1 327 Ft	1 045 Ft
062635	11260315	3,15	50,0	8,0	1 715 Ft	1 350 Ft
062636	11260400	4,00	56,0	10,0	2 273 Ft	1 790 Ft
014574	11260500	5,00	63,0	12,5	3 670 Ft	2 890 Ft
014575	11260630	6,30	71,0	16,0	4 724 Ft	3 720 Ft

CSIGAFŰRŐK

RÖVID HENGERES SZÁRÚ CSIGAFŰRŐK HSCO DIN 338

- > Jobbos
- > N típusú
- > Készörvült, 130°
- > Keresztpontos élézzel
- > Nagy teljessiményű gyorsacél 5% kobalttartalommal



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
030790	215020TX	2,0	24	49	105 Ft	83 Ft
030795	215025TX	2,5	30	57	118 Ft	93 Ft
030802	215030TX	3,0	33	61	165 Ft	130 Ft
030807	215035TX	3,5	39	70	178 Ft	140 Ft
030812	215040TX	4,0	43	75	231 Ft	182 Ft
030814	215042TX	4,2	43	75	258 Ft	203 Ft
030817	215045TX	4,5	47	80	283 Ft	223 Ft
030822	215050TX	5,0	52	86	363 Ft	286 Ft
030827	215055TX	5,5	57	93	370 Ft	291 Ft
030838	215060TX	6,0	57	93	363 Ft	286 Ft
030843	215065TX	6,5	63	101	448 Ft	353 Ft
030846	215068TX	6,8	69	109	632 Ft	498 Ft

Anyagminőség: 1006

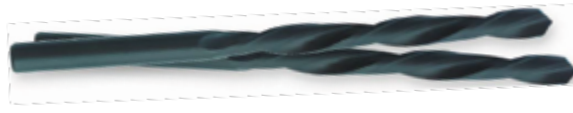
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
030848	215070TX	7,0	69	109	632 Ft	498 Ft
030853	215075TX	7,5	69	109	725 Ft	571 Ft
030858	215080TX	8,0	75	117	812 Ft	639 Ft
030863	215085TX	8,5	75	117	1 008 Ft	794 Ft
030868	215090TX	9,0	81	125	1 095 Ft	862 Ft
030873	215095TX	9,5	81	125	1 213 Ft	955 Ft
030878	215100TX	10,0	87	133	1 227 Ft	966 Ft
030883	215105TX	10,5	87	133	1 378 Ft	1 085 Ft
030889	215110TX	11,0	94	142	1 702 Ft	1 340 Ft
030897	215115TX	11,5	94	142	1 847 Ft	1 454 Ft
030893	215120TX	12,0	101	151	2 136 Ft	1 682 Ft

HOSSZÚ, HENGERES SZÁRÚ, HENGERELT CSIGAFŰRŐ HSS DIN 340

- > DIN 340 szabvány szerinti hosszúsággal.

MÁS ÁTMÉRŐK ÉS EXTRA HOSSZÚ KIVITEL IS RENDELHETŐ. KÉRJEN AJÁNLATOT KERESKEDŐJÉTŐL!



Anyagminőség: 334...

Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
029135	334000200	2,0	56	85	99 Ft	78 Ft
029137	334000250	2,5	62	95	131 Ft	103 Ft
029138	334000300	3,0	66	100	154 Ft	121 Ft
029141	334000320	3,2	69	106	207 Ft	163 Ft
029144	334000350	3,5	73	112	177 Ft	139 Ft
029145	334000400	4,0	78	119	230 Ft	181 Ft
029147	334000420	4,2	78	119	306 Ft	241 Ft
029148	334000450	4,5	82	126	306 Ft	241 Ft
029150	334000500	5,0	87	132	352 Ft	277 Ft
029151	334000510	5,1	87	132	460 Ft	362 Ft
029152	334000520	5,2	87	132	460 Ft	362 Ft
029153	334000550	5,5	91	139	391 Ft	308 Ft
029154	334000600	6,0	91	139	406 Ft	320 Ft
029155	334000650	6,5	97	148	460 Ft	362 Ft
029156	334000700	7,0	102	156	483 Ft	380 Ft
114114	334000750	7,5	102	156	505 Ft	398 Ft
029168	334000800	8,0	109	165	605 Ft	476 Ft
029169	334000850	8,5	109	165	635 Ft	500 Ft
029170	334000900	9,0	115	175	682 Ft	537 Ft
113787	334000950	9,5	115	175	766 Ft	603 Ft
029180	334001000	10,0	121	184	888 Ft	699 Ft
029181	334001050	10,5	121	184	988 Ft	778 Ft
029182	334001100	11,0	128	195	1 165 Ft	917 Ft
111778	334001200	12,0	134	205	1 448 Ft	1 140 Ft
029186	334001250	12,5	134	205	1 547 Ft	1 218 Ft
029187	334001300	13,0	134	205	1 678 Ft	1 321 Ft

KÚPOS SZÁRÚ CSIGAFŰRŐK HSS DIN 345

- > Standard spirálszöggel rendelkező univerzális kúpos szárú hengerelt csigafűrő.
- > Elgeometriájának köszönhetően kiváló körfutással és osztáspontossággal rendelkezik.



Anyagminőség: 3345..., 2345...

Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3345...	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2345...	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	MK	Bruttó ár	Nettó ár
029188	234500600	6,0	57	138	1	4 074 Ft	3 208 Ft
029189	234500650	6,5	63	144	1	4 074 Ft	3 208 Ft
111856	234500700	7,0	69	150	1	4 074 Ft	3 208 Ft
117400	234500750	7,5	69	150	1	4 074 Ft	3 208 Ft
029193	334500800	8,0	75	156	1	1 953 Ft	1 538 Ft
029194	334500850	8,5	75	156	1	1 953 Ft	1 538 Ft
029195	334500900	9,0	81	162	1	1 953 Ft	1 538 Ft
029196	334500950	9,5	81	162	1	1 953 Ft	1 538 Ft
014093	334501000	10,0	87	168	1	1 953 Ft	1 538 Ft
029211	334501020	10,2	87	168	1	1 953 Ft	1 538 Ft
029212	334501050	10,5	87	168	1	1 953 Ft	1 538 Ft
029213	334501100	11,0	94	175	1	1 953 Ft	1 538 Ft
121919	334501150	11,5	94	175	1	1 953 Ft	1 538 Ft
029216	334501200	12,0	101	182	1	1 822 Ft	1 435 Ft
029217	334501250	12,5	101	182	1	1 822 Ft	1 435 Ft
029219	334501300	13,0	101	182	1	1 853 Ft	1 459 Ft
029220	334501350	13,5	108	189	1	1 930 Ft	1 520 Ft
014096	334501400	14,0	108	189	2	1 930 Ft	1 520 Ft
029223	334501450	14,5	114	212	2	2 236 Ft	1 761 Ft
029224	334501500	15,0	114	212	2	2 236 Ft	1 761 Ft
111858	334501550	15,5	120	218	2	2 512 Ft	1 978 Ft
029226	334501600	16,0	120	218	2	2 535 Ft	1 996 Ft
029227	334501650	16,5	125	223	2	2 664 Ft	2 098 Ft
029228	334501700	17,0	125	223	2	2 664 Ft	2 098 Ft
029229	334501750	17,5	130	228	2	2 711 Ft	2 135 Ft
029230	334501800	18,0	130	228	2	2 788 Ft	2 195 Ft
029232	334501850	18,5	135	233	2	3 040 Ft	2 394 Ft
029233	334501900	19,0	135	233	2	3 117 Ft	2 454 Ft
029234	334501950	19,5	140	238	2	3 301 Ft	2 599 Ft
029235	334502000	20,0	140	238	2	3 324 Ft	2 617 Ft
029237	334502100	21,0	145	243	2	4 135 Ft	3 256 Ft
029239	334502200	22,0	150	248	2	4 289 Ft	3 377 Ft
029241	334502300	23,0	155	253	2	4 542 Ft	3 576 Ft
029243	334502400	24,0	160	281	3	4 970 Ft	3 913 Ft
029245	334502500	25,0	160	281	3	5 552 Ft	4 372 Ft
029247	334502600	26,0	165	286	3	5 881 Ft	4 631 Ft
029250	334502700	27,0	170	291	3	6 241 Ft	4 914 Ft
014277	334502800	28,0	170	291	3	6 494 Ft	5 113 Ft
029254	334502900	29,0	175	296	3	6 923 Ft	5 451 Ft
029256	334503000	30,0	175	296	3	7 153 Ft	5 632 Ft
029258	334503100	31,0	180	301	3	8 293 Ft	6 530 Ft
029260	334503200	32,0	185	334	4	9 564 Ft	7 531 Ft
029262	334503300	33,0	185	334	4	16 204 Ft	12 759 Ft
029268	334503400	34,0	190	339	4	16 840 Ft	13 260 Ft

FÚRÓ KÉSZLETEK, LEMEFÚRÓK, KÚPSÜLLYESZTŐK

FÚRÓKÉSZLETEK FÉMKAZETTÁBAN

PTG

TERRAX
by RUKO



059352

HENGERELT CSIGAFÚRÓK

> DIN 338

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
059352	A205210	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm	2 219 Ft	1 747 Ft
059388	A205211	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm	4 989 Ft	3 928 Ft
039915	333807091	91	d1,0-10,0 mm x 0,1 mm	44 877 Ft	35 336 Ft

KÖSZÖRÜLT CSIGAFÚRÓK

> DIN 338

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
013143	A214214	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm	3 957 Ft	3 116 Ft
017055	A214215	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm	8 178 Ft	6 439 Ft
002298	333847091	91	d1,0-10,0 mm x 0,1 mm	48 506 Ft	38 194 Ft

HSSCO5 CSIGAFÚRÓK

> DIN 338

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
013960	A215214	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm	9 779 Ft	7 700 Ft
001950	A215215	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm	19 360 Ft	15 244 Ft
022892	333857091	91	d1,0-10,0 mm x 0,1 mm	94 325 Ft	74 272 Ft

TÖRTCSAVAR KISZEDŐ KÉSZLET

Kivétel:

- > Króm-vanádium acélból, edzett, görgözött menettel és finom balos spirállal.
- > Köszörült szár, négyzöggel a fordítóvassal vagy szerszámtartóval történő meghajtáshoz.

Alkalmazás:

- > Letört jobbmenetes csavarok kihajtásához.
- > Fúrjon az ajánlott méretű csigafúróval az eltávolítandó alkatrészbe központos furatot, illeszse a furatba a csavarkihajtót és a beszkadt rész meglazításához egyenletesen (nem hirtelen mozdulattal) forgassa balra.



A kép illusztráció

PTG

LÉPCSŐS LEMEFÚRÓ

HSS (nagyteljesítményű gyorsacél).

- > DIN 1412 szerinti csúcs, hengeres szár, jobbos.
- > A mélyen köszörült és csavart forgácscsatorna rendkívül nyugodt futást és így nagy vágásteljesítményt eredményez
- > A **TiN bevonattal** magasabb forgácsolósebesség és többszörös élettartam érhető el.
- > Különösen lágy és kenődő anyagokhoz alkalmas.

PTG

059057



087268



030745



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Tartalom	Bruttó ár	Nettó ár
059298	368881803	M3 - M18	5	1 761 Ft	1 387 Ft
059297	368882403	M3 - M24	6	2 672 Ft	2 104 Ft

Anyagminőség:	■ = kitűnő				● = jó					
	Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
350060	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
350070	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
350180	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Méret (No)	Fúrási tartomány	Lépcsők száma	Szár ø (mm)	HSS				HSS TiN				HSSCo			
				Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
1	4 - 12 / 1 mm	9	6	030745	350060412	3 217 Ft	2 533 Ft	059057	350070412	3 675 Ft	2 894 Ft	087268	350180412	4 970 Ft	3 913 Ft
3	4 - 20 / 2 mm	9	8	030747	350060420	6 088 Ft	4 794 Ft	059058	350070420	6 571 Ft	5 174 Ft	087269	350180420	9 389 Ft	7 393 Ft
4	4 - 30 / 2 mm	14	10	030748	350060430	15 217 Ft	11 982 Ft	059059	350070430	15 983 Ft	12 585 Ft	087270	350180430	20 042 Ft	15 781 Ft
7	6 - 30 / 2 mm	13	10	030751	350060630	13 448 Ft	10 589 Ft	059060	350070630	13 953 Ft	10 987 Ft	087271	350180630	17 771 Ft	14 780 Ft
8	9 - 36 / 3 mm	10	10	030752	350060936	18 771 Ft	14 780 Ft	059061	350070936	19 780 Ft	15 575 Ft				

KÚPSÜLLYESZTŐ KÉSZLET

> Tartalom (db): 6

> Méretsor: 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5



PTG

Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Bruttó ár	Nettó ár
021862	3533507006	HSS	13 631 Ft	10 733 Ft
059114	3533517006	TiN	20 493 Ft	16 136 Ft
046759	3533527006	HSSCo5	17 231 Ft	13 568 Ft

LÉPCSŐS LEMEFÚRÓ KÉSZLET

> Anyag: HSS (nagy teljesítményű gyorsacél).

- > DIN 1412 szerinti csúcs, hengeres szár, jobbos.
- > A mélyen köszörült és csavart forgácscsatorna rendkívül nyugodt futást és így nagy vágásteljesítményt eredményez

Tartalom (db): 3

Méretsor: 1-3-7



PTG

Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Bruttó ár	Nettó ár
031534	350067003	HSS	18 708 Ft	14 731 Ft
059062	350077003	TiN	27 898 Ft	21 967 Ft
087271	350187003	HSSCo	25 655 Ft	20 201 Ft

KÜPSÜLLYESZTŐK

KÜPSÜLLYESZTŐ

- > DIN 335, 3 élű, 90°-os sülylesztési szög
- > Hengeres szár

HSS

- > Anyag: nagy teljesítményű gyorsacél, precíziós köszörült kivitel,
- > Mély forgács csatornával és éles vágással, ideális a sorja- és rezgésmentes sülylesztéshez és élettöréshez

HSSCo5

- > Rozsdamentes anyagokhoz ajánljuk.

TiN bevonatú

- > Magasabb forgácsolósebesség és többszörös élettartam érhető el.

PTG



Anyagminőség:	■ = kitűnő ● = jó								
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
353360	■	●				●	■	●	●
353352	■	■	■		●		■		
353351	■	●			●		■		

d ø (mm)	Sülylesztés DIN 74/75 BF szerint	HSS				HSSCo5				TiN bevonatú			
		Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
6.3	M 3	092228	3533500630	988 Ft	778 Ft	059063	3533520630	1 218 Ft	959 Ft	059104	3533510630	1 118 Ft	880 Ft
8.3	M 4	030728	3533500830	1 294 Ft	1 019 Ft	059064	3533520830	1 570 Ft	1 236 Ft	059105	3533510830	1 347 Ft	1 061 Ft
10.4	M 5	030729	3533501040	1 370 Ft	1 079 Ft	059065	3533521040	2 007 Ft	1 580 Ft	059106	3533511040	1 646 Ft	1 296 Ft
12.4	M 6	030730	3533501240	1 678 Ft	1 321 Ft	059066	3533521240	2 664 Ft	2 098 Ft	059107	3533511240	2 052 Ft	1 616 Ft
16.5	M 8	030731	3533501650	3 247 Ft	2 557 Ft	059067	3533521650	4 006 Ft	3 154 Ft	059108	3533511650	3 324 Ft	2 617 Ft
20.5	M 10	030732	3533502050	4 158 Ft	3 274 Ft	059068	3533522050	4 794 Ft	3 775 Ft	059109	3533512050	4 335 Ft	3 413 Ft
25	M 12	030733	3533502500	5 728 Ft	4 510 Ft	059069	3533522500	6 976 Ft	5 493 Ft	059110	3533512500	5 859 Ft	4 613 Ft
28	M 14	030734	3533502800	6 241 Ft	4 914 Ft	059070	3533523100	9 205 Ft	7 248 Ft	059111	3533512800	6 364 Ft	5 011 Ft
31	M 16	030735	3533503100	6 746 Ft	5 312 Ft					059113	3533513100	6 900 Ft	5 433 Ft

ULTIMATECUT KÜPSÜLLYESZTŐ

- > Precízebb, gyorsabb, erősebb
- > Szinte valamennyi alkalmazásnál a legjobb teljesítmény garantált
- > Lényegesen kisebb előtöltés szükséges

60%-kal tartósabb

- > 30%-kal gyorsabb sülylesztés
- > Extrém nyugodt járás
- > Optimális sülylesztési kép
- > Ideális forgácskivétel
- > 3-as lapolású szár

Megakadályozza a sülylesztő elfordulását a tokmányban, így kézi fúrógépekhez is ideális

- > Optimálisan variálható hátsó köszörülés
- > A speciálisan fejlesztett változó hátsó köszörülés nagyon kiegyensúlyozott sülylesztést biztosít

Ez optimális felületi minőséget és garantált sülylesztési eredményt eredményez.

- > Forradalmi forgácsológeometria
- > Speciálisan fejlesztett forgácsolóparaméterek, mint forgácsoló, átmeneti rádiusz és extra széles forgácsolóhorony
- > Gondoskodnak az optimális forgács és hőelvezetésről és nagyon magas kopásállóságot biztosítanak
- > Az új geometria hatásos az anyagforrasztásokkal szemben és lényegesen kisebb erő szükséges a sülylesztéshez



**PRECÍZEBB,
HATÉKONYABB,
GYORSABB!**

RUNA TEC BEVONAT ELŐNYEI:

- HOSSZABB ÉLETTARTAM
- CSÖKKENTETT VÁGÓERŐ
- NAGYOBB FORGÁCSOLÁSI ÉS ELŐTÖLTÁSI SEBESSÉG

Anyagminőség:	■ = kitűnő ● = jó								
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
102...	■	●			●	●	■	●	●

d Ø (mm)	Sülylesztés SIN 74/75 BF szerint	HSS				HSCo			
		Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
6.3	M3	119797	102767	4 169 Ft	3 283 Ft	119801	102767E	5 189 Ft	4 086 Ft
8.3	M4	119790	102771	4 616 Ft	3 635 Ft	119794	102771E	5 763 Ft	4 538 Ft
10.4	M5	119798	102774	4 728 Ft	3 723 Ft	119802	102774E	5 889 Ft	4 637 Ft
12.4	M6	119791	102776	5 636 Ft	4 438 Ft	119795	102776E	7 036 Ft	5 540 Ft
16.5	M8	119799	102779	6 560 Ft	5 165 Ft	119803	102779E	8 183 Ft	6 443 Ft
20.5	M10	119792	102781	8 131 Ft	6 402 Ft	119796	102781E	10 155 Ft	7 996 Ft
25	M12	119800	102783	9 806 Ft	7 721 Ft	119804	102783E	12 248 Ft	9 644 Ft
31	M16	119793	102785	12 471 Ft	9 820 Ft	119805	102785E	15 561 Ft	12 253 Ft

Hagyományos küpsülylesztő Ultimate küpsülylesztő Ultimate küpsülylesztő bevonattal



ULTIMATE RUNA TEC BEVONATTAL

d Ø (mm)	Sülylesztés SIN 74/75 BF szerint	HSS				HSCo			
		Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
6.3	M3	125081	102767P	5 979 Ft	4 708 Ft	125089	102767EP	7 460 Ft	5 874 Ft
8.3	M4	125082	102771P	6 612 Ft	5 206 Ft	125090	102771EP	8 258 Ft	6 502 Ft
10.4	M5	125083	102774P	6 760 Ft	5 323 Ft	123234	102774EP	8 458 Ft	6 660 Ft
12.4	M6	125084	102776P	8 086 Ft	6 367 Ft	125091	102776EP	10 103 Ft	7 955 Ft
16.5	M8	125085	102779P	9 403 Ft	7 404 Ft	125092	102779EP	11 772 Ft	9 269 Ft
20.5	M10	125086	102781P	11 622 Ft	9 151 Ft	121420	102781EP	14 594 Ft	11 491 Ft
25	M12	125087	102783P	14 042 Ft	11 057 Ft	125093	102783EP	17 586 Ft	13 847 Ft
31	M16	125088	102785P	17 258 Ft	13 589 Ft	123235	102785EP	21 577 Ft	16 990 Ft

MENETFÚRÓK

KÉZI MENETFÚRÓ, METRIKUS DIN 352 (3 RÉSZES KÉSZLET)

> 3 részes kézi menetfúró készlet



M	HSS	DIN 352	6H	1.5xD	C 2-3					
Anyagminőség:										
Acél (N/mm ²): <850 <1000 <1400 <1620 INOX Öntvény										
3621810...										
■ = kitűnő ● = jó										
Acél (N/mm ²): <850 <1000 <1400 <1620 INOX Öntvény										
3621810...										
■ = kitűnő ● = jó										
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	Előfúró ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
007304	230030TX	M3	0.50	11	40	3.5	2.7	2.5	1 455 Ft	1 146 Ft
007316	230040TX	M4	0.70	13	45	4.5	3.4	3.3	1 218 Ft	959 Ft
007317	230050TX	M5	0.80	16	50	6.0	4.9	4.2	1 723 Ft	1 357 Ft
007318	230060TX	M6	1.00	19	56	6.0	4.9	5.0	1 425 Ft	1 122 Ft
007324	230080TX	M8	1.25	22	63	6.0	4.9	6.8	1 761 Ft	1 387 Ft
007329	230100TX	M10	1.50	24	70	7.0	5.5	8.5	2 206 Ft	1 737 Ft
007885	230120TX	M12	1.75	28	75	9.0	7.0	10.2	2 910 Ft	2 291 Ft
007886	230140TX	M14	2.00	30	80	11.0	9.0	12.0	4 059 Ft	3 196 Ft
007901	230160TX	M16	2.00	32	80	12.0	9.0	14.0	6 088 Ft	4 794 Ft
007925	230180TX	M18	2.50	34	95	14.0	11.0	15.5	7 742 Ft	6 096 Ft
008322	230200TX	M20	2.50	34	95	16.0	12.0	17.5	8 310 Ft	6 543 Ft

KÉZI MENETFÚRÓ, FINOMMENETES DIN 2181 (2 RÉSZES KÉSZLET)

2 részes: elő- és készrevágó kézi menetfúró készlet.
> DIN 13 szabvány szerinti menetekhez – DIN 2181
> Tűrésosztály: ISO 2 (6H)



MF	HSS	DIN 2181	6H	1.5xD	C 2-3			
Anyagminőség:								
Acél (N/mm ²): <850 <1000 <1400 <1620 INOX Öntvény								
3621810...								
■ = kitűnő ● = jó								
Acél (N/mm ²): <850 <1000 <1400 <1620 INOX Öntvény								
3621810...								
■ = kitűnő ● = jó								
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Dolg.hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
001453	362181006075	M6 x0,75	56	14	6	4,9	1 332 Ft	1 049 Ft
002020	362181008075	M8 x0,75	56	14	6	4,9	1 822 Ft	1 435 Ft
003782	362181008100	M8 x1,00	63	22	6	4,9	1 822 Ft	1 435 Ft
020669	362181010100	M10 x1,00	63	20	7	5,5	2 214 Ft	1 743 Ft
020670	362181010125	M10 x1,25	70	24	7	5,5	2 214 Ft	1 743 Ft
020671	362181012100	M12 x1,00	70	22	9	7	2 941 Ft	2 316 Ft
020712	362181012125	M12 x1,25	70	22	9	7	2 941 Ft	2 316 Ft
020737	362181012150	M12 x1,50	70	22	9	7	2 941 Ft	2 316 Ft
020774	362181014125	M14 x1,25	70	22	11	9	4 641 Ft	3 654 Ft
020855	362181014150	M14 x1,50	70	22	11	9	4 641 Ft	3 654 Ft
020873	362181016150	M16 x1,50	70	22	12	9	5 530 Ft	4 354 Ft
020895	362181018150	M18 x1,50	80	22	14	11	6 923 Ft	5 451 Ft
020902	362181020150	M20 x1,50	80	22	16	12	7 835 Ft	6 169 Ft
021027	362181022150	M22 x1,50	80	22	18	14,5	9 534 Ft	7 507 Ft
021222	362181024150	M24 x1,50	90	22	18	14,5	11 894 Ft	9 365 Ft

KÉZI MENETFÚRÓ, CSŐMENETES DIN 5157 (2 RÉSZES KÉSZLET)

Elő- és készrevágó kézi menetfúró készlet.
> Csőmenetek készítéséhez DIN-ISO 228-1

G	HSS	DIN 5157	6H	1.5xD	C 2-3				
Anyagminőség:									
Acél (N/mm ²): <850 <1000 <1400 <1620 INOX Öntvény									
3651570...									
■ = kitűnő ● = jó									
Acél (N/mm ²): <850 <1000 <1400 <1620 INOX Öntvény									
3651570...									
■ = kitűnő ● = jó									
Rendelési szám	Gyártói kód	G	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
010917	36515700125	1/8	28	15	63	7	5.5	3 324 Ft	2 617 Ft
013093	36515700250	1/4	19	16	70	11	9.0	4 434 Ft	3 491 Ft
017288	36515700375	3/8	19	16	70	12	9.0	5 820 Ft	4 583 Ft
017290	36515700500	1/2	14	18	80	16	12.0	8 317 Ft	6 549 Ft
121473	36515700625	5/8	14	22	80	18	14.5	9 144 Ft	7 200 Ft
021348	36515700750	3/4	14	22	90	20	16.0	11 679 Ft	9 196 Ft

KÉZI MENETFÚRÓ KÉSZLET

21 db-os kézi menetfúró készlet
> HSS, fém kazettában.
> 3-3db-os kézi menetfúró
> DIN 352 HSS köszörült. M3-M12.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
044104	A245006	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	13 520 Ft	10 646 Ft



M

MENETFÚRÓK, HAJTÓVASAK

GÉPI ANYAMENETFÚRÓ HSCO DIN 357

- > Metrikus ISO szabályos menet DIN 13 szerint
- > A bekezdőkúp (6-8 menet)
- > Tűrés osztály: ISO 2 (6H)
- > Profil-köszörült, homlok hátraköszörülve

DIN 357 6H 1.5xD C 2-3

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
047368	363575003	M3	0.5	22	70	-	2 535 Ft	1 996 Ft
047369	363575004	M4	0.7	25	90	2.1	2 535 Ft	1 996 Ft
047370	363575005	M5	0.8	28	100	2.7	2 995 Ft	2 358 Ft
047371	363575006	M6	1.0	32	110	3.4	3 462 Ft	2 726 Ft
047372	363575008	M8	1.25	40	125	4.9	3 875 Ft	3 051 Ft
047373	363575010	M10	1.5	40	140	5.5	5 024 Ft	3 956 Ft
047374	363575012	M12	1.75	50	180	7	8 171 Ft	6 434 Ft

PTG



KOMBINÁLT BIT

- > Kivitel: Keresztköszörüléssel és 1/4" hatszög szárral. Szállítás műanyag dobozban.
- > Alkalmazás: Magfurat fúrásához, menetvágáshoz és sorjázáshoz egy műveletben. A hőkezelt indukciós zóna nagyobb hajlítási rugalmasságot tesz lehetővé és ezzel jelentősen csökkenti a törésveszélyt, aminek akár 50%-kal hosszabb élettartam az eredménye.

Rendelési szám	Gyártói kód	Készlet tartalma	Bruttó ár	Nettó ár
104577	16560020	1 bittartó 6 kombi bit M3; 4; 5; 6; 8; 10	18 209 Ft	14 338 Ft

format
professional quality

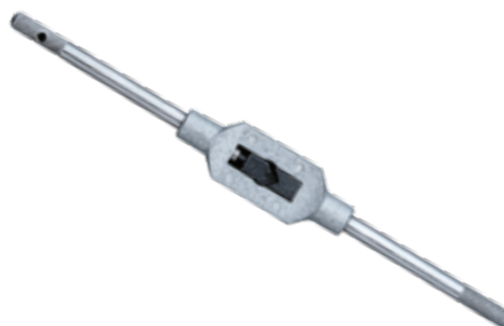


ÁLLÍTHATÓ MENETFÚRÓ HAJTÓVAS

- > DIN 1814
- > Edzett befogó pofákkal
- > Négyzetleges száruk befogására

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Négyzet (mm)	Kézi menetfúróhoz DIN352	Kézi dörzsárhoz DIN206	Bruttó ár	Nettó ár
030140	3635250000	0	2,1 - 4,9	M1 - 8	3,0 - 6,5	880 Ft	699 Ft
030692	3635250100	1	2,4 - 5,5	M1 - 10	3,5 - 7,5	1 118 Ft	880 Ft
030693	3635250150	1.1/2	2,4 - 7,0	M1 - 12	3,5 - 17,0	1 118 Ft	880 Ft
030694	3635250200	2	3,4 - 8,0	M3,5 - 12	4,5 - 10,0	2 259 Ft	1 779 Ft
030695	3635250300	3	4,9 - 12,0	M5 - 20	6,5 - 17,0	4 542 Ft	3 576 Ft
030696	3635250400	4	5,5 - 16,0	M11 - 27	7,0 - 22,0	5 629 Ft	4 432 Ft
030697	3635250500	5	9,0 - 20,0	M13 - 32	11,0 - 26,0	8 194 Ft	6 452 Ft

PTG



RACSNIS HAJTÓSZÁR

- > Teljes acélból készül, krómozott
- > Átkapcsolható bal- és jobb-menetre, valamint merev kivitelre
- > Kétféle tokmány négyzetleges száruk befogására
- > Eltávolítható keresztfogantyú raszter-bordával a végeken

Felhasználási terület: alkalmas menet fúrásra és tágitásra (különösen a nehezen hozzáférhető helyeken)

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Négyzet (mm)	Kézi menetfúróhoz DIN352	Hosszúság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
030700	3635260310	1	2,4 - 5,5	M3 - 6	85	2 772 Ft	2 183 Ft
030701	3635260512	2	4,9 - 7,0	M6 - 12	100	3 485 Ft	2 744 Ft
030702	3635270310	10	2,4 - 5,5	M3 - 6	250	4 319 Ft	3 401 Ft
030703	3635270512	20	4,9 - 7,0	M6 - 12	310	5 330 Ft	4 197 Ft

PTG



MENETFÚRÓK

GÉPI MENETFÚRÓ

➢ Hogy a menetmegmunkáláshoz szükséges szerszámínalatát bővítsa a DORMER, új menetszárműveletet vezetett piacra, kifejezetten karbantartási, javítási és felújítási műveletekhez kifejlesztve. Az új menetszárművelet jellemzői a kiváló minőség, mégis gazdaságos beszerzési költség. Az új szárművelet elérhető metrikus, finom metetes-metrikus és BSP (colos csümenet) metenek megmunkálásához, a legkülönfélébb geometriai kialakításokkal, melyeket számos anyagminőséghez alkalmazhat.

Kiváló minőségű HSS-gyorsacél alapanyagból készítve:

- Növelt keménység és szívósság.
- Kiváló szilárdsági tulajdonságok.
- Megfelelő szárművelettartam.

Sima, köszörült szárművelet:

- Univerzális felhasználhatóságot biztosít.
- Lágú, szívós anyagok megmunkálására is alkalmas, ahol fennáll az élrátét képződés veszélye.



**KARBANTARTÁSI,
JAVÍTÁSI ÉS FELÚJÍTÁSI
MUNKÁKHOZ!**

**PRÉMIUM MINŐSÉG -
KIVÁLÓ ÁRON!**



Anyagminőség:	■ = kitűnő				● = jó				
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
E782M3	■	■	●			●	●	●	●

Méret	P (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Négyszög	Magfúró Ø (mm)	Egyenes hornyú, terelőéles				Csavart hornyú 45°			
						Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,50	125094	E782M3	3 759 Ft	2 960 Ft	125103	E783M3	4 141 Ft	3 261 Ft
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,30	125095	E782M4	3 824 Ft	3 011 Ft	125104	E783M4	4 197 Ft	3 305 Ft
M5	0,80	70	6	4,9	4,20	125096	E782M5	4 030 Ft	3 173 Ft	125105	E783M5	4 440 Ft	3 496 Ft
M6	1,00	80	6	4,9	5,00	125097	E782M6	4 058 Ft	3 195 Ft	125106	E783M6	4 468 Ft	3 518 Ft
M8	1,25	90	8	6,2	6,80	125098	E782M8	4 627 Ft	3 643 Ft	125107	E783M8	5 083 Ft	4 002 Ft
M10	1,50	100	10	8	8,50	125099	E782M10	5 624 Ft	4 428 Ft	125108	E783M10	6 184 Ft	4 869 Ft
M12	1,75	110	9	7	10,20	125100	E782M12	7 201 Ft	5 670 Ft	125109	E783M12	7 918 Ft	6 235 Ft
M16	2,00	110	12	9	14,00	125101	E782M16	10 353 Ft	8 152 Ft	125110	E783M16	11 379 Ft	8 960 Ft
M20	2,50	140	16	12	17,50	125102	E782M20	15 762 Ft	12 411 Ft	125111	E783M20	17 348 Ft	13 660 Ft

**VÁSÁROLJON
NETTÓ 100.000 FT.
ÉRTÉKBEN RENDELÉSENKÉNT
PRAMET ÉS DORMER
TERMÉKEKET
ÉS 5 RÉSZES A002 FÚRÓSZÁR
KÉSZLETET KAP AJÁNDÉKBA.**

AZ AKCIÓ A KÉSZLET EREJÉIG ÉRVÉNYES
ÉS MÁS AKCIÓKKAL NEM VONHATÓ ÖSSZE!

DORMER GÉPI MENETFÚRÓ

➢ Dormer menetszárművelet karbantartási, javítási és felújítási munkálatokhoz

E782 terelőéles kialakítás

- Bármely anyaghoz alkalmazható, átmenő furatok megmunkálásához
- 2,5xD mélységig alkalmazható.
- B-típusú letörés átmenő furatok megmunkálásához.
- Köszörült, sima felület

E783 csavart hornyú kialakítás

- Süllyesztett furatok megmunkálásához
- 45 fokos menetemelkedésű kialakítás, 2,5xD mélységig alkalmazható.
- C-típusú élletörés süllyesztett furatokhoz.
- Köszörült szárművelet.



Rendelési szám	Gyártói kód:	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
125112	L700N782	6	E782M3, E782M4, E782M5, E782M6, E782M8, E782M10	25 928 Ft	20 416 Ft
125113	L700N783	6	E783M3, E783M4, E783M5, E783M6, E783M8, E783M10	28 541 Ft	22 473 Ft



UNIVERZÁLIS ÉS SPECIÁLIS MENETFÚRÓK

ROZSDAMENTES ANYAGOKHOZ SPECIÁLISAN AJÁNLJUK!



A SANDVIK CSOPORT TAGJA

JELLEMZŐK ÉS FELHASZNÁLÓI ELŐNYÖK:

Alapanyag: Prémium szemcseminőségű kobaltos gyorsacél.

- > A megnövelt keménységért és szívósságért.
- > A jobb vágóél szilárdságért.
- > A hosszabb élettartamért.

Felületkezelés: Gőzmegeersztés

- > Kiváló teljesítményt biztosít a rozsdamentes anyagoknál
- > Magas kopásállóság jellemzi
- > Megakadályozza a forgács feltapadását a szerszámmal
- > Csavarhórnyú menetfűróknél kisebb nyomatékot és jobb forgácsolást eredményez
- > Magasabb forgácsolási paraméterek használatát teszi lehetővé



E238

E240



E240 egyenes hornú									
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
065921	E240M3	M3	0.5	6	50	2.8	2.1	6 379 Ft	5 023 Ft
065922	E240M4	M4	0.7	9	56	3.5	2.7	6 463 Ft	5 089 Ft
065923	E240M5	M5	0.8	12	63	4.5	3.4	6 828 Ft	5 376 Ft
065924	E240M6	M6	1.0	13	70	6	4.9	6 864 Ft	5 405 Ft
065925	E240M8	M8	1.25	15	80	6	8	7 826 Ft	6 162 Ft
065913	E240M10	M10	1.5	18	90	8	9	9 514 Ft	7 491 Ft
065915	E240M12	M12	1.75	20	100	10	11	12 219 Ft	9 621 Ft
065917	E240M14	M14	2	23	110	9.0	10	17 069 Ft	13 440 Ft
065918	E240M16	M16	2	25	110	11	9	17 535 Ft	13 807 Ft
065942	E240M18	M18	2.5	30	125	14	11	25 183 Ft	19 829 Ft
065943	E240M20	M20	2.5	30	140	16	12	26 768 Ft	21 077 Ft

E238 csavart hornú									
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
066135	E238M3	M3	0.5	4	45	2.8	2.1	7 564 Ft	5 956 Ft
066138	E238M4	M4	0.7	6	56	3.5	2.7	7 685 Ft	6 051 Ft
066139	E238M5	M5	0.8	7	63	4.5	3.4	8 152 Ft	6 419 Ft
066116	E238M6	M6	1.0	8	70	6	4.9	8 198 Ft	6 455 Ft
066109	E238M8	M8	1.25	10	80	6	8	9 299 Ft	7 322 Ft
066120	E238M10	M10	1.5	12	90	8	9	11 285 Ft	8 886 Ft
066121	E238M12	M12	1.75	15	100	10	11	14 550 Ft	11 457 Ft
066122	E238M14	M14	2	16	110	9.0	10	20 333 Ft	16 010 Ft
066123	E238M16	M16	2	20	110	11	9	20 893 Ft	16 451 Ft
066124	E238M18	M18	2.5	20	110	12	9	30 220 Ft	23 795 Ft
066125	E238M20	M20	2.5	25	125	14	11	31 712 Ft	24 970 Ft

PORKOHÁSZATI GYORSACÉL MENETFÚRÓK UNIVERZÁLIS ALKALMAZÁSHOZ

Professionális minőségű menetfűrók többféle anyag megmunkálásához akár nagyobb szériáknál is. **Porkohászati gyorsacélból** készült, amely igen szívós és kopásálló anyag; a HSCo anyagnál rugalmasabb, így ideálisan használható kevésbé stabil gépeken illetve nagy vibráció fellépése esetén. Nagyobb méretekben (M16 méret felett) HSCo kivétel. Széles hornyainak és speciális geometriájának köszönhetően **kiváló a forgácsolás** nehezen forgácsolható anyagok esetében is.

GÉPI MENETFÚRÓK
Acélokhoz és lágy anyagokhoz

GÉPI MENETFÚRÓK
Edzett, hőkezelt és rozsdamentes acélokhoz



EX00

EP00

EX01

EP01

NÉZZE MEG MENETFÚRÓINKAT ALKALMAZÁS KÖZBEN >

		EP00 egyenes hornú				EP01 egyenes hornú							
Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M2	0.4	6	50	2.8	2.1	101810	EP00M2	7 993 Ft	6 294 Ft	042079	EP01M2	7 993 Ft	6 294 Ft
M3	0.5	9	56	3.5	2.7	039892	EP00M3	5 792 Ft	4 561 Ft	041138	EP01M3	5 792 Ft	4 561 Ft
M4	0.7	12	63	4.5	3.4	039893	EP00M4	5 876 Ft	4 627 Ft	041139	EP01M4	5 876 Ft	4 627 Ft
M5	0.8	13	70	6	4.9	039894	EP00M5	6 203 Ft	4 884 Ft	041137	EP01M5	6 203 Ft	4 884 Ft
M6	1.0	15	80	6	8	039895	EP00M6	6 240 Ft	4 913 Ft	041295	EP01M6	6 240 Ft	4 913 Ft
M8	1.25	18	90	8	9	039898	EP00M8	7 107 Ft	5 596 Ft	041135	EP01M8	7 107 Ft	5 596 Ft
M10	1.5	20	100	10	11	039899	EP00M10	8 655 Ft	6 815 Ft	041304	EP01M10	8 655 Ft	6 815 Ft
M12	1.75	23	110	9.0	10	039610	EP00M12	11 099 Ft	8 739 Ft	041134	EP01M12	11 099 Ft	8 739 Ft
M14	2	25	110	11	9	041790	EP00M14	15 483 Ft	12 191 Ft	042049	EP01M14	15 483 Ft	12 191 Ft
M16	2	25	110	12	9	039611	EP00M16	15 949 Ft	12 558 Ft	042050	EP01M16	15 949 Ft	12 558 Ft
M18	2.5	30	125	14	11	041791	EP00M18	22 944 Ft	18 066 Ft	042051	EP01M18	22 944 Ft	18 066 Ft
M20	2.5	30	140	16	12	039612	EP00M20	24 343 Ft	19 168 Ft	042052	EP01M20	24 343 Ft	19 168 Ft



Gold felületi kezelés

- Alkalmazási területek
- > Acélhoz (1620 N/mm²)
 - > Öntvényhez (csak egyenes hornú kivétel)
 - > Titánium ötvözethez
 - > Nikkel ötvözethez
 - > Rézhez
 - > Alumíniumhoz

Különböző mérettípusokban elérhető széles méretskálában

- > Metrikus (M2-M64)
- > Finommetes (M4-M30)
- > UNC (4-40 - 1")
- > UNF (8-36 - 1")
- > G (1/8" - 1")

Felületkezelés:

- Gőzmegeersztés, amely egy erősen kékes oxidált felszín eredményez, amely visszatartja a vágófolyadékot és megakadályozza a forgács felkenődését a szerszámmal, így ellensúlyozza az élrátétképződés kialakulását.
- Alkalmazási területek
- > Edzett, hőkezelt acélhoz
 - > Rozsdamentes acélhoz
 - > Öntvényhez (csak egyenes hornú kivétel)

		EX00 csavart hornú				EX01 csavart hornú							
Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M2	0.4	4	45	2.8	2.1	041793	EX00M2	8 786 Ft	6 918 Ft	042080	EX01M2	8 786 Ft	6 918 Ft
M3	0.5	6	56	3.5	2.7	039901	EX00M3	6 379 Ft	5 023 Ft	041133	EX01M3	6 379 Ft	5 023 Ft
M4	0.7	7	63	4.5	3.4	039902	EX00M4	6 463 Ft	5 089 Ft	041296	EX01M4	6 463 Ft	5 089 Ft
M5	0.8	8	70	6	4.9	039903	EX00M5	6 828 Ft	5 376 Ft	041297	EX01M5	6 828 Ft	5 376 Ft
M6	1.0	10	80	6	8	039904	EX00M6	6 864 Ft	5 405 Ft	041298	EX01M6	6 864 Ft	5 405 Ft
M8	1.25	12	90	8	9	039905	EX00M8	7 826 Ft	6 162 Ft	041132	EX01M8	7 826 Ft	6 162 Ft
M10	1.5	15	100	10	11	039907	EX00M10	9 514 Ft	7 491 Ft	041131	EX01M10	9 514 Ft	7 491 Ft
M12	1.75	16	110	9.0	10	039613	EX00M12	12 219 Ft	9 621 Ft	041130	EX01M12	12 219 Ft	9 621 Ft
M14	2	20	110	11	9	041794	EX00M14	17 069 Ft	13 440 Ft	041813	EX01M14	17 069 Ft	13 440 Ft
M16	2	20	110	12	9	039614	EX00M16	17 535 Ft	13 807 Ft	041814	EX01M16	17 535 Ft	13 807 Ft
M18	2.5	25	125	14	11	041795	EX00M18	25 183 Ft	19 829 Ft	042053	EX01M18	25 183 Ft	19 829 Ft
M20	2.5	25	140	16	12	039615	EX00M20	26 768 Ft	21 077 Ft	042054	EX01M20	26 768 Ft	21 077 Ft

UNIVERZÁLIS ÉS SPECIÁLIS MENETFÚRÓK

GÉPI MENETFÚRÓ, METRIKUS



Anyagminőség:										■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
1660/1661/1664/1665	■	■					■	■	■		

UNIVERZÁLIS MENETFÚRÓ, SZÉLESKÖRŰ FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEKKEL.



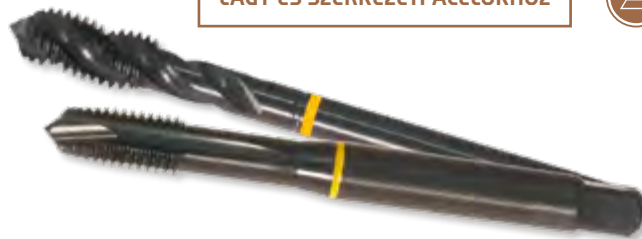
Méret	P* (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Négyszög	Magfúró Ø (mm)	1660/1661 egyenes hornyú				1664/1665 csavart hornyú			
						Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,50	101447	16600030	3 118 Ft	2 455 Ft	101457	16640030	3 291 Ft	2 591 Ft
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,30	101448	16600040	3 180 Ft	2 504 Ft	101458	16640040	3 291 Ft	2 591 Ft
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,20	101449	16600050	3 180 Ft	2 504 Ft	101459	16640050	3 457 Ft	2 722 Ft
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,00	101450	16600060	3 228 Ft	2 542 Ft	101460	16640060	3 575 Ft	2 815 Ft
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,80	101451	16600080	3 741 Ft	2 946 Ft	101461	16640080	4 191 Ft	3 300 Ft
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,50	101452	16600100	4 474 Ft	3 523 Ft	101462	16640100	4 815 Ft	3 791 Ft
M12	1,75	110	11,0	9,0	10,20	101453	16610120	5 667 Ft	4 462 Ft	101463	16650120	5 493 Ft	4 325 Ft
M14	2,00	110	11,0	9,0	12,00	101454	16610140	8 358 Ft	6 581 Ft				
M16	2,00	110	12,0	9,0	14,00	101455	16610160	8 358 Ft	6 581 Ft	101464	16650160	8 073 Ft	6 357 Ft
M20	2,50	140	16,0	12,0	17,50	101456	16610200	13 313 Ft	10 483 Ft	101465	16650200	12 186 Ft	9 595 Ft

GÉPI MENETFÚRÓ, METRIKUS



Anyagminőség:										■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
1676/1679/1682	■										

LÁGY ÉS SZERKEZETI ACÉLOKHOZ



Méret	P (mm)	Dolg.hossz (mm)	Telj.hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	1676/1679 egyenes hornyú				1682 csavart hornyú			
						Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M2	0,4	6	4,5	2,8	2,1	065522	16760020	4 743 Ft	3 735 Ft	065573	16820020	4 468 Ft	3 518 Ft
M2,5	0,45	8	5,0	2,8	2,1	012032	16760025	4 638 Ft	3 652 Ft	012034	16820025	4 370 Ft	3 441 Ft
M3	0,5	11	5,6	3,5	2,7	080131	16760030	3 447 Ft	2 714 Ft	080142	16820030	3 307 Ft	2 604 Ft
M4	0,7	13	6,3	4,5	3,4	080132	16760040	3 570 Ft	2 811 Ft	080143	16820040	3 368 Ft	2 652 Ft
M5	0,8	16	7,0	6	4,9	080133	16760050	3 659 Ft	2 881 Ft	080144	16820050	3 447 Ft	2 714 Ft
M6	1	19	8,0	6	4,9	080134	16760060	3 659 Ft	2 881 Ft	080145	16820060	3 447 Ft	2 714 Ft
M8	1,25	22	9,0	8	6,2	080135	16760080	4 291 Ft	3 379 Ft	080146	16820080	4 107 Ft	3 234 Ft
M10	1,5	24	10,0	10	8	080136	16760100	5 276 Ft	4 154 Ft	080147	16820100	5 311 Ft	4 182 Ft
M12	1,75	28	11,0	9	7	080137	16790120	7 238 Ft	5 699 Ft	080148	16820120	7 027 Ft	5 533 Ft
M14	2	30	11,0	11	9	080138	16790140	10 016 Ft	7 887 Ft	080149	16820140	9 938 Ft	7 825 Ft
M16	2	32	11,0	12	9	080139	16790160	10 377 Ft	8 171 Ft	080150	16820160	11 204 Ft	8 822 Ft

GÉPI MENETFÚRÓ, FINOMMENETES



Anyagminőség:										■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
1753/1755	■						●				

LÁGY ÉS SZERKEZETI ACÉLOKHOZ

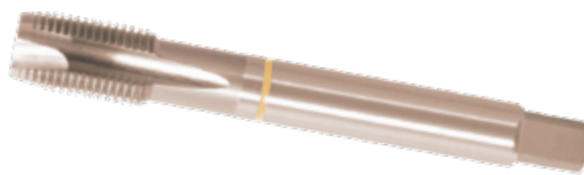


Méret	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	1753 egyenes hornyú				1755 csavart hornyú			
				Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M6x0,75	80	4,5	3,4	012144	17530009	5 409 Ft	4 259 Ft	065995	17550007	5 409 Ft	4 259 Ft
M8x0,75	80	6,0	4,9	012178	17530013	6 288 Ft	4 951 Ft	065997	17550011	6 288 Ft	4 951 Ft
M8x1,0	90	6,0	4,9	065947	17530015	5 883 Ft	4 632 Ft	065998	17550013	5 883 Ft	4 632 Ft
M10x1,0	90	7,0	5,5	065949	17530019	6 586 Ft	5 186 Ft	066000	17550017	6 586 Ft	5 186 Ft
M10x1,25	100	7,0	5,5	065950	17530021	7 141 Ft	5 623 Ft	066001	17550019	7 141 Ft	5 623 Ft
M12x1,0	100	9,0	7,0	065951	17530023	7 791 Ft	6 135 Ft	066002	17550021	8 284 Ft	6 523 Ft
M12x1,5	100	9,0	7,0	065953	17530027	7 422 Ft	5 844 Ft	066004	17550025	7 713 Ft	6 073 Ft
M14x1,5	100	11,0	9,0	065956	17530033	9 700 Ft	7 638 Ft	066007	17550031	9 481 Ft	7 465 Ft
M16x1,0	100	12,0	9,0	065957	17530035	11 643 Ft	9 168 Ft	012308	17550033	11 872 Ft	9 348 Ft
M16x1,5	100	12,0	9,0	065958	17530037	11 115 Ft	8 752 Ft	066009	17550035	11 740 Ft	9 244 Ft

– MENETSZERSZÁM, ÉS MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK –

GÉPI MENETFŰRŐ

Kivitel: HSS-E, DIN 5156, N típus, B alakú terelőéles bekezdő kúppal (4–5 menet).
Alkalmazás: DIN ISO 228 (DIN 259) szerinti csőmenethez. Különösen alkalmas általános acélokhoz, szerkezeti acélokhoz, automata acélokhoz, betétedzett acélokhoz és nemesített acélokhoz.



MF	HSCo	DIN 371	DIN 376			6H	2.5xD
----	------	---------	---------	--	--	----	-------



Anyagminőség:								■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
1763...	■						■		

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)
066127	17630001	1/8	28	90	7
066128	17630003	1/4	19	100	11
066129	17630005	3/8	19	100	12
066130	17630007	1/2	14	125	16
066131	17630009	3/4	14	140	20
066132	17630011	1	11	160	25
012005	17630015	1.1/4	11	170	32
012003	17630017	1.1/2	11	190	36

LÁGY ÉS SZERKEZETI ACÉLOKHOZ

CSŐMENETHEZ AJÁNLUK

Magfurat Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
8,80	6 956 Ft	5 477 Ft
11,80	9 190 Ft	7 236 Ft
15,25	11 643 Ft	9 168 Ft
19,00	15 592 Ft	12 277 Ft
24,50	24 773 Ft	19 504 Ft
30,75	34 693 Ft	27 317 Ft
39,50	57 363 Ft	45 168 Ft
45,25	79 059 Ft	62 251 Ft

GÉPI MENETFŰRŐ KÉSZLETEK

> Kivitel: DIN 371 ill. DIN376, tűrésmező ISO 2/6H, N típus, B alakú terelőéles bekezdő kúppal (4–5 menet).
> Alkalmazás: ISO DIN13 szerinti normál metrikus menetekhez. Különösen alkalmas általános acélokhoz, szerkezeti acélokhoz, betét-edzhető acélokhoz és nemesíthető acélokhoz.

EGYENES HORNYŰ

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
001878	A245057TX	14 db	M3-M12 HSS	M3-M12	13 551 Ft	10 670 Ft

CSAVART HORNYŰ

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
125760	A245058TX	14 db	M3-M12 HSS	M3-M12	15 450 Ft	12 165 Ft



001879



A kép illusztráció

MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK

> Fémkzettában
> Hengeres metszők, hozzájuk metszőtartók, kézi menetfűrók, állítható fordítóvasak hozzájuk: 1 csavarhúzó, 1 menetsablon
> A 021731-es készletnél a metszők külső átmérője minden méretnél 25 mm



021731



097092



066301



099066



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
021731	A245013	31	M3-M12 + metszőhajtóvas 3 + menetfűró-hajtóvas 1.1/2	21 003 Ft	16 538 Ft
097092	A245030	44	M3-M12 + metszőhajtóvas 1/2/3/4/5 + menetfűró-hajtóvas 1/2	31 325 Ft	24 665 Ft
066301	17950200	32	M3-M20 menetfűró- és menetmetsző hajtóvasak	110 383 Ft	86 916 Ft
099066	17950224	28	Kézi menetfűró, metsző: M3x0,35; M4x0,5; M5x0,5; M6x0,75; M8x1,0; M10x1,0; M12x1,5 + menetalapfűrók: Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,2; 6,8; 8,5; 10,2 + menetmetszőhajtóvas + menetfűróhajtóvas	54 320 Ft	42 772 Ft
119830	17950250	38	M3-M12 kézi menetfűró, menetmetsző, menetalapfűró, szerszámtartó, vezető, menetidomszer, csavarhúzó, kézikönyv	41 227 Ft	32 462 Ft

MENETMETSZŐ KÉSZLET

> Kivitel: Műanyag dobozban, metszők szabvány szerint DIN EN 22568, HSS anyagból.
> Hajtóvas DIN 225 25,0 x 9,0 mm
> Jobbra vágó, acélokba 800 N/mm²-ig és nem mágnesezhető fémekhez.



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó	Nettó
084064	A245014	8	M3-M12-ig + 1db hajtóvas	7 221 Ft	5 686 Ft

GÉPI MENETFÚRÓK

GÉPI MENETFÚRÓ, EGYENES HORNÝÚ

- > M3-M10 erősített szár (DIN 371)
- > M12-M24 áteső szár (DIN 376)
- > Metrikus ISO szabályos menet DIN 13 szerint
- > C bekezdőkúp (2-3 menet)
- > Türesi osztály: ISO 2 (6H)
- > Profil-köszörülve, homlok hátraköszörüléssel
- > Átmenő furatok megmunkálásához.

PTG



**GÉPI MENETFÚRÓ
KÉSZLETEINKET KERESSE
AZ ÚJSÁG 14. OLDALÁN**

M HSS HSS-E DIN 371 DIN 376 6H 1.5xD C 2-3

Anyagminőség:										■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
HSS	■					●					
HSS-E	■	■				●					

Méret	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	HSS				HSS-E			
						Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M3	0.5	11	56	3.5	2.7	012608	363710003	1 110 Ft	874 Ft	017426	363715030	1 701 Ft	1 339 Ft
M4	0.7	13	63	4.5	3.4	012867	363710004	1 110 Ft	874 Ft	017427	363715040	1 701 Ft	1 339 Ft
M5	0.8	16	70	6	4.9	012877	363710005	1 195 Ft	941 Ft	017729	363715050	2 029 Ft	1 598 Ft
M6	1	19	80	6	4.9	013147	363710006	1 355 Ft	1 067 Ft	018047	363715060	2 336 Ft	1 839 Ft
M8	1.25	22	90	8	6.2	013473	363710008	1 608 Ft	1 266 Ft	018131	363715080	3 346 Ft	2 635 Ft
M10	1.5	24	100	10	8	015017	363710010	2 206 Ft	1 737 Ft	018277	363715100	4 542 Ft	3 576 Ft
M12	1.75	28	110	9	7	015182	363760012	2 941 Ft	2 316 Ft	018294	363765012	6 096 Ft	4 800 Ft
M14	2	30	110	11	9	015583	363760014	3 324 Ft	2 617 Ft	116200	363765014	6 655 Ft	5 240 Ft
M16	2	32	110	12	9	015641	363760016	3 599 Ft	2 834 Ft	018543	363765016	7 436 Ft	5 855 Ft
M18	2.5	34	125	14	11	015923	363760018	4 717 Ft	3 714 Ft	018689	363765018	9 978 Ft	7 857 Ft
M20	2.5	34	140	16	12	016896	363760020	5 552 Ft	4 372 Ft	018690	363765020	11 088 Ft	8 731 Ft
M22	2.5	34	140	18	14.5					018691	363765022	13 042 Ft	10 269 Ft
M24	3	38	160	18	14.5					018693	363765024	16 549 Ft	13 031 Ft

GÉPI MENETFÚRÓ, CSAVART HORNÝÚ (35°)

- > 35°-os jobbos spirállal
- > M3-M10 erősített szár (DIN 371)
- > M12-M24 áteső szár (DIN 376)
- > Metrikus ISO szabályos menet DIN 13 szerint
- > Türesi osztály: ISO 2 (6H)
- > Profil-köszörülve, homlok hátraköszörüléssel
- > Zsákfuratok megmunkálásához.
- > A forgács az alapfuratból a menetvágás irányába távozik.

**MÁS MENETTÍPUSOK
ESETÉN
KERESSE KERESKEDŐ
PARTNERÉT!**

M HSS HSS-E DIN 371 DIN 376 6H 1.5xD C 2-3

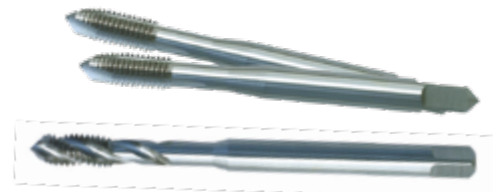
Anyagminőség:										■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
HSS	■					●					
HSS-E	■	■				●					

Méret	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	HSS				HSS-E			
						Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M3	0.5	11	56	3.5	2.7	018694	363711003	1 256 Ft	989 Ft	020132	363716030	2 052 Ft	1 616 Ft
M4	0.7	13	63	4.5	3.4	018696	363711004	1 256 Ft	989 Ft	020133	363716040	2 052 Ft	1 616 Ft
M5	0.8	16	70	6	4.9	018697	363711005	1 302 Ft	1 025 Ft	020134	363716050	2 146 Ft	1 690 Ft
M6	1	19	80	6	4.9	018698	363711006	1 509 Ft	1 188 Ft	020135	363716060	2 280 Ft	1 795 Ft
M8	1.25	22	90	8	6.2	018720	363711008	1 784 Ft	1 405 Ft	020136	363716080	2 985 Ft	2 350 Ft
M10	1.5	24	100	10	8	018722	363711010	2 482 Ft	1 954 Ft	020222	363716100	4 248 Ft	3 345 Ft
M12	1.75	28	110	9	7	018728	363761012	3 523 Ft	2 774 Ft	020238	363766012	6 647 Ft	5 234 Ft
M14	2	30	110	11	9	018880	363761014	3 745 Ft	2 949 Ft	020341	363766014	7 214 Ft	5 680 Ft
M16	2	32	110	12	9	019009	363761016	4 150 Ft	3 268 Ft	020545	363766016	8 317 Ft	6 549 Ft
M18	2.5	34	125	14	11	019125	363761018	5 537 Ft	4 360 Ft	020592	363766018	11 770 Ft	9 268 Ft
M20	2.5	34	140	16	12	019146	363761020	6 647 Ft	5 234 Ft	020593	363766020	14 987 Ft	11 722 Ft
M22	2.5	34	140	18	14.5					020595	363766022	18 012 Ft	14 183 Ft
M24	3	38	160	18	14.5					020596	363766024	19 949 Ft	15 708 Ft

GÉPI MENETFÚRÓ, FINOMMENETES

**UNIVERZÁLIS
FINOMMENETES
MENETFÚRÓK
ELÉRHETŐ ÁRON**

PTG



M HSS-E DIN 371 DIN 376 6H 1.5xD C 2-3

Anyagminőség:										■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz		
HSS	■					●					
HSS-E	■	■				●					

Méret	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Egyenes hornýú			Csavart hornýú				
				Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
M6-0,75	80	4,5	3,4	119604	36374506075	2 604 Ft	2 050 Ft	119614	36374606075	2 841 Ft	2 237 Ft
M8-0,75	80	6,0	4,9	119605	36374508075	3 960 Ft	3 118 Ft	119615	36374608075	4 319 Ft	3 401 Ft
M8-1,0	90	6,0	4,9	119606	36374508100	3 960 Ft	3 118 Ft	119616	36374608100	4 319 Ft	3 401 Ft
M10-1,0	90	7,0	5,5	119607	36374510100	5 100 Ft	4 014 Ft	119617	36374610100	5 575 Ft	4 390 Ft
M10-1,25	100	7,0	5,5	119608	36374510125	5 100 Ft	4 016 Ft	119618	36374610125	5 575 Ft	4 390 Ft
M12-1,0	100	9,0	7,0	119609	36374512100	6 510 Ft	5 126 Ft	119619	36374612100	7 137 Ft	5 620 Ft
M12-1,5	100	9,0	7,0	119610	36374512150	6 510 Ft	5 126 Ft	119620	36374612150	7 137 Ft	5 620 Ft
M14-1,5	100	11,0	9,0	119611	36374514150	6 877 Ft	5 415 Ft	119621	36374614150	9 296 Ft	7 320 Ft
M16-1,0	100	12,0	9,0	119612	36374516100	9 611 Ft	7 568 Ft	119622	36374616100	11 066 Ft	8 713 Ft
M16-1,5	100	12,0	9,0	119613	36374516150	9 611 Ft	7 568 Ft	119623	36374616150	11 066 Ft	8 713 Ft

MENETMETSZŐK ÉS HAJTÓVASAK

MENETMETSZŐK, METRIKUS

PTG



M HSS 6G 1,75xP

Anyagminőség:		■ = kitűnő ● = jó							
Acél (N/mm ²)	<-850	<-1000	<-1400	<-1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3622300...	■					●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Külső Ø (mm)	Magasság (mm)	Hajtóvas (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	
009021	362230030	M3	0,50	20	5	1	912 Ft	718 Ft	
009239	362230040	M4	0,70	20	5	1	912 Ft	718 Ft	
009248	362230050	M5	0,80	20	7	2	980 Ft	772 Ft	
010437	362230060	M6	1,00	20	7	2	1 011 Ft	796 Ft	
010513	362230080	M8	1,25	25	9	3	1 256 Ft	989 Ft	
010514	362230100	M10	1,50	30	11	4	1 915 Ft	1 508 Ft	
010558	362230120	M12	1,75	38	14	5	3 094 Ft	2 436 Ft	
010885	362230140	M14	2,00	38	14	5	3 094 Ft	2 436 Ft	
011029	362230160	M16	2,00	45	18	6	6 096 Ft	4 800 Ft	
011030	362230180	M18	2,50	45	18	6	6 096 Ft	4 800 Ft	
011078	362230200	M20	2,50	45	18	6	6 096 Ft	4 800 Ft	
011661	362230220	M22	2,50	55	22	7	9 703 Ft	7 640 Ft	
012270	362230240	M24	2,50	55	22	7	9 703 Ft	7 640 Ft	



MENETMETSZŐK, FINOMMENETES

PTG



MF HSS 6G 1,75xP

Anyagminőség:		■ = kitűnő ● = jó							
Acél (N/mm ²)	<-850	<-1000	<-1400	<-1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
362236...	■					●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Külső Ø (mm)	Magasság (mm)	Hajtóvas (mm)	Bruttó ár	Nettó ár		
021546	36223606075	M6 x0,75	20	7,0	2	988 Ft	778 Ft		
021547	36223608075	M8 x0,75	25	9,0	3	1 187 Ft	935 Ft		
021657	36223608100	M8 x1,00	25	9,0	3	1 187 Ft	935 Ft		
021692	36223610100	M10 x1,00	30	11,0	4	1 861 Ft	1 465 Ft		
021706	36223610125	M10 x1,25	30	11,0	4	1 861 Ft	1 465 Ft		
021708	36223612100	M12 x1,00	38	10,0	5	3 278 Ft	2 581 Ft		
021716	36223612125	M12 x1,25	38	10,0	5	3 278 Ft	2 581 Ft		
021865	36223612150	M12 x1,50	38	10,0	5	3 278 Ft	2 581 Ft		
021869	36223614125	M14 x1,25	38	10,0	5	3 278 Ft	2 581 Ft		
021872	36223614150	M14 x1,50	38	10,0	5	3 278 Ft	2 581 Ft		
021886	36223616150	M16 x1,50	45	14,0	6	5 919 Ft	4 661 Ft		
021899	36223618150	M18 x1,50	45	14,0	6	5 919 Ft	4 661 Ft		
021900	36223620150	M20 x1,50	45	14,0	6	5 919 Ft	4 661 Ft		
022350	36223622150	M22 x1,50	55	16,0	7	9 420 Ft	7 417 Ft		
022633	36223624150	M24 x1,50	55	16,0	7	9 420 Ft	7 417 Ft		



MENETMETSZŐ, CSŐMENETES

PTG



G HSS 6G 1,75xP

Anyagminőség:		■ = kitűnő ● = jó							
Acél (N/mm ²)	<-850	<-1000	<-1400	<-1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
365158...	■					●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Külső Ø (mm)	Magasság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár		
022783	3651580125	1/8	28	30	11	1 946 Ft	1 532 Ft		
021614	3651580250	1/4	19	38	10	3 576 Ft	2 816 Ft		
023091	3651580375	3/8	19	45	14	6 617 Ft	5 210 Ft		
021627	3651580500	1/2	14	45	14	6 617 Ft	5 210 Ft		
021636	3651580625	5/8	14	55	16	11 005 Ft	8 665 Ft		
021637	3651580750	3/4	14	55	16	11 005 Ft	8 665 Ft		
024327	3651580875	7/8	14	65	18	16 511 Ft	13 001 Ft		
021694	3651581000	1	11	65	18	14 964 Ft	11 783 Ft		



MENETMETSZŐ HAJTÓVAS

- > DIN 225 cink préselt öntvény,
- > DIN és EN szerinti zárt és résett metszők felvételére

PTG



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Ø x magasság Ø (mm)	Befogható metsző	Bruttó ár	Nettó ár
030704	3622351605	0	16 x 5	M1-M2,6	834 Ft	657 Ft
030705	3622352005	1	20 x 5	M3-M4	888 Ft	699 Ft
030706	3622352007	2	20 x 7	M4,5-M6	888 Ft	699 Ft
030707	3622352509	3	25 x 9	M7-M9	1 064 Ft	838 Ft
030708	3622353011	4	30 x 11	M10-M11	1 509 Ft	1 188 Ft
030709	3622353814	5	38 x 14	M12-M14	2 129 Ft	1 676 Ft
030712	3622354514	6A	45 x 14	M16-M20	3 324 Ft	2 617 Ft



DÖRZSÁRAK, MARÓK

KÉZI DÖRZSÁR HSS

> Ferde hornyú (7° balcsavarású) HSS alapanyagú kézi dörzsár, H7 tűrésű furatokhoz.



Anyagminőség:		= kitűnő = jó							
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
1500...	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár		
080077	15000200	2	25	50	1.6	5 883 Ft	4 632 Ft		
080079	15000300	3	29	58	2.1	5 883 Ft	4 632 Ft		
080081	15000400	4	31	62	2.2	5 356 Ft	4 217 Ft		
080083	15000500	5	35	71	2.7	6 209 Ft	4 889 Ft		
080085	15000600	6	38	76	3.2	6 120 Ft	4 819 Ft		
080087	15000700	7	41	81	3.4	6 718 Ft	5 290 Ft		
080089	15000800	8	44	87	4.0	6 913 Ft	5 443 Ft		
080091	15000900	9	47	93	4.3	7 879 Ft	6 204 Ft		
080093	15001000	10	47	93	4.3	8 188 Ft	6 447 Ft		
080095	15001200	12	50	100	4.9	9 806 Ft	7 721 Ft		
080097	15001400	14	54	107	5.5	15 706 Ft	12 367 Ft		
080099	15001600	16	54	107	5.5	17 228 Ft	13 565 Ft		
080101	15001800	18	58	115	6.2	20 208 Ft	15 912 Ft		
080103	15002000	20	58	115	6.2	21 264 Ft	16 743 Ft		

GÉPI DÖRZSÁR HSS-E HENGERES SZÁRRAL

> Ferde hornyú (7° balcsavarású) HSS-E alapanyagú gépi dörzsár, H7 tűrésű furatokhoz.
 > A szár H6 pontossága lehetővé teszi a precíz befogatást. NC gépekhez megfelelő kivitel.
 > Hengeres, egyenes szára befogható hidro-plasztikus vagy nagy pontosságú szerszámtartóba



Anyagminőség:		= kitűnő = jó							
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
1531...	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár		
011363	15310200	2	11	49	2	4 705 Ft	3 705 Ft		
011373	15310300	3	15	61	3	4 186 Ft	3 296 Ft		
064694	15310400	4	15	61	3	4 705 Ft	3 705 Ft		
064696	15310500	5	23	86	5	5 022 Ft	3 954 Ft		
064698	15310600	6	26	93	5,6	5 100 Ft	4 016 Ft		
064700	15310700	7	31	109	7,1	6 041 Ft	4 757 Ft		
064702	15310800	8	33	117	8	6 209 Ft	4 889 Ft		
011397	15310900	9	36	125	9	7 888 Ft	6 211 Ft		
011406	15311000	10	38	113	10	7 370 Ft	5 803 Ft		
064708	15311200	12	44	151	10	11 265 Ft	8 870 Ft		
011425	15311400	14	47	160	12,5	12 979 Ft	10 220 Ft		
011435	15311600	16	52	170	12,5	14 027 Ft	11 045 Ft		
011442	15311800	18	56	182	14	16 797 Ft	13 226 Ft		
064716	15312000	20	60	191	16	18 238 Ft	14 361 Ft		

HOSSZLYUKMARÓ, 2 ÉLŰ

> HSSCo8
 > DIN 327-D
 > Központi éltel



Anyagminőség:		= kitűnő = jó							
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
2106...	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Élhossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár		
066962	21060300	3	5	49	6	2 579 Ft	2 031 Ft		
066965	21060400	4	7	51	6	2 579 Ft	2 031 Ft		
066968	21060500	5	8	52	6	2 579 Ft	2 031 Ft		
066971	21060600	6	8	52	6	2 579 Ft	2 031 Ft		
066977	21060800	8	11	61	10	3 736 Ft	2 942 Ft		
066983	21061000	10	13	63	10	3 736 Ft	2 942 Ft		
066987	21061200	12	16	73	12	4 970 Ft	3 913 Ft		
066991	21061400	14	16	73	12	5 467 Ft	4 305 Ft		
066995	21061600	16	19	79	16	6 666 Ft	5 249 Ft		
066999	21061800	18	19	79	16	8 244 Ft	6 491 Ft		
067002	21062000	20	22	88	20	9 863 Ft	7 766 Ft		

UJYMARÓ, 4 ÉLŰ

> HSS, alacsony kobalttartalommal

HSS



Anyagminőség:		= kitűnő = jó							
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
HSS	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Élhossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár		
087283	UJYM3.OHSS	3	8	52	6	909 Ft	716 Ft		
087284	UJYM4.OHSS	4	11	55	6	921 Ft	725 Ft		
087285	UJYM5.OHSS	5	13	57	6	1 007 Ft	793 Ft		
087286	UJYM6.OHSS	6	13	57	6	1 118 Ft	880 Ft		
087287	UJYM8.OHSS	8	19	69	10	1 490 Ft	1 173 Ft		
087288	UJYM10.OHSS	10	22	72	10	1 707 Ft	1 344 Ft		
087289	UJYM12.OHSS	12	26	83	12	2 189 Ft	1 724 Ft		
087290	UJYM14.OHSS	14	26	83	12	2 695 Ft	2 122 Ft		
087291	UJYM16.OHSS	16	32	92	16	3 722 Ft	2 931 Ft		
087292	UJYM18.OHSS	18	32	92	16	4 402 Ft	3 466 Ft		
087293	UJYM20.OHSS	20	38	104	20	4 929 Ft	3 881 Ft		

UJYMARÓ, 4 ÉLŰ

> HSSCo8
 > DIN 844-K
 > Központi éltel



Anyagminőség:		= kitűnő = jó							
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
2169...	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Élhossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár		
067470	21690300	3	8	52	6	3 042 Ft	2 395 Ft		
067472	21690400	4	11	55	6	3 042 Ft	2 395 Ft		
067474	21690500	5	13	57	6	3 042 Ft	2 395 Ft		
067476	21690600	6	13	57	6	3 042 Ft	2 395 Ft		
067480	21690800	8	19	69	10	4 106 Ft	3 233 Ft		
067484	21691000	10	22	72	10	4 106 Ft	3 233 Ft		
067488	21691200	12	26	83	12	5 701 Ft	4 489 Ft		
067490	21691400	14	26	83	12	6 318 Ft	4 975 Ft		
067492	21691600	16	32	92	16	7 701 Ft	6 064 Ft		
067493	21691800	18	32	92	16	9 573 Ft	7 538 Ft		
067494	21692000	20	38	104	20	11 402 Ft	8 978 Ft		

FÚVÓKADÖRZSÁR, ÉS ESZTERGAKÉSEK

FÚVÓKADÖRZSÁR KÉSZLET

► **Kivitel:** Speciális szerszám acélból, indukcióv edzett és köszörült, kúpos alak. Ötszögletű, négyszögletű szárral a fémtartón való rögzítéshez.



Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár
064623	15130050	12 db	Nikkelezett fémtokban: 12db dörzsár 0,60; 0,65; 0,70; 0,80; 0,85; 0,90; 1,00; 1,30; 1,50; 1,70; 1,90 mm	9 990 Ft	7 866 Ft

45°-OS HAJLÍTOTT NAGYOLÓ ESZTERGAKÉS ISO2 – DIN 4972

Szár (mm)	P25/P30				K10/K20			
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
10 x 10	064749	ISO2 10X10PJ	1 006 Ft	792 Ft	065049	ISO2 10X10KJ	1 006 Ft	792 Ft
12 x 12	064750	ISO2 12X12PJ	1 237 Ft	974 Ft	065050	ISO2 12X12KJ	1 237 Ft	974 Ft
16 x 16	064751	ISO2 16X16PJ	1 782 Ft	1 403 Ft	065051	ISO2 16X16KJ	1 782 Ft	1 403 Ft
20 x 20	064752	ISO2 20X20PJ	2 633 Ft	2 073 Ft	065052	ISO2 20X20KJ	2 633 Ft	2 073 Ft
25 x 25	064753	ISO2 25X25PJ	3 721 Ft	2 930 Ft	065053	ISO2 25X25KJ	3 721 Ft	2 930 Ft
32 x 32	064754	ISO2 32X32PJ	5 894 Ft	4 641 Ft	065054	ISO2 32X32KJ	5 894 Ft	4 641 Ft



OLDALÉLŰ ESZTERGAKÉS ISO6 – DIN 4980

Szár (mm)	P25/P30				K10/K20			
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
10 x 10	064806	ISO6 10X10PJ	1 003 Ft	790 Ft	065112	ISO6 10X10KJ	1 003 Ft	790 Ft
12 x 12	062737	ISO6 12X12PJ	1 166 Ft	918 Ft	065113	ISO6 12X12KJ	1 166 Ft	918 Ft
16 x 16	064807	ISO6 16X16PJ	1 673 Ft	1 317 Ft	065114	ISO6 16X16KJ	1 673 Ft	1 317 Ft
20 x 20	064808	ISO6 20X20PJ	2 436 Ft	1 918 Ft	065115	ISO6 20X20KJ	2 436 Ft	1 918 Ft
25 x 25	064809	ISO6 25X25PJ	3 647 Ft	2 872 Ft	065118	ISO6 25X25KJ	3 647 Ft	2 872 Ft
32 x 32	064810	ISO6 32X32PJ	5 866 Ft	4 619 Ft	065119	ISO6 32X32KJ	5 866 Ft	4 619 Ft



LESZŰRŐ ESZTERGAKÉS ISO7 – DIN 4981

Szár (mm)	P25/P30				K10/K20			
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
12 x 08	064812	ISO7 12X08PJ	1 144 Ft	901 Ft	065121	ISO7 12X08KJ	1 144 Ft	901 Ft
16 x 10	064813	ISO7 16X10PJ	1 212 Ft	954 Ft	065122	ISO7 16X10KJ	1 212 Ft	954 Ft
20 x 12	064814	ISO7 20X12PJ	1 486 Ft	1 170 Ft	065123	ISO7 20X12KJ	1 486 Ft	1 170 Ft
25 x 16	063110	ISO7 25X16PJ	2 112 Ft	1 663 Ft	065124	ISO7 25X16KJ	2 112 Ft	1 663 Ft



ESZTERGAKÉSEK, ÉSGYORSACÉL BETÉTKÉSEK

ÁTMENŐFURAT ESZTERGAKÉS ISO8 – DIN 4973



Szár (mm)	P25/P30				K10/K20			
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
10 x 10	064817	ISO8 8X8PJ	1 144 Ft	901 Ft	065127	ISO8 8X8KJ	1 144 Ft	901 Ft
12 x 12	064818	ISO8 10X10PJ	1 212 Ft	954 Ft	065128	ISO8 10X10KJ	1 212 Ft	954 Ft
16 x 16	064819	ISO8 12X12PJ	1 506 Ft	1 186 Ft	065129	ISO8 12X12KJ	1 506 Ft	1 186 Ft
20 x 20	064820	ISO8 16X16PJ	1 773 Ft	1 396 Ft	065130	ISO8 16X16KJ	1 773 Ft	1 396 Ft
20 x 20	064821	ISO8 20X20PJ	2 381 Ft	1 875 Ft	065131	ISO8 20X20KJ	2 381 Ft	1 875 Ft
25 x 25	064822	ISO8 25X25PJ	3 559 Ft	2 802 Ft	065133	ISO8 25X25KJ	3 559 Ft	2 802 Ft
32 x 32	064823	ISO8 32X32PJ	5 514 Ft	4 342 Ft	032330	ISO8 32X32KJ	5 514 Ft	4 342 Ft



ZSÁKFURAT ESZTERGAKÉS ISO9 – DIN 4974



Szár (mm)	P25/P30				K10/K20			
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
10 x 10	064825	ISO9 8X8PJ	1 144 Ft	901 Ft	065148	ISO9 8X8KJ	1 144 Ft	901 Ft
12 x 12	063111	ISO9 10X10PJ	1 212 Ft	954 Ft	065149	ISO9 10X10KJ	1 212 Ft	954 Ft
16 x 16	055122	ISO9 12X12PJ	1 506 Ft	1 186 Ft	065156	ISO9 12X12KJ	1 506 Ft	1 186 Ft
20 x 20	063112	ISO9 16X16PJ	1 773 Ft	1 396 Ft	065157	ISO9 16X16KJ	1 773 Ft	1 396 Ft
20 x 20	063113	ISO9 20X20PJ	2 381 Ft	1 875 Ft	065159	ISO9 20X20KJ	2 381 Ft	1 875 Ft
25 x 25	064826	ISO9 25X25PJ	3 559 Ft	2 802 Ft	065160	ISO9 25X25KJ	3 559 Ft	2 802 Ft
32 x 32	064827	ISO9 32X32PJ	5 514 Ft	4 342 Ft	065161	ISO9 32X32KJ	5 514 Ft	4 342 Ft



GYORSACÉL BETÉTKÉSEK, B ALAK, NÉGYSZÖG-D ALAK, LAPOS



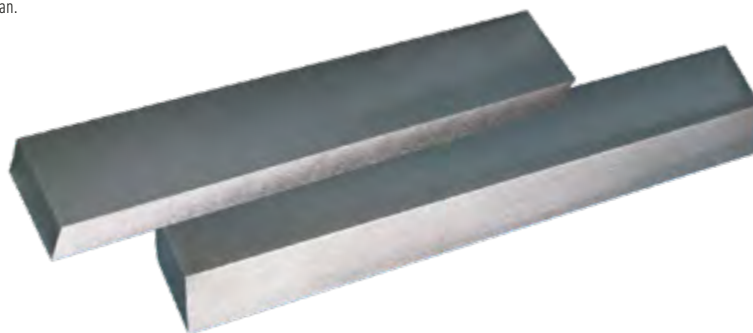
Kivitel:

HSS, DIN 4964, ill. ISO 5421, edzett, megeresztett, mérettartó és készre köszörült.

A végek derékszögűek, egyenesek és nincsenek megmunkálva. Keménység kb. 63-68 HRC.

Alkalmazás:

Megfelelő köszörüléssel idomacélként kiesztárgyalásra, furettestárgyalásra, gravírozásra és másolásra alkalmas a szerszám- és formagyártásban.



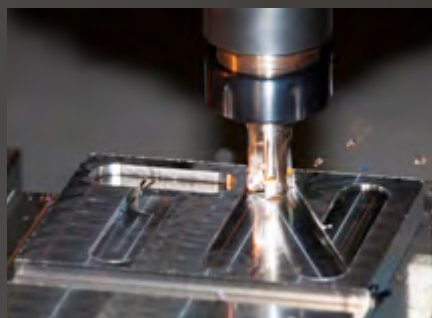
Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
064675	4X4X100	4x4	100	798 Ft	628 Ft	064690	10X4X100	10 x 4	100	1 646 Ft	1 296 Ft
064676	5X5X125	5x5	125	1 054 Ft	830 Ft	064710	16X4X200	16 x 4	200	4 022 Ft	3 167 Ft
064679	6X6X160	6x6	160	1 173 Ft	924 Ft	064693	10X6X160	10 x 6	160	2 727 Ft	2 147 Ft
064680	8X8X160	8x8	160	1 937 Ft	1 525 Ft	064695	10X8X160	10 x 8	160	2 920 Ft	2 299 Ft
064608	10X10X160	10x10	160	2 443 Ft	1 924 Ft	064701	12X3X160	12 x 3	160	2 224 Ft	1 751 Ft
057660	12X12X160	12x12	160	3 115 Ft	2 453 Ft	064703	12X4X160	12 x 4	160	2 329 Ft	1 834 Ft
055123	12X12X200	12x12	200	3 192 Ft	2 513 Ft	064704	12X6X160	12 x 6	160	2 402 Ft	1 891 Ft
055124	16X16X160	16x16	160	3 987 Ft	3 139 Ft	057656	12X8X160	12 x 8	160	2 484 Ft	1 956 Ft
064682	16X16X200	16x16	200	4 787 Ft	3 769 Ft	064709	16X3X160	16 x 3	160	2 082 Ft	1 639 Ft
064683	20X20X160	20x20	160	5 582 Ft	4 395 Ft	032326	16X4X160	16 x 4	160	2 142 Ft	1 687 Ft
064684	20X20X200	20x20	200	7 018 Ft	5 526 Ft	064711	16X5X160	16 x 5	160	2 548 Ft	2 006 Ft
064685	25X25X160	25x25	160	8 278 Ft	6 518 Ft	057666	16X10X160	16 x 10	160	2 944 Ft	2 318 Ft
064686	25X25X200	25x25	200	16 819 Ft	13 243 Ft	064714	16X12X160	16 x 12	160	3 725 Ft	2 933 Ft
064687	8X6X160	8x6	160	1 363 Ft	1 073 Ft	064719	20X10X160	20 x 10	160	4 641 Ft	3 654 Ft
064688	10X2X160	10x2	160	1 278 Ft	1 006 Ft	064720	20X12X160	20 x 12	160	5 326 Ft	4 194 Ft
064689	10X3X160	10x3	160	1 599 Ft	1 259 Ft	064723	25X4X160	25 x 4	160	3 211 Ft	2 528 Ft

VÁLTÓLAPKÁS MARÓK



KÜLÖNLEGES AJÁNLAT GAZDASÁGOS MARÁSHOZ

VÁSÁROLJON 10 DB LAPKÁT FÉSZKENKÉNT ÉS A MARÓFEJET 1 FT-ÉRT ADJUK



A NÉPSZERŰ STN 10 SAROKMARÓ CSALÁD

- › Kétoldalú lapkák.
- › 6 vágóélel rendelkező lapka.
- › 3 pozitív elgeometria acélok, korrózióálló acélok, öntvények és ötvözetek megmunkálásához.
- › Akár 5 mm-es fogásmélység.
- › Széles méretválasztékú marószerszámok, 18 mm-es átmérőtől 80 mm-ig, akár szerszámokénti 10-es fogszámmal.
- › A váltólapkás szerszámok hőkezelt szerszámacélból készülnek, így biztosítva az értékállóságukat.
- › Költséghatékonyság - több vágóél.
- › Növelt folyamatstabilitás - alacsony forgácsolóerők és halk megmunkálás.
- › Rugalmas alkalmazhatóság - a szerszámok széles választéka biztosítja a legkülönbözőbb műveletek elvégzését: vált- és sarokmarás, akár homlok és progresszív axiális marás.



GAZDASÁGOS SZERSZÁM
6 VÁGÓÉLEL

MARÓK

Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár
125116	86027479	18A2R050A20-STN10-C	80 985 Ft	63 768 Ft
125117	86027480	20A2R029A20-STN10-C	83 740 Ft	65 937 Ft
125118	86027481	22A3R050A25-STN10-C	88 120 Ft	69 386 Ft
125119	86027482	25A3R034A25-STN10-C	92 126 Ft	72 540 Ft
125120	86027483	25A4R034A25-STN10-C	96 131 Ft	75 494 Ft
125121	86027484	30A4R050A32-STN10-C	100 763 Ft	79 341 Ft
125122	86027485	32A4R037A32-STN10-C	105 769 Ft	83 283 Ft
125123	86027486	32A5R037A32-STN10-C	107 898 Ft	84 959 Ft
125124	86027487	35A5R080A32-STN10-C	111 027 Ft	87 423 Ft
125125	86027488	20A2R032B20-STN10-C	85 491 Ft	67 316 Ft
125126	86027489	20A3R032B20-STN10-C	90 373 Ft	71 160 Ft
125127	86027490	25A3R042B25-STN10-C	94 755 Ft	74 610 Ft
125128	86027491	25A4R042B25-STN10-C	99 136 Ft	78 060 Ft
125129	86027492	32A4R042B32-STN10-C	105 769 Ft	83 283 Ft
125130	86027493	32A5R042B32-STN10-C	114 281 Ft	89 985 Ft
125131	86027494	20A2R026M10-STN10-C	79 734 Ft	62 783 Ft
125132	86027495	20A3R026M10-STN10-C	81 236 Ft	63 965 Ft
125133	86027496	25A3R033M12-STN10-C	87 746 Ft	69 091 Ft
125134	86027497	25A4R033M12-STN10-C	91 500 Ft	72 047 Ft
125135	86027498	32A4R043M16-STN10-C	100 763 Ft	79 341 Ft
125136	86027499	32A5R043M16-STN10-C	102 766 Ft	80 918 Ft
125137	86027500	40A04R-S90TN10-C	111 152 Ft	87 521 Ft
125138	86027501	40A06R-S90TN10-C	120 915 Ft	95 209 Ft
125139	86027502	50A05R-S90TN10-C	138 941 Ft	109 402 Ft
125140	86027503	63A06R-S90TN10-C	166 478 Ft	131 085 Ft
125141	86027504	63A09R-S90TN10-C	175 240 Ft	137 984 Ft
125142	86027505	80A10R-S90TN10-C	202 777 Ft	159 667 Ft

MARÓLAPKÁK

Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár
125143	80030232	TNGX100402SR-F-M8330	5 429 Ft	4 275 Ft
125144	80030233	TNGX100404SR-F-M8330	5 429 Ft	4 275 Ft
125145	80030234	TNGX100404SR-M-M8330	5 429 Ft	4 275 Ft
125146	80030235	TNGX100408SR-F-M8330	5 429 Ft	4 275 Ft
125147	80030236	TNGX100408SR-M-M8330	5 429 Ft	4 275 Ft
125148	80028723	TNGX100404SR-M-M8345	5 378 Ft	4 235 Ft
125149	80028724	TNGX100408SR-M-M8345	5 378 Ft	4 235 Ft
125150	80028519	TNGX100402SR-F-M8340	5 429 Ft	4 275 Ft
125151	80028515	TNGX100404SR-F-M9340	5 429 Ft	4 275 Ft
125152	80028516	TNGX100404SR-F-M8340	5 429 Ft	4 275 Ft
125153	80028517	TNGX100404SR-F-8215	5 340 Ft	4 205 Ft
125154	80028519	TNGX100408SR-F-M8340	5 429 Ft	4 275 Ft
125155	80028521	TNGX100408SR-F-M9340	5 429 Ft	4 275 Ft
125156	80028522	TNGX100408SR-F-8215	5 340 Ft	4 205 Ft
125157	80028523	TNGX100404SR-M-8215	5 340 Ft	4 205 Ft
125158	80028525	TNGX100404SR-M-M8340	5 429 Ft	4 275 Ft
125159	80028526	TNGX100404SR-M-M9340	5 429 Ft	4 275 Ft
125160	80028527	TNGX100408SR-M-8215	5 340 Ft	4 205 Ft
125161	80028529	TNGX100408SR-M-M8340	5 429 Ft	4 275 Ft
125162	80028530	TNGX100408SR-M-M8310	5 429 Ft	4 275 Ft
125163	80028531	TNGX100408SR-M-M9340	5 429 Ft	4 275 Ft
125164	80029441	TNGX100404SR-F-M6330	5 429 Ft	4 275 Ft
125165	80029442	TNGX100408SR-F-M6330	5 429 Ft	4 275 Ft
125166	80029443	TNGX100408SR-F-M6330	5 429 Ft	4 275 Ft
125167	80028532	TNGX100404FR-FA-HF7	5 798 Ft	4 565 Ft
125168	80028533	TNGX100408FR-FA-HF7	5 798 Ft	4 565 Ft
125169	80028534	TNGX100404FR-FA-M0315	5 923 Ft	4 664 Ft
125170	80028535	TNGX100408FR-FA-M0315	5 923 Ft	4 664 Ft

TURBÓMARÓK

A TiCN-kopásvédő bevonatnak köszönhetően a szerszám felületi keménysége kb. 3.000 Hv / mikrokeménység értékre növekszik, mely keménységet 400°-ig megőrzi. Ezáltal hosszabb az élettartam és nagyobb a termelékenység. **Alkalmazási területek:** erősen ötvöztött, rozsdamentes, sav-, és hőálló acélok, öntvények és műanyagok sorjázásához.



Keményfémből készülnek, optimálisan megválasztott geometriával és pontos körfutással. A turbómaróknak általában: **acél száruk van**, kivétel ha a fejtármérő kisebb vagy egyenlő a szártármérővel, a szár ilyenkor szintén keményfémből készül. Kiválóan alkalmasak sorjázáshoz, élettörésekhez, hegesztési varratok megmunkálásához stb., mind kézzel, mind ipari robotokkal.

HENGERES, ZYA

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	fejtármérő (mm)	fejshossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
088085	4631-6	HM	6	18	2 314 Ft	1 822 Ft
088086	4631-8	HM	8	18	2 974 Ft	2 342 Ft
088087	4631-10	HM	10	20	4 247 Ft	3 344 Ft
088088	4631-12	HM	12	25	6 313 Ft	4 971 Ft
093290	116010TC	TiCN	8	18	6 240 Ft	4 913 Ft
121644	116012TC	TiCN	10	20	7 602 Ft	5 986 Ft

HENGERES, ZYA-S

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm homlokvágattal



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	fejtármérő (mm)	fejshossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
088089	4632-6	HM	6	18	2 314 Ft	1 822 Ft
088090	4632-8	HM	8	18	2 974 Ft	2 342 Ft
088092	4632-10	HM	10	20	4 247 Ft	3 344 Ft
088093	4632-12	HM	12	25	6 313 Ft	4 971 Ft
121645	116016TC	TiCN	8	18	7 959 Ft	6 267 Ft
121646	116017TC	TiCN	10	20	8 853 Ft	6 971 Ft

LEGÖMBÖLYÍTETT VÉGŰ, WRC

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	fejtármérő (mm)	fejshossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
088094	4633-6	HM	6	18	2 314 Ft	1 822 Ft
088095	4633-8	HM	8	18	2 974 Ft	2 342 Ft
088096	4633-10	HM	10	20	4 247 Ft	3 344 Ft
088097	4633-12	HM	12	25	6 313 Ft	4 971 Ft
121647	116021TC	TiCN	8	18	7 691 Ft	6 056 Ft
121648	116022TC	TiCN	10	20	7 811 Ft	6 150 Ft

GÖMB VÉGŰ, KUD

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	fejtármérő (mm)	fejshossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
088098	4634-6	HM	6	5	1 819 Ft	1 432 Ft
088099	4634-8	HM	8	7	2 666 Ft	2 099 Ft
088100	4634-10	HM	10	9	3 161 Ft	2 489 Ft
088101	4634-12	HM	12	11	4 247 Ft	3 344 Ft
121649	116043TC	TiCN	10	9	8 279 Ft	6 519 Ft

LEKEREKÍTETT VÉGŰ ÍVELT, RBF

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	fejtármérő (mm)	fejshossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
088102	4636-6	HM	6	16	2 191 Ft	1 725 Ft
088103	4636-8	HM	8	18	2 974 Ft	2 342 Ft
088104	4636-10	HM	10	20	3 715 Ft	2 925 Ft
088105	4636-12	HM	12	25	5 704 Ft	4 491 Ft
121650	116031TC	TiCN	8	18	8 414 Ft	6 625 Ft
121651	116032TC	TiCN	10	20	8 890 Ft	7 000 Ft

HEGYESVÉGŰ ÍVELT, SPG

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	fejtármérő (mm)	fejshossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
088106	4636G-6	HM	6	18	2 191 Ft	1 725 Ft
088107	4636G-8	HM	8	18	2 974 Ft	2 342 Ft
088108	4636G-10	HM	10	20	3 715 Ft	2 925 Ft
088109	4636G-12	HM	12	25	5 704 Ft	4 491 Ft
121652	116026TC	TiCN	8	18	8 264 Ft	6 507 Ft
121653	116027TC	TiCN	10	20	8 703 Ft	6 853 Ft

HEGYESVÉGŰ KÚPOS, SKM

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm

Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	fejtármérő (mm)	fejshossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
114753	4640-6	HM	6	18	2 322 Ft	1 828 Ft
098535	4640-8	HM	8	18	2 974 Ft	2 342 Ft
114754	4640-10	HM	10	20	3 715 Ft	2 925 Ft
114350	4640-12	HM	12	25	5 704 Ft	4 491 Ft
121654	116036TC	TiCN	8	18	8 056 Ft	6 343 Ft
121655	116037TC	TiCN	10	20	8 599 Ft	6 771 Ft



FŰRÉSZLAPOK, SORJÁZÓ SZERSZÁMOK

SZALAGFŰRÉSZLAP

- > Nagy teljesítményű fémfűrészlap HSS M 42 kobaltból készült rugóacél vivőszalaggal és vágóélel.
- > Nagyfokú termelékenység, a kombiszalagok variálható fogazása által a különböző anyagkeresztszettek fűrészelése kevesebb számú lapcserevel végezhető.
- > Különböző minőségű anyagoktól kezdve az ötvözött szerszám- és gyorsacélok, mint például a rozsdás és saválló acélok fűrészeléséhez.

HSS DMs

Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó		
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
2760...	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Vastagság (mm)	Fogosztás	Bruttó ár	Nettó ár		
069901	27600009	1638	13	0,65	6-10	6 170 Ft	4 858 Ft		
069909	27600017	1638	13	0,65	8-12	6 170 Ft	4 858 Ft		
069910	27600018	1638	13	0,65	10-14	6 170 Ft	4 858 Ft		
069915	27600023	2360	20	0,9	10-14	8 764 Ft	6 901 Ft		

format
professional quality

MÁS MÉRETEKÉRT
KERESSE
KAPCSOLATTATÓJÁT!



KÉZI FÉMFŰRÉSZLAP, HSS BIMETALL

- > Hossz: 300 mm
- > Ritkább fogazással a 2012/2013 FORMAT katalógus 2/142. oldalán található.

HSS BIMETALL

Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó		
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
2750...	■					●			
Rendelési szám	Gyártói kód	Fogsűrűség (fog/col)	Bruttó ár	Nettó ár					
069848	27500010	24	428 Ft	337 Ft					

format
professional quality



KÉZI FÉMFŰRÉSZLAP HSSCo

- Kivétel:** Ez a HSSCo kézi fűrészlap két különböző acélból áll. A vágóélek kemény HSS molibdén acélból, a fűrészlaptest pedig nemesített acélból készültek.
- > A két acél kombinációja egy-egy fűrészlapban biztosítja a fűrészlap rendkívüli kopásállóságát, törhetlenségét és a kiváló vágástartást.
- > Minden anyaghoz alkalmas. Az ideális fűrészlap a magas igények kielégítésére.

HSSCo

Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó		
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3121...	■				●	●			
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	TPI	Bruttó ár	Nettó ár				
084388	312130024R	300,3 x 13,0 x 0,65	24	528 Ft	416 Ft				

RUKO



KÉZI FÉMFŰRÉSZLAP HSS

HSS

Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó		
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
2229...	■				●	●			
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	TPI	Bruttó ár	Nettó ár				
000602	222951Cr	300x20	24	62 Ft	49 Ft				



PENGE SORJÁZÓ SZERSZÁMHOZ

- > HSS penge nehéz sorjázási munkához (3,2mm)

Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár
125114	7290001232651	E200 HSS TiN bevonattal	1 501 Ft	1 182 Ft
125115	7290001232613	E200	743 Ft	585 Ft

format
professional quality

ÚJ
TERMÉK



GYORS SORJÁZÓ

- Kivétel:**
- > Gyors sorjázó E 100 HSS pengével.
- > Alumínium hatszög markolat. Kís méretű és kézreálló.
- > Ideális, hogy mindig magánál tartsa.

Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár
084068	107052	Gyors sorjázó, nem cserélhető pengével.	1 928 Ft	1 518 Ft
084067	107054	Gyors sorjázó, cserélhető pengével.	2 635 Ft	2 075 Ft

RUKO



SORJÁZÓK, KEFÉK, TORX CSAVARHÚZÓK

SORJÁZÓ KÉSZLET, KOMPAKT

Kivitel:

- > Műanyag markolat lecsavarozható hátsó résszel tartalék pengék tárolásához.
- > Cserélhető pengék.
- > Ideális élek, csövek, acél-, alumínium-, sárgaréz- és vörösréz lemezek, öntöttvas és műanyag lapok sorjázásához.

Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár
084069	107051	1 db műanyag markolatot, 3 db HSS pengét (E 100; E200; E 350)	6 716 Ft	5 288 Ft



ECSETKEFE, HULLÁMOSÍTOTT

- > Hullámosított acélhuzallal.
- > Magas fordulatszámú kézi szerszámokon használható.
- > Befogószár Ø: 6 mm
- > Rozsda, sorja, salak, reze, festék, gumifüzlősteg és más
- > Szennyeződések eltávolítására nehezen hozzáférhető helyeken és belső felületeken.

Rendelési szám	Gyártói kód	Fej Ø x hossz (mm)	Drótvastagság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
081180	70440010	10 x 20	0,3	880 Ft	693 Ft
081181	70440017	17 x 25	0,3	923 Ft	727 Ft



KÉZI DRÓTKEFE

- > Ergonómikus műanyag nyél ujjtámaszsal
- > Teljes hossz 260 mm
- > Keferész hossz 130 mm
- > Drótvastagság 0,3 mm
- > Használható tisztításhoz, revéltlenítéshez stb. egyaránt.

Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Bruttó ár	Nettó ár
080599	70120010	acél	660 Ft	520 Ft
080600	70120020	inox	1 610 Ft	1 268 Ft
080601	70120030	réz	1 610 Ft	1 268 Ft



DRÓTKEFE

Kivitel:

- > 1 a minőségű bükkfa, lekerekített élekkel és felakasztó lyukkal.
- > Acélhuzal, sima, olajban edzett, huzalvastagság 0,35 mm.

Rendelési szám	Gyártói kód	Sorok száma	Bruttó ár	Nettó ár
081124	70040005	5	514 Ft	405 Ft
008489	70040006	6	549 Ft	432 Ft



GYÚJTÓGYERTYA KEFE

Kivitel:

- > Bükkfa test, hullámosított sárgaréz huzal keferész.

Rendelési szám	Gyártói kód	Huzal-vastagság (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
081119	70000001	0,2	45	200	514 Ft	405 Ft



TORX CSAVARHÚZÓ HAJTÓFÜLLEL

Kivitel:

- > Penge króm-vanádium acélból, végig edzett és barnított.

Alkalmazás:

- > Nagy nyomatokhoz kis csavarméretnek esetén. Speciálisan keményfém váltólapok rögzítéséhez.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár
004334	58790001	T5	789 Ft	621 Ft
004337	58790002	T6	789 Ft	621 Ft
004341	58790003	T7	809 Ft	637 Ft
004348	58790004	T8	809 Ft	637 Ft



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár
004353	58790005	T9	695 Ft	547 Ft
004361	58790010	T10	712 Ft	561 Ft
077933	58790015	T15	739 Ft	582 Ft
004371	58790025	T20	809 Ft	637 Ft

DRÓTKEFÉK, FAZÉKKEFÉK

RESZELŐKEFE

Kivétel:
 > Bükkfa test, keferész 1a ragasztott reszelő-kefeszalagból (kaporószalag).

Rendelési szám	Gyártói kód	Keferész szélessége (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
081120	70020001	40	115	235	813 Ft	640 Ft



FŰVÓKAKEFE

Kivétel:
 > Kétfős sodronybéllel és füllel.
 > Hullámosított acélhuzal.

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
081154	70170020	8	100	300	1 881 Ft	1 481 Ft
081155	70170025	10	100	300	1 910 Ft	1 504 Ft
081156	70170030	12	100	300	1 928 Ft	1 518 Ft



VARRATKEFE

Kivétel:
 > 1a minőségű bükkfa, lekerékített élekkel és felakasztó lyukkal, sima.

Rendelési szám	Gyártói kód	Huzal-vastagság (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Sorok száma	Bruttó ár	Nettó ár
081135	70100001	0,35	145	295	3	1 372 Ft	1 080 Ft



FAZÉKKEFE SÁRGARÉZ, 60 MM

> Speciális könnyített kivitelű drótkorongok, akkumulátoros gépekhez.

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
121692	88050060	60	12500	5 190 Ft	4 087 Ft



FAZÉKKEFE SILICIUMCARBID, 60 MM

> Speciális könnyített kivitelű drótkorongok, akkumulátoros gépekhez.

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
121696	88060060	60	12500	5 467 Ft	4 305 Ft



KÚPKEFE SILICIUMCARBID, 60 MM

> Speciális könnyített kivitelű drótkorongok, akkumulátoros gépekhez.

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
121693	88070100	100	12500	7 084 Ft	5 578 Ft



DRÓTKORONGOK, FAZÉKKEFÉK

SIMA, SZŰKÍTŐGYŰRŰKKEL ELLÁTVA

- > Univerzális nagy kopásállóságú és pontos körfutású drótkorongok, amelyek a szűkítőgyűrűknek köszönhetően illeszkednek az összes meghajtó géphez.
- > Felhasználható érdesítéshez, tisztításhoz, rozsdátlanításhoz, revétlenítéshez stb.



DRÓTKORONG HULLÁMOS ACÉLHUZALLAL 0.3 MM

Rendelési szám	Gyártói kód	Ø x furat (mm)	Használható munkaszélesség	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
080602	70160100	100x20	20	8000	3 957 Ft	3 116 Ft
080603	70160125	125x20	22	6000	4 723 Ft	3 719 Ft
080604	70160150	150x31.7	30	6000	6 126 Ft	4 824 Ft
080605	70160178	178x31.75	32	6000	7 211 Ft	5 678 Ft
080606	70160200	200x31.75	30	4500	9 063 Ft	7 136 Ft



DRÓTKORONG FONOTT, EGYENES KIVITEL

- > Rendkívül kopásálló kivitel, nagy fordulatszámmal történő megmunkálásokhoz.
- > Ideálisan használható nehéz kezézési munkákhoz, például rozsdátlanításhoz, revétlenítéshez, salaktalanításhoz, érdesítéshez stb.
- > Furatátmérő: 22,2 mm

Rendelési szám	Gyártói kód	Ø (mm)	Drót-vastagság (mm)	Használható munkaszélesség	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
Edzett acélhuzalal							
080613	70200115	115	0.5	12	12500	3 042 Ft	2 395 Ft
080614	70200125	125	0.5	13	10500	3 382 Ft	2 663 Ft
080615	70200178	178	0.5	13	9000	5 594 Ft	4 405 Ft
Rozsdamentes acélhuzalal							
080616	70201115	115	0.5	12	12500	6 063 Ft	4 774 Ft
080617	70201125	125	0.5	13	10500	6 977 Ft	5 494 Ft



CSAPOS DRÓT KÖRKEFE, HULLÁMOS ACÉLHUZALLAL

- > Különleges hullámos acélhuzalból készült.
- > Kiválóan használható kézi fúrógépeken, nagy teljesítményű elektromos- és levegős kisgépeken egyaránt revétlenítéshez, rozsdátlanításhoz, tisztításhoz, stb., szár Ø 6 mm.

Rendelési szám	Gyártói kód	Ø (mm)	Drótvastagság (mm)	Használható munkaszélesség	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
080623	70240030	30	0.2	9	20 000	1 255 Ft	988 Ft
080624	70240040	40	0.2	11	18 000	1 349 Ft	1 062 Ft
080625	70240050	50	0.2	17	15 000	1 847 Ft	1 454 Ft
080626	70240061	60	0.3	18	15 000	1 915 Ft	1 508 Ft
080627	70240071	70	0.3	18	15 000	2 000 Ft	1 575 Ft
080628	70240080	80	0.3	19	12 000	2 068 Ft	1 628 Ft



FAZÉKKEFE, HULLÁMOSÍTOTT

- > Sima fazékkefe M14x2 belső menettel sarokcsiszolókra és fix gépekre történő gyors felszereléshez.

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Drótvastagság (mm)	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
080640	70320060	60	0.3	12 500	1 711 Ft	1 347 Ft
080641	70320080	80	0.3	8 500	4 510 Ft	3 551 Ft



FAZÉKKEFE, SODROTT, ERŐSÍTETT ACÉLHUZALLAL

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Drótvastagság (mm)	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
080644	70360005	65	0.35	12 500	2 766 Ft	2 178 Ft



FAZÉKKEFE, SODROTT, ROZSDAMENTES ERŐSÍTETT ACÉLHUZALLAL

- > Sodrott, kiválóan alkalmas könnyebb felületi megmunkálásokhoz, rozsdamentesítéshez és sorjátlanításhoz.
- > M14 belső menettel sarokcsiszolókra és fix gépekre történő gyors felszereléshez.

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Drótvastagság (mm)	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár
080646	70380005	65	0.35	12 500	5 297 Ft	4 171 Ft



FÚRÓTOKMÁNYOK, FÚRÓ-, VÁGÓOLAJ KONCENTRÁTUM

FÚRÓTOKMÁNY, FOGASKOSZORÚS

Alkalmazás: Elektromos kézi, ütvefúró és állványos fúrógépekkel végzett univerzális fúrási munkákhoz.
Szállítási terjedelem: Fogaskoszorús fúrótokmány kulccsal.

Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány (mm)	Befogás	Bruttó ár	Nettó ár
072174	34000004	1,0-10	3/8	9 336 Ft	7 351 Ft
101811	34000007	1,0-10	1/2	9 336 Ft	7 351 Ft
072176	34000010	1,5-13	1/2	12 465 Ft	9 815 Ft
011144	34000019	1,0-10	B12	9 336 Ft	7 351 Ft
072178	34000022	1,0-10	B16	9 336 Ft	7 351 Ft
072179	34000025	1,5-13	B16	12 465 Ft	9 815 Ft
011178	34000028	3,0-16	B16	22 024 Ft	17 342 Ft

format
professional quality



FÚRÓTOKMÁNY, ÖNZÁRÓ

Könnyű kivétel, metetes, illetve kúpos befogással, kulcs és önzáró.

Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány (mm)	Befogás	Bruttó ár	Nettó ár
072192	34120001	0,5-10	3/8	24 091 Ft	18 969 Ft
011118	34120004	0,5-10	1/2	21 740 Ft	17 118 Ft
072194	34120007	1,0-13	1/2	26 059 Ft	20 519 Ft
072195	34120010	3,0-16	1/2	28 125 Ft	22 146 Ft
011122	34120025	0,5-10	B12	21 740 Ft	17 118 Ft
072197	34120028	1,0-13	B12	23 439 Ft	18 456 Ft
011123	34120031	0,5-10	B16	21 740 Ft	17 118 Ft
072199	34120034	1,0-13	B16	23 439 Ft	18 456 Ft
011179	34120037	3,0-16	B16	25 311 Ft	19 930 Ft
011184	34120040	3,0-16	B18	25 311 Ft	19 930 Ft

format
professional quality



TARTALÉK KULCS FOGASKOSZORÚS FÚRÓTOKMÁNYHOZ

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Fúrótokmányokhoz	Csap (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
072189	34060010	S 2	0,8...10/1,5...13	6	786 Ft	619 Ft
072190	34060015	S 3	3...16	8	1 101 Ft	867 Ft



format
professional quality



FOGASKOSZORÚS TOKMÁNY

Befogási tartomány: 0,5-6,5 mm

> Hex 1/4"

> Akkus fúrógéppel is használható.

format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány (mm)	Befogószer	Bruttó ár	Nettó ár
059488	34040005	0,5-6,5	1/4 Hex	11 826 Ft	9 312 Ft



ÖNZÁRÓ TOKMÁNY

Befogási tartomány: 0,5-10 mm

> Hex 1/4"

> Akkus fúrógéppel is használható.

format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány (mm)	Befogószer	Bruttó ár	Nettó ár
121694	34040005	0,5-10	1/4 Hex	13 852 Ft	10 907 Ft



FÚRÓ-, VÁGÓOLAJ KONCENTRÁTUM

> Fehér, teljesen stabil és homogén emulzió.

Vízzel hígítandó:

> Maráshoz: 1l-hez 11 l víz (8%-os)

> Fúrészéléshez, esztérgáláshoz,
fúrásához, menetvágáshoz: 1 l-hez 10 l víz (10%-os)

format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	Mennyiség	Bruttó ár	Nettó ár
083424	98260015	5 l	16 491 Ft	12 985 Ft
083425	98260020	10 l	31 083 Ft	24 475 Ft



ESZTERGATOKMÁNYOK, KIEGÉSZÍTŐK, SATUK

KIÜTŐ KÚPOS SZÁRHOZ DIN 317

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret MK	Bruttó ár	Nettó ár
017713	34690001	0	961 Ft	757 Ft
072423	34690004	1+2	1 175 Ft	925 Ft
072424	34690007	3	1 859 Ft	1 464 Ft
072425	34690010	4	3 829 Ft	3 015 Ft
072426	34690013	5	6 255 Ft	4 925 Ft

format
professional quality



TOS ESZTERGATOKMÁNY

Speciálisan tervezett tokmányok rudak és egyéb munkadarabok külső vagy belső befogására. Alkalmas bármilyen hagyományos, CNC esztergagépen, köszörűgépen, osztókészüléken és speciális gépeken való használatra. Az esztergatótokmányok alapteste öntvényből, a többi része hőkezelt nemes-acélból készült.

Minden tokmány szabványos kiegészítővel kapható:

- > 1 készlet fordított keménypofa
- > 1 készlet normál keménypofa
- > 1 db tokmánykulcs
- > Rögzítő csavarok



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret/pofa	Bruttó ár	Nettó ár
006000	243801083210	80/3	52 438 Ft	41 290 Ft
009937	243801084210	80/4	56 722 Ft	44 663 Ft
002818	243801103210	100/3	56 735 Ft	44 673 Ft
009938	243801104210	100/4	59 060 Ft	46 504 Ft
002029	243801123210	125/3	61 613 Ft	48 514 Ft
001836	243801124210	125/4	64 639 Ft	50 897 Ft
002036	243801163210	160/3	77 003 Ft	60 632 Ft
002799	243801164210	160/4	86 473 Ft	68 089 Ft
001845	243801203210	200/3	105 054 Ft	82 720 Ft
007003	243801204210	200/4	109 932 Ft	86 561 Ft

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret/pofa	Bruttó ár	Nettó ár
001600	243801253210	250/3	153 330 Ft	120 732 Ft
001601	243801254210	250/4	162 991 Ft	128 339 Ft
006660	243801313210	315/3	248 061 Ft	195 324 Ft
009939	243801314210	315/4	263 528 Ft	207 502 Ft

FŰRŐTOKMÁNYTŰSKE

- > A gép-tokmány kapcsolatot biztosítja azzal, hogy Morse szára a fűrőgéphez, rövid kúp része a fűrőtokmányhoz kapcsolódik. A Morse kúp kiültapos, és a B kúppal együtt készült kivitelű.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár
011192	34550001	M1/B10	1 901 Ft	1 497 Ft
072376	34550004	M1/B12	1 901 Ft	1 497 Ft
011193	34550007	M1/B16	1 901 Ft	1 497 Ft
072378	34550010	M2/B10	2 410 Ft	1 898 Ft
072379	34550013	M2/B12	2 410 Ft	1 898 Ft
072380	34550016	M2/B16	2 410 Ft	1 898 Ft
072381	34550019	M2/B18	2 410 Ft	1 898 Ft
011194	34550022	M2/B22	2 410 Ft	1 898 Ft

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár
011195	34550025	M3/B12	3 166 Ft	2 493 Ft
072384	34550028	M3/B16	3 166 Ft	2 493 Ft
011196	34550031	M3/B18	3 166 Ft	2 493 Ft
072386	34550034	M3/B22	3 166 Ft	2 493 Ft
072387	34550037	M4/B16	4 432 Ft	3 490 Ft
072388	34550040	M4/B18	4 432 Ft	3 490 Ft
011197	34550043	M4/B22	4 432 Ft	3 490 Ft

MORSEHŰVELY

- > A morsehüvely segítségével a kisebb kúppal rendelkező szerszámokat lehet csatlakoztatni a gép nagyobb méretű főorsójához. Kiültapos külső kúppal, valamint belső kúpphoz tartozó kiültáhoronnyal rendelkezik.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár
072390	34630001	2/1	2 410 Ft	1 898 Ft
072391	34630004	3/1	3 166 Ft	2 493 Ft
072392	34630007	3/2	3 166 Ft	2 493 Ft
017716	34630010	4/1	4 432 Ft	3 490 Ft
017717	34630013	4/2	4 432 Ft	3 490 Ft
072395	34630016	4/3	4 432 Ft	3 490 Ft
072396	34630019	5/1	6 962 Ft	5 482 Ft

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár
072397	34630022	5/2	6 962 Ft	5 482 Ft
072398	34630025	5/3	6 962 Ft	5 482 Ft
072399	34630028	5/4	6 962 Ft	5 482 Ft
017722	34630031	6/2	17 443 Ft	13 735 Ft
017723	34630034	6/3	17 443 Ft	13 735 Ft
072402	34630037	6/4	17 443 Ft	13 735 Ft
072403	34630040	6/5	17 443 Ft	13 735 Ft

FŰRŐGÉP SATU

- > Munkadarab befogására fűrőgépeknél.
- > Öntvényből készült test, univerzális rögzítési lehetőség felfogóhornyokkal és hosszlyukakkal
- > Mozgó pofa oldalt vezetve
- > Fix szorítópofák három vertikális prizmával és egy horizontális prizmával
- > Bronz bevonatú pofák és orsó
- > Nagy, kézre álló kivitel

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány (mm)	Pofaszélesség (mm)	Teljes hosszúság (mm)	Súly (kg)	Bruttó ár	Nettó ár
080363	38050100	100	92	125	4,3	24 465 Ft	19 264 Ft
080364	38050120	120	110	150	6,3	30 836 Ft	24 280 Ft

SATU, GYORSSZORÍTÓK, TASZTER

FORGÓ-FORDÍTÓ SATU

> Munkapadokra történő felszavarozáshoz.

Kivétel: Satu, szorítókegely és csavarszorítós tartó könnyűfém ötvözetből, kalapácsklakozással, előre nyíló. A satu a gömbcsukló körül 360°-os szögben elforgatható és 90° szögben átfordítható, valamint vízszintesen és függőlegesen minden szögben beállítható. A golyós tartócsap a felső végén fogazással rendelkezik, amelyre más, cserélhető szerkezetek is felszerelhetők. Rácsavazott, cserélhető alumínium pófákkal.

Rendelési szám	Gyártói kód	Pofaszélesség	Befogási mélység	Bruttó ár	Nettó ár
017734	50830046	70mm	35mm	42 545 Ft	33 500 Ft

A gyorszorítók a könykemelő elv alapján működnek, ami lehetővé teszi a befogó tág és gyors nyitását, így a munkadarabok teljesen szabadbá válnak és ezáltal akadály nélkül eltávolíthatók. A nagy áttétel csekély erőfordítás mellett nagy szorítóerőt biztosít. Az önzáró kialakítás megakadályozza, hogy a gyorszorító a megmunkáló erő hatására kinyíljon.

format
professional quality



VÍZSZINTES GYORSSZORÍTÓ VÍZSZINTES LÁBBAL

> Acél, horganyzott és passzívált, közegeknek ellenálló emelőkarokkal és talpas rögzítéssel. Nemesacél szegecsek.

Alkalmazás: Optimális alkatrészek sorozatgyártásához.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Befogási magasság (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
106189	38970010	1	19	105	4 318 Ft	3 400 Ft
102689	38970020	2	25	165	5 169 Ft	4 070 Ft
106190	38970030	3	34	189	6 382 Ft	5 025 Ft

format
professional quality



FÜGGŐLEGES GYORSSZORÍTÓ- VÍZSZINTES LÁBBAL

> Derékszögben kihajlított rögzítő talppal, elfordulás ellen biztosított perselyekkel és nemesfém szegecsekkel. Horganyzott és passzívált.

> Műanyag markolat hosszú tartókar kivitellet.

Szállítási terjedelem: Leszorító orsó.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Működtető kar hossza (mm)	Szorító kar hossza (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
101724	38960010	1	19	77	3 807 Ft	2 998 Ft
101725	38960020	2	23	111	4 914 Ft	3 869 Ft
101726	38960030	3	32	175	5 765 Ft	4 539 Ft

format
professional quality



TOLÓRUDAS GYORSSZORÍTÓ

Kivétel: Tolórudas gyorszorító vízszintes alaplappal. Szabályozható szorítóerő az állítócsavar beállításától függően. Automatikus fokozatmentes illesztés közel állandó szorítóerő mellett, a nyomócsavar-pozíció kézi megváltoztatása nélkül. Az alaplapp lyukmintázata mm és col méretekhez is igazodik. Kiváló minőségű 2 komponensű műanyag markolattal és levehető védősapkával a nyomólapon.

Alkalmazás: Optimálisan használható kisszeriás gyártáshoz.

Rendelési szám	Gyártói kód	Befogható méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
099435	39730025	16	9 020 Ft	7 102 Ft

format
professional quality



3D TASZTER 20MM SZÁRRAL

Kivétel:

> Védettségi osztály IP 67.

> Precíz univerzális 3D tapintós mérőóra a maróorsóba, ill. súlylesztőfejbe való beépítésre, az orsótengelemek a munkadarab vagy a készülék éléhez történő pontos pozicionálásához.

> A közelítési irány tetszőleges (X-, Y-, Z-tengely). A mérőóra mindig ugyanabba az irányba tér ki és az orsótengelem és a munkadarab éle közötti távolságot jelzi ki. Amikor a kijelző nullát mutat, az orsótengelem pontosan a munkadarab élén található, hosszú próbálkozás, számolás, előjelproblémák nélkül. Ez csökkenti a járulékos költségeket, növeli a termelékenységét és tehermentesíti a munkatársakat.

Alkalmazás: Munkadarab-nullapontok beállításához, hossz- és szikraforgácsoló gépeken (szigetelt tapintóbetét), valamint furatok és tengelyek központozásához és kiegyensúlyozásához.

Rendelési szám	Gyártói kód	Szár Ø (mm)	Tapintógömb Ø (mm)	Kijelzési pontosság mm	Ház Ø (mm)	Hossz-befogószár nélkül	Bruttó ár	Nettó ár
073492	37700005	20	4	0,01	65	113	117 424 Ft	92 460 Ft

MÁS KIVITELBEN KERESSE
KERESKEDŐ PARTNERÉNÉL!

HAIMER
Quality since 1954



BETÉT 3D TASZTERBA 4-8 MM

Alkalmazás: Megfelelő az univerzális 3D tapintós mérőórákhoz és a digitális 3D tapintós mérőórákhoz

Rendelési szám	Gyártói kód	Tapintógömb Ø (mm)	Hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
073495	37770004	4	25	8 297 Ft	6 533 Ft
073496	37770008	8	65	13 614 Ft	10 720 Ft

HAIMER
Quality since 1954



GYÉMÁNT KÖLEHÚZÓ, SZERELŐ ÁLLVÁNY, VONALZÓK

GYÉMÁNT KÖLEHÚZÓ

Alkalmazás: Az összes kerámiakötésű köszőrúkorong profil kialakításához, ill. lehúzásához. A lehúzó mindig úgy fogja be, hogy a köszőrúkorong közepéhez viszonyított szög 5° és 15° között legyen. A gyémánttal végzett lehúzási munkákat lehetőleg nedvesen és sok hűtőfolyadék alkalmazásával kell végezni, mivel a gyémánt hőre és ütésre érzékeny. A gyémánt élének eltompulásakor azt 90° szögben el kell forgatni.

ÚJ
TERMÉK

Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Szár átmérő	Fej átmérő	Teljes hossz:	Szár hossz:	Csúcs szög	Bruttó ár	Nettó ár
125629	ESZTGYL1	ESZT. Gyémánt kölelő 1. karát	10mm	12mm	50mm	25mm	120	2 267 Ft	1 785 Ft
125672	ESZTGYL1.5	ESZT. Gyémánt kölelő 1.5 karát	10mm	12mm	50mm	25mm	120	2 267 Ft	1 785 Ft
125673	ESZTGYL2	ESZT. Gyémánt kölelő 2.0 karát	10mm	12mm	50mm	25mm	120	2 267 Ft	1 785 Ft

SZERSZÁMTARTÓ SZERELŐ ÁLLVÁNY SK40

Kivétel: Szerszámefogók gyors és egyszerű össze- és szétszerelése függőleges és vízszintes helyzetben. Ezáltal kizárt a szerszámserülések kockázata.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
121695	19260025	120x150x120	42 120 Ft	33 165 Ft

FÉMVONALZÓ

- > Rozsdamentes speciális rugóacélból
- > Jó leolvashatóság a matt felület és az éles, mart osztásképp miatt
- > DIN ISO 2768 vagy EC II szabvány szerint
- > Felső él mm, alsó él inch osztással (150-300 mm)
- > Mm/mm osztással (500-2000 mm)
- > 500 és 2000 mm között EC kód jelölés a vonalzó

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Keresztmetszet mm/mm	Bruttó ár	Nettó ár
016690	1010030015	150	13 x 0,5	672 Ft	529 Ft
019960	1010030020	200	13 x 0,5	692 Ft	545 Ft
013727	1010030030	300	13 x 0,5	878 Ft	691 Ft
012647	1018010050	500	30 x 1,0	3 498 Ft	2 754 Ft
013548	1018010100	1000	30 x 1,0	6 728 Ft	5 298 Ft
089822	1018010150	1500	30 x 1,0	10 370 Ft	8 165 Ft
025513	1018010200	2000	30 x 1,0	12 510 Ft	9 850 Ft

VOGEL
GERMANY



ALUMÍNÍUM VONALZÓ

- > Ferde éllel, az élen mm osztással
- > Eloxált alumíniumötvözetből, könnyű és korrózióálló

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Keresztmetszet mm/mm	Bruttó ár	Nettó ár
012668	1796300030	300	35 x 1,5	1 652 Ft	1 301 Ft
012685	1796300060	600	35 x 1,5	3 272 Ft	2 576 Ft
012687	1796300100	1000	35 x 1,5	5 363 Ft	4 223 Ft

VOGEL
GERMANY

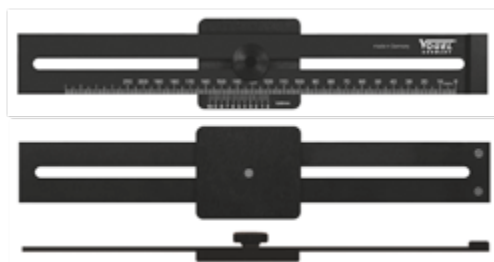


PÁRHUZAMVONALZÓ

- Munkadarabok egyszerű előrajzolásához.
- > DUR-Alumíniumból HRC 63 keménységű felezde
 - > Karcólásvédett, fekete oxidréteggel
 - > Lézergravírozott skála

VOGEL
GERMANY

Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány (mm)	Leolvasás (mm)	Mérés (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
101792	336230	200	0.05	298x60x16	9 238 Ft	7 274 Ft
101793	336231	250	0.05	348x60x16	10 287 Ft	8 100 Ft
101794	336233	300	0.05	400x60x16	11 104 Ft	8 743 Ft



HÉZAGMÉRŐ SZALAG

- > Kivétel: edzett rugóacélból, sorjamentes élék, vastagság mm és coll mértékegységben.
- > Anyagszélesség: 13 mm
- > Hossz: tekercsenként 5 m
- > Szállítás: műanyag dobozban feltekercselve

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Vastagság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
080556	44890003	0,03	4 716 Ft	3 713 Ft
080557	44890004	0,04	4 716 Ft	3 713 Ft
080558	44890005	0,05	3 320 Ft	2 614 Ft
080563	44890010	0,10	3 327 Ft	2 620 Ft
012847	44890015	0,15	3 209 Ft	2 527 Ft
080567	44890020	0,20	3 209 Ft	2 527 Ft
012852	44890025	0,25	3 209 Ft	2 527 Ft
080569	44890030	0,30	3 382 Ft	2 663 Ft
080571	44890040	0,40	3 659 Ft	2 881 Ft
080573	44890050	0,50	3 659 Ft	2 881 Ft

TOLÓMÉRŐK

TOLÓMÉRŐ 150 MM

> 4 féle mérési lehetőség: külső, belső, mélység, lépcsős
Pontosság: 0,02 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
100651	245011	5 634 Ft	4 436 Ft

TOLÓMÉRŐ

> Rögzítőcsavarral
> DIN 862
> Leolvadás: 0,05 mm
> Rozsdamentes acél

Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Bruttó ár	Nettó ár
074190	40010151	150	8 360 Ft	6 583 Ft
078808	40010201	200	15 592 Ft	12 277 Ft
078811	40010301	300	27 668 Ft	21 786 Ft



TOLÓMÉRŐ

> DIN 862
> Leolvadás: 0,05 mm
> Rozsdamentes acél

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Mérőcsőrőhossz (mm)	Jellemző	Bruttó ár	Nettó ár
020515	201024	200	50	pillanat rögzítésű	19 696 Ft	15 509 Ft
048159	201013	300	64	rögzítőcsavaros	34 785 Ft	27 390 Ft



ÓRÁS TOLÓMÉRŐ

> DIN 862
> Alkalmos külső-, belső-, lépcsős és mélységmérésekhez

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Mérőcsőrőhossz (mm)	Leolvadás (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
012692	201101	150	40	0.01	27 242 Ft	21 450 Ft
020582	201103	200	50	0.02	30 176 Ft	23 761 Ft



DIGITÁLIS TOLÓMÉRŐ

> Mérési tartomány: 0-150 mm / 0-6 inch
> Leolvadás: 0,01 mm
> Rozsdamentes acélból
> Műanyag dobozban

Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
091715	202002	8 915 Ft	7 020 Ft



DERÉKSZÖGEK

TALPAS DERÉKSZÖG

> Horganyzott acélból, minden oldalal megmunkált.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
075626	46020100	100x70	2 527 Ft	1 990 Ft
075627	46020150	150x100	2 982 Ft	2 348 Ft
008456	46020200	200x130	3 915 Ft	3 083 Ft
075629	46020250	250x160	5 061 Ft	3 985 Ft
075630	46020300	300x180	5 453 Ft	4 294 Ft
075631	46020400	400x230	7 603 Ft	5 987 Ft
075632	46020500	500x280	9 997 Ft	7 872 Ft

format
professional quality



HAJLÉKONY DERÉKSZÖG

> Acélból, galvanizált, gerincek és lapos oldalak tisztára simítva
> Speciális derékszög szerelőknek csőkarimák pontos beállításához

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
075730	46370300	300x300	6 991 Ft	5 505 Ft
075731	46370400	400x400	8 655 Ft	6 815 Ft
075732	46370500	500x500	10 617 Ft	8 360 Ft

format
professional quality



DERÉKSZÖG

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
045121	312453	100 x 70	1 447 Ft	1 139 Ft
016417	312454	150 x 100	1 721 Ft	1 355 Ft
025217	312455	200 x 130	2 181 Ft	1 717 Ft
006402	312456	250 x 160	2 925 Ft	1 831 Ft
012385	312457	300 x 180	2 764 Ft	2 176 Ft
012021	312458	400 x 230	3 518 Ft	2 770 Ft
025216	312459	500 x 280	4 191 Ft	3 300 Ft



PRECÍZIÓS SZÖGMÁSOLÓ (SZÖGSABLON)

> Általános asztalos- és fémmunkákhoz
> Acél sínes, keresztmetszet 29x16 mm
> Alumínium szárral és szögbeállításához gravírozással
> Galvanizált szárnyasanya rögzítéssel

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
119826	504852	200	4 740 Ft	3 732 Ft
092142	504853	250	5 363 Ft	4 223 Ft
011169	504854	300	5 740 Ft	4 520 Ft

VOGEL
GERMANY



ÁLLÍTHATÓ ÉLDERÉKSZÖG

> Rozsdamentes acél, edzett és finomköszörült eltolható élvonalzó köszörült és leppelt.
> Tesztbizonyítvánnyal szállítva.



TESZTBIZONYÍTVÁNNYAL

Rendelési szám	Gyártói kód	Fogantyú méret (mm)	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
119828	310235	40x23x10	60x4x4	37 720 Ft	29 701 Ft

VOGEL
GERMANY



SZÖGMÉRŐK, VÍZMÉRTÉK

DIGITÁLIS PRECÍZIÓS SZÖGMÉRŐ ÉS VÍZMÉRTÉK

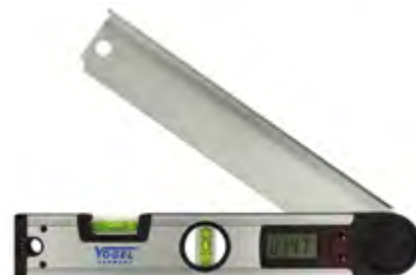
- > Gyors és pontos szögméréshez
- > Vízmértékként is használható
- > 1 db vízszintes és 1 db függőleges libellával
- > Robosztus alumínium ház, állítható szárral
- > Nagy méretű LCD kijelzővel
- > 12 mm magas digitális számjegyekkel
- > ON/OFF funkció, nullázási lehetőség bármely pozícióban

Csomag tartalmazza: 3V elem, használati utasítás

**2 ÉV
GARANCIÁVAL
ÉS TESZT
BIZONYÍTVÁNYVAL!**

Rendelési szám	Gyártói kód	Mérési tartomány	Leolvasás	Hibahatár	Maximum Hibahatár	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
119827	711025	0°-228	0,1°	0,2°	1 mm/ m=±0,057°	305x52x23	16 638 Ft	13 101 Ft

VOGEL
GERMANY



DIGITÁLIS LEJTÉSMÉRŐ

- > IP54-es por és fröccsenő víz elleni védelem
- > Szög leolvasás nagy LCD kijelzőn történik
- > A szám nagysága 10 mm
- > 3 db mágneses rögzítés a ház alján
- > ON/OFF funkció, nullázási és ABS lehetőség bármely pozícióban
- > 1 db 3V-os elemmel és használati útmutatóval szállítva

**2 ÉV
GARANCIA!**

Rendelési szám	Gyártói kód	Mérési tartomány (mm)	Leolvasás	Maximum hibahatár (mm)	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
111551	320010	± 180°	0,1°	± 0,1°	50x50x32	27 659 Ft	21 779 Ft

VOGEL
GERMANY



UNIVERZÁLIS SZÖGMÉRŐKÉSZLET

- > Kivétel: rozsdamentes acélból.
- > Leolvasás: a nagyító üvegen keresztül, a teljes nívószussal a látómezőben, finom polírozott.
- > Szállítás: műanyag dobozban, 3 mérőszínnel (150, 200, 300 mm hossz).

Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
075762	46570001	26 680 Ft	21 008 Ft

format
professional quality



SZÖGMÉRŐ

- > Speciális krómozott acélból
- > Krómozott skálával

Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz (mm)	Fokív Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
019629	46510080	120	80	5 113 Ft	4 026 Ft
075749	46510200	300	200	11 024 Ft	8 680 Ft
075750	46510300	500	300	23 291 Ft	18 339 Ft



EGYETEMES SZÖGMÉRŐ

- Kivétel:
- > Nyitott, félkör alakú ív,
 - > Hosszában állítható és rögzíthető és speciális acélból készült
 - > 45°-ban ferde lemmekelt sínek
 - > Csillagásmentes skála
 - > Matt krómozott.

Alkalmazás:
> 10°-170° közötti szögek méréséhez kis vállakkal megmunkált munkadarabokon is
> Leolvasás 1°

Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
019630	46530100	150	12 170 Ft	9 583 Ft

format
professional quality



FÉMKÖRZŐ, RAJZTŰ

FÉMKÖRZŐ

- › Edzett acéltest különlegesen edzett acélsúccsal.
- › Normál: krómozott acélból
- › Acélíves: rozsdamentes krómozott acélból

Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz (mm)	Jellemző	Bruttó ár	Nettó ár
013411	302422	150	normál	2 223 Ft	1 750 Ft
012742	302412	150	acélíves	2 915 Ft	2 295 Ft
012743	302414	200	acélíves	3 689 Ft	2 905 Ft
004429	302425	250	normál	3 498 Ft	2 754 Ft
063024	302415	250	acélíves	4 211 Ft	3 316 Ft



RAJZTŰK



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
012864	334604	555 Ft	437 Ft
012942	334606	1 509 Ft	1 188 Ft
012947	334608	795 Ft	626 Ft



FÉM GRAVÍROZÓ TOLL

- › Fémre és alumíniumhoz történő jelölésekhez
- › Cserélhető tintatartóval
- › Kémiai hatások és hőálló

Somag tartalma 1 tolltartó és 2 patron

Rendelési szám	Fémhez (zöld tintával)	Alumíniumhoz (világoskék tintával)	Szerszámacélhoz (kék tintával)
	119829	119788	119831
	334501	334502	334503
Bruttó ár	9 807 Ft	10 041 Ft	9 807 Ft
Nettó ár	7 722 Ft	7 906 Ft	7 722 Ft



ACÉL RAJZTŰ MÁGNESSEL

- › Keményfém tűvel, csipesszel és mágnessel
- › Acélból készült, fekete felületi kezeléssel

Kivitel: cserélhető tű, csúszásgátló, recézett nyéllel

Rendelési szám	Gyártói kód	Méresi tartomány (mm)	Nyel Ø (mm)	Verzió	Bruttó ár	Nettó ár
119832	334620	155	7,5	Keményfém hegygel, csúszásgátlós nyéllel	1 386 Ft	1 091 Ft



MÉRŐÓRÁK

MÉRŐÓRA

- > Robosztus fém ház, rozsdamentes acélból készült
- > Edzett és köszörült mérőcsap és befogószár (Ø 8mm hó)
- > Külső Ø: 58 mm
- > Matt krómozott, rögzítőcsavarral.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérési tartomány (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
074608	42000010	0-10	8 147 Ft	6 415 Ft

MÉRŐÓRA KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNNYAL

- > Krómozott fémházzal, aszámplap elforgatható a mutató nullázásához
- > Két év garanciával
- > Leolvadás: 0,01 mm
- > Befogószár Ø: 8 mm.

KALIBRÁCIÓS
BIZONYÍTVÁNNYAL

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
114760	241118	0-10	19 279 Ft	15 180 Ft

MÉRŐÓRÁLVÁNY

- > Nehezen elérhető helyek eléréséhez
- > Csuklós kar
- > Robosztus mágnes blokk, on/off váltási lehetőség
- > Ø 8 mm szárú mérőórákhoz
- > Teljes magasság: 360 mm
- > Mágnes blokk: 65x50x55 mm
- > Mágneses erő: 600 N

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Teljes magasság (mm)	Mágnes blokk (mm)	Mágneses erő	Bruttó ár	Nettó ár
058337	250401	360 mm	65x50x55 mm	600N	26 610 Ft	20 953 Ft

MÉRŐÓRÁLVÁNY

- > Hajlítható karral
- > Különösen hasznos nehezen elérhető helyeken való méréshez bármilyen pozícióban
- > Stabil lakozott mágnes blokk
- > On/off váltás prizmas talpazattal
- > Köszörült hátrésszel
- > Ø 8 és Ø 10 szárú mérőórákhoz
- > Teljes magasság: 395 mm; mágneses blokk: 65x50x55; mágneserősség: 600 N

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
114762	251501	18 484 Ft	14 554 Ft

MÉRŐESZKÖZÖK

VASTAGSÁG MÉRŐ

- > Zsebméret, elemelőkarral
- > A mérőfelület edzett, kőszőrült és leppelt
- > Váz és tapintó rozsdamentes acélból készült
- > Koncentrikus leolvasással
- > 0 beállítás a külső gyűrű segítségével

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méresi tartomány (mm)	Leolvadás (mm)	Kinyúlás (mm)	Mutató forgatása (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
119821	240403	0-8	0,01	12	1	67 979 Ft	53 527 Ft

KENGYELES MIKROMÉTER

Kivétel:

- > Matt krómozott leolvasó részek
- > Keményfém betétes mérőfelületek
- > Mérőerő szabályozás finomállító racsival
- > Kéz hője elleni szigeteléssel, rögzítés szorító karral.
- > Szállítás beállító kulccsal, 25-50 mm.
- > Méréstartománytól beállító etalonnal, műanyag dobozban.
- > Leolvadás: 0,01 mm. Orsó Ø: 6,5 mm.
- > Emelkedés: 0,5 mm. Dob Ø: 17 mm.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
002021	41000025	0-25	7 637 Ft	6 013 Ft
017489	41000050	25-50	9 360 Ft	7 370 Ft

RUGÓS MÉRŐK

- > Nagy pontosságú
- > Tára-tartomány a kapacitás max. 15%-20%-áig.
- > Élénk színű jelzőgyűrű a jobb leolvasásért.
- > Felső és alsó felfüggesztés 360°-ban elforgatható.

Rendelési szám	Gyártói kód	Teher felfüggesztése (g)	Osztás (g)	Bruttó ár	Nettó ár
119587	48940010	10	0,10	14 482 Ft	11 403 Ft
119588	48940015	20	0,20	13 678 Ft	10 770 Ft
119589	48940020	50	0,50	13 678 Ft	10 770 Ft
119590	48940025	100	1,00	13 678 Ft	10 770 Ft
119591	48950010	300	2	22 932 Ft	18 057 Ft
119592	48950015	600	5	22 932 Ft	18 057 Ft
119593	48950020	1000	10	22 932 Ft	18 057 Ft



format
professional quality



NAGYÍTÓ

Kivétel:

- > Mindig kéznél a helyes nagyítás
- > Az aszférikus lencsét meniszkusz lencsével kombinálva, így a nagyítás 2,2-szerestől 3,4-szeresig változtatható
- > Éles, kristálytisza kép minden távolságból, 3,4-szeres nagyításnál is
- > Rugalmas és kényelmes betekintés minden távolságból
- > Csekély beépítési mélység és nagy látómező
- > Egy fordítás elég, és máris megnövelhető a nagyítás 3,4-szeresre, és a kép éles marad
- > A vele szállított mikroszál tasak a jó minőségű védelmet és kímélést szolgálja
- > Minőségi termék, Made in Germany.

Szállítás:

- > Mikroszál tasak védőtasak.

ESCHENBACH



Rendelési szám	Gyártói kód	Nagyítás	Átmérő Ø	Bruttó ár	Nettó ár
119531	45070110	2,2x-3,4x	65	36 972 Ft	29 112 Ft

MÉRŐESZKÖZÖK

HÉZAGMÉRŐ, 20 LAPOS

- > 0,05-1,0 mm
- > Pengehossz: 100 mm
- > Mm és inch jelöléssel
- > Erősített rugóacélból

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
013483	411007	1 523 Ft	1 199 Ft

RÁDIUSZSABLON

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Lemezek száma	Lemezvastagságok (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
019285	472105	1,0-7,0	17	1-3 (0,25 emelk.) 3,5-től (0,5 emelk.)	3 018 Ft	2 376 Ft
010935	472106	7,5-15,0	16	7,5-15,0 (0,5 emelk.)	3 332 Ft	2 624 Ft
028242	472107	15,5-25,0	15	15,5-20,0 (0,5 emelk.) 21-től (1 emelk.)	3 332 Ft	2 624 Ft

MENETSABLON

Kivitel: Acélból, fényes fedőlappal, méretadatokkal és rögzítőcsavarral.
Alkalmazás: Belső és külső menetek emelkedésének ellenőrzéséhez.

format
professional quality

ÚJ
TERMÉK

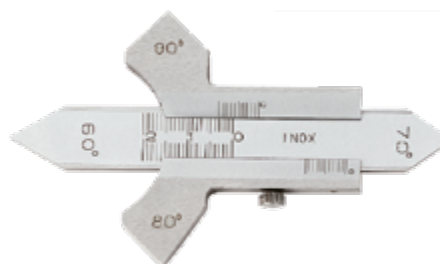


Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Lapok száma	Bruttó ár	Nettó ár
075532	44670052	metrikus + withworth	17	1 955 Ft	1 539 Ft
066467	44670060	22	16	1 655 Ft	1 303 Ft
066468	44670065	16	15	1 655 Ft	1 303 Ft

HEGESZTÉSI VARRAT MÉRŐSABLON

Kivitel: Rozsdamentes acélból készült mérőeszköz a hegesztési varratok méreteinek egyszerű és gyors ellenőrzésére. A mérési hibákat az idomszer egyoldali felfekvése messzemenőkéig kiiktatja.
Szállítási terjedelem: Tokban.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Pontosság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
075530	44610020	0,1	6 944 Ft	5 468 Ft

MÉRŐMŰSZEREK

RIDGID MICRO IR-200 LÉZERES INFRA HŐMÉRŐ

RIDGID

Jellemzők:

- > A ravasz használatakor két lézer nyaláb jelöli ki a céltett felületet.
- > A hőmérsékletet nagyméretű számokkal, kivilágított LCD képernyőn jeleníti meg.

Műszaki adatok

- > Súly 0.3 kg
- > Optika folt/táv arány: 20 : 1
- > Lézer Dupla, II osztály
- > Mérési tartomány -50°C - +800°C
- > Pontosság ± 1°C
- > Mérések aktuális, maximum és folyamatos mérés
- > Határérték jelzés beállítható alsó – felső érték, hangjelzéssel



NÉZZE MEG TERMÉKÜNK
BEMUTATÓJÁT! ▷

Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
042459	36798	39 957 Ft	31 462 Ft



RIDGID MICRO LM-100 LÉZERES TÁVOLSÁGMÉRŐ

RIDGID

Jellemzők:

- > A RIDGIDR micro LM-100 egy kompakt lézeres távolságmérő, amely gyors és pontos távolság mérés biztosít 50 méterig.
- > Funkciók: összeadást, kivonást, terület/térfogat számítást, folytonos- valamint 2 és 3 pontos indirekt mérés.
- > A micro LM-100 védő burkolata a legzordabb körülményeknek is ellenáll.

Műszaki adatok

- > Súly 0.2 kg
- > Hatótávolság 0,05 - 50m
- > Lézer Ultra éles, II. osztály <1mW
- > Pontosság 1,5 mm 10 m-en
- > Mérésérték kijelzés Utolsó 3 mérés
- > Mértékegységek Hüvelyk, láb, méter
- > Memória 20 mérés



NÉZZE MEG TERMÉKÜNK
BEMUTATÓJÁT! ▷

Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
042468	36158	39 957 Ft	31 462 Ft



MICRO CL-100 ÖNSZINTEZŐ KERESZTVONALAS LÉZER

RIDGID

- > Egy gombos működtetés, nagyon könnyen használható.
- > Vízszintes és egy vonalba állítás egy szempillantás alatt.
- > Nagyon élénk függőleges és vízszintes vonalak azonnali kivetítése
- > Lézer típusa: Class 2, 630 - 670 nm
- > Milliméter pontosságú: 2 mm / 10 m
- > Nagyobb, 30 méteres beltéri hatókörzet
- > ± 6° önszintezési tartomány
- > Védelmi besorolás IP54
- > Beépített 360°-os forgó alap
- > Erős műanyag hordtáska csomagolva
- > Kihúzható háromláb és lézert kiemelő szemüveg ingyen mellékelve!



NÉZZE MEG TERMÉKÜNK
BEMUTATÓJÁT! ▷

Rendelési szám	Gyártói kód	Típus szám	Megnevezés	Libella-csövek	Díóda (nm)	Tartomány (m)	Bruttó ár	Nettó ár
063370	38758	micro CL-100	Önszintező keresztvonalas lézer*	Vízszintes és függőleges	630-670	30	39 957 Ft	31 462 Ft



*Ez a készlet lézert kiemelő szemüveget és kihúzható háromláb is tartalmaz!

MÉRŐMŰSZEREK

DIGITÁLIS NEDVESSÉGMÉRŐ

Fa, papír, építőanyagok nedvességének mérésére.

4 érzékelő tüvel.

- > Masszív, poliamid ház
- > Nagy, jól olvasható LCD kijelző
- > Be/Kikapcsoló gomb, beállító gomb, fa sűrűség kiválasztó gomb
- > Automatikus hőmérséklet kiegyenlítés, önkalibráló funkcióval
- > Automatikus kikapcsolás, töltésszjelzés
- > A nedvességtartalom-arány felső korlátjának szabályozása
- > Tárolási hőmérséklet -10 °C - + 60 °C,
- > Működési hőmérséklet 0 °C - + 40 °C, -70% relatív páratartalom
- > 1x 9 V-os elemmel és használati útmutatóval.

Mérési tartomány fa: 5-40%

Felbontás: 1%

Max. tűrés pontosság: 1% Rh + 0.5

Méret: 129 mm x 63 mm x 32 mm



TESZT-
BIZONYÍTVÁNNYAL



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérési tartomány Fa (%)	Felbontás %	Pontosság	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
110991	64 1006	5-40	0,5	+1% Rh + 0.5	129 x 63 x 32	15 925 Ft	12 539 Ft

DIGITÁLIS KERÉKABRONCSMÉRŐ

Ideális mérőeszköz gyors keréknyomás méréshez

- > Robosztus ABS műanyag ház, nagy LCD kijelző világitással
- > Átváltási lehetőség mm/inch
- > Ki-be kapcsológomb, automatikus kikapcsolás
- > 1 db Lítium elem, kezelési utasítás
- > Mérettartomány: 0-25 mm
- > Pontosság: 0,01 mm



TESZT-
BIZONYÍTVÁNNYAL



KÉSZLET EREJÉIG!



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
057489	214442	3 927 Ft	3 092 Ft

DIGITÁLIS KERÉKNYOMÁSMÉRŐ

Ideális mérőeszköz gyors keréknyomás méréshez

- > Robosztus ABS műanyag ház
- > Nagy LCD kijelző világitással
- > Átváltási lehetőség PSI; Bar; Kgf/cm²; Kpa
- > Ki-be kapcsológomb, automatikus kikapcsolás
- > 1 db Lítium elem (CR 2032 3,0V), kezelési utasítás
- > Mérettartomány: 0-7,0 Kgf/cm²



TESZT-
BIZONYÍTVÁNNYAL



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
057491	214460	5 740 Ft	4 520 Ft

FESZÜLTSGVIZSGÁLÓ

- > Mérési tartomány: 6-400V (AC/DC)
- > 8 fokozatú LED-es kijelző
- > Csúszás- és törésbiztos műanyag házban



IP 44-ES
VÉDELEMMEL



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
048177	640356	10 686 Ft	8 414 Ft

FÉKFOLYADÉKTESZTELŐ

- > Gyors és pontos módja a fékfolyadékban található víztartalomnak
- > Fékfolyadék mérési tartománya: DOT3, DOT4, DOT 5.1



IP 44-ES
VÉDELEMMEL

KÉSZLET EREJÉIG!



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
111202	640372	22 633 Ft	17 821 Ft



MÉRŐMŰSZEREK

MULTIMÉTER

- > Feszültségvizsgáló és multiméter készlet
- > LED lámpával és érintkezés nélküli feszültség mérővel
- > Csúszás- és törésbiztos műanyag házban
- > Egyen- és váltóáram 10A-ig
- > Dióda és tranzisztor teszt funkció
- > Ellenállás 2 MΩhm
- > Átfolyásteszt teszt: 0-900 Ohm hangjelzéssel
- > Túlfeszültségi osztály, CAT III 600V
- > 2 db elemmel szállítva



VOGEL
GERMANY

TESZT-
BIZONYÍTVÁNNYAL



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
048179	640382	27 536 Ft	21 682 Ft

LED LÁMPA, TÖLTHETŐ

Kézeálló, újratölthető lámpa

- > Power bank akkumulátor USB és mikroUSB kimenettel
- > Robosztus, sav és olajálló alumíniumház
- > Lezárható bel/ki kapcsoló
- > Extrém fényes és fehér LED világítás
- > Használható okostelefon töltésére is
- > PC/Laptopról és autóban is egyaránt tölthető
- > USB kábellel és tartóval szállítva
- > Beépített lítium akkumulátorral szállítva
- > Teljesítmény: 3W
- > Méret: 113x22x22
- > Fénytávolság: 100 m

KÉSZLET EREJÉIG!

LED LÁMPA
+
POWER BANK
EGYBEN!



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár
101796	601806	7 413 Ft	5 837 Ft

THERMOMÉTER

- > Lézeres, nagy méretű LCD kijelzővel rendelkező hőmérsékletmérő.
- > Ez a típusú hőmérsékletmérés ideális nehezen hozzáférhető helyen végzett mérésekhez.
- > Veszélyes mérési helyeken is használható, pl. mozgó alkatrészeknél vagy villanyszerelési munkáknál.
- > °C és °F átváltási lehetőség.

Hibahatár:

- > -38°C - 0°C +2,55 °C
- > 0°C - 365°C +2,5°C



format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérési tartomány	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár
119534	49140350	-38 °C és 365 °C között	155,5x113x40	12 211 Ft	9 615 Ft

LED-ES NAGYÍTÓLÁMPA

A Vario LED Flex lámpa nagyító kombinálja a torzításmentes optikai nagyítást árnyékmentes megvilágítással, hogy optimális körülmények között biztosítsa a rendkívül részletes munkát, miközben mindkettőt kihasználva. Ez a lámpa nagyítója kivételes rugalmasságot biztosít a szöveg vagy tárgyak megtekintéséhez - még szűk helyeken is.

Különleges képességek:

Ergonomikusan kialakított, rugalmas szárral rendelkezik, finom mozgásokra hangolva. A nagyítófej több irányban mozgatható, amely segíti a könnyű és precíziós egyéni igényeknek megfelelő munkavégzést. A szegmenskapcsolás lehetővé teszi a legfinomabb struktúrák és hibák felismerését. A felhasználástól függően választani lehet az árnyékot képző riaszó fény és a körkörös árnyék nélküli fény között.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Nagyítás mértéke	Lencse Ø	Hossz	Bruttó ár	Nettó ár
119532	45220115	2,5 x	76 mm	350 mm	151 460 Ft	119 260 Ft
119533	45220120	2,5 x	76 mm	600 mm	166 139 Ft	130 818 Ft



OKOS MEGOLDÁSOK A LEGHATÉKONYABB SZERSZÁMVÁLASZTÁSHOZ

ÖN RÉSZÉRE:

ÖN PARTNERE:

048999

NA AJANLATI ÚJSÁG FORGÁCSOLÁS.N



A FELTÜNTETETT BRUTTÓ ÁRAK 21,26% ÁFÁT TARTALMAZNAK. AZ ÁRAK FORINTBAN ÉRTENDŐEK.
AZ ÁRVÁLTOZÁS JOGA FENNTARTVA. AZ ESETLEGES NYOMDAI HIBÁKÉRT FELELŐSSÉGET NEM VÁLLALUNK.