

THE BEST TOOL

PROMÓCIÓS KIADVÁNY 2021.MÁJUS 1. - 2022. ÁPRILIS 30.

FOR YOU

FORGÁCSOLÁS | CSISZOLÁS | MÉRŐESZKÖZÖK



AKCIÓ



**NAGY
TELJESÍTMÉNYŰ
GÉPI MENETFÚRÓ
KÉSZLET, M3-M12
EGYENES HORNÝÚ,
UNIVERZÁLIS**
(149120)

42 510 Ft nettó
53 988 Ft bruttó

ÚJDONSÁG

**DIGITÁLIS
ZSEBTOLÓMÉRŐ**
(152772)

IP67



35 079 Ft nettó
44 550 Ft bruttó

TARTALOM

	oldal
Csigafúrók, központfúrók	3
Csigafúrók	4
Csigafúrók, ponthegeztés lefúrók	5
Fúrókészletek, ponthegeztés marók	6
Kúpsüllyesztők, lemezfúrók	7
Magfúrók, kézi menetfúrók	8
Univerzális és speciális menetfúrók	9-12
Gépi menetfúrók	13
Hajtószárok, menetjavítók	14
Metszők, hajtóvasak, kombinált bitek	15
Menetszerszám készletek, dörzsárok marók	16
Menetmetszők, hajtóvasak	17
Forrasztott esztergakések	18
Betétkések, recézők	19
Menetfúrók speciális alkalmazásokhoz	20
Különleges ajánlat esztergáláshoz	21
Turbómarók	22
Turbómarók, fűrészlapok, sorjázók	23

	oldal
Kéfék	24
Drótkorongok, fazékkéfék	25
Vágóolajok, tokmányok	26
Befogók	27
Kiegészítők, satuk	28
Satu, taszter, esztergatokmány	29
Hűtőfolyadék tömlő rendszer alkatrészek	30
Vonalzók, tolómérők	31
Tolómérők	32
Derékszögek, szögmasolók	33
Szögmérők	34
Szögmérők, körzők, rajztűk	35
Mérőórák, állványok	36
Állványok, mikrométerek	37
Mikrométerek, mérőeszközök	38
Sablonok, multiméterek	39

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 munkáid!



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



CSIGAFÚRÓK, KÖZPONTFÚRÓK

KÖZPONTFÚRÓ

- > Anyag: HSS (nagytehetségtényű gyorsacél)
- > Központozó szög: 60°
- > Csúcsszög: 120°
- > Türes: h9
- > Jobbos, köszörült kivitel
- > „A” forma szerinti
- > Felhasználási terület: Ideális központozó furatok elkészítéséhez

HSS

PTG



Anyagminőség: 233300...									
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés (db)		
014436	233300100	1,0	3,15	31,5	719 Ft	566 Ft	1		
030756	233300125	1,25	3,15	31,5	719 Ft	566 Ft	1		
030757	233300160	1,6	4,0	35,5	759 Ft	598 Ft	1		
014443	233300200	2,0	5,0	40,0	850 Ft	669 Ft	1		
030759	233300250	2,5	6,3	45,0	931 Ft	733 Ft	1		
014463	233300315	3,15	8,0	50,0	1 086 Ft	855 Ft	1		
030761	233300400	4,0	10,0	56,0	1 838 Ft	1 447 Ft	1		
030762	233300500	5,0	12,5	63,0	2 582 Ft	2 033 Ft	1		
030763	233300630	6,3	16,0	71,0	3 881 Ft	3 056 Ft	1		

KÖZPONTFÚRÓ

- > Süllyesztési szög 60°
- > Profil-köszörült

Alkalmazás:

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

format



HSS CO5

Anyagminőség: 1126...									
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
	■	■	●			●	■	■	■
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Szár Ø h8 (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)		
014551	11260100	1,00	31,5	3,15	1 727 Ft	1 360 Ft	1		
014560	11260160	1,60	35,5	4,0	1 706 Ft	1 343 Ft	1		
062633	11260200	2,00	40,0	5,0	2 073 Ft	1 632 Ft	1		
062634	11260250	2,50	45,0	6,3	2 385 Ft	1 878 Ft	1		
062635	11260315	3,15	50,0	8,0	2 838 Ft	2 235 Ft	1		
062636	11260400	4,00	56,0	10,0	3 961 Ft	3 119 Ft	1		
014574	11260500	5,00	63,0	12,5	6 778 Ft	5 337 Ft	1		
014575	11260630	6,30	71,0	16,0	8 635 Ft	6 799 Ft	1		

SZÚKÍTOTT SZÁRÚ
CSIGAFÚRÓ, HENGERELT

PTG



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

HSS DIN 338 4xD N

Anyagminőség: 3331...									
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés (db)	
029096	333101200	12,0	101	151	10	997 Ft	785 Ft	1	
029097	333101250	12,5	101	151	10	1 045 Ft	823 Ft	1	
029098	333101300	13,0	101	151	10	1 128 Ft	888 Ft	1	
029099	333101350	13,5	108	160	10	1 257 Ft	990 Ft	1	
029100	333101400	14,0	108	160	10	1 331 Ft	1 048 Ft	1	
029101	333101450	14,5	114	169	10	1 487 Ft	1 171 Ft	1	
029102	333101500	15,0	114	169	10	1 535 Ft	1 209 Ft	1	
029103	333101550	15,5	120	178	10	1 642 Ft	1 293 Ft	1	
029104	333101600	16,0	120	178	10	1 797 Ft	1 415 Ft	1	
029105	333101650	16,5	125	184	13	1 928 Ft	1 518 Ft	1	



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
029106	333131700	17,0	125	184	13	1 995 Ft	1 563 Ft	1
029107	333131750	17,5	130	191	13	2 125 Ft	1 673 Ft	1
029108	333131800	18,0	130	191	13	2 256 Ft	1 776 Ft	1
111110	333131850	18,5	135	198	13	2 410 Ft	1 898 Ft	1
029110	333131900	19,0	135	198	13	2 492 Ft	1 962 Ft	1
029111	333131950	19,5	140	205	13	2 672 Ft	2 104 Ft	1
029112	333132000	20,0	140	205	13	2 737 Ft	2 155 Ft	1
029113	333132100	21,0	145	205	13	4 421 Ft	3 481 Ft	1
029114	333132200	22,0	150	210	13	4 854 Ft	3 822 Ft	1
029115	333132300	23,0	155	215	13	5 197 Ft	4 092 Ft	1
029116	333132400	24,0	160	220	13	5 328 Ft	4 195 Ft	1
029121	333132500	25,0	160	220	13	5 810 Ft	4 575 Ft	1

CSIGAFÚRÓ KÖSZÖRÜLT
HÁROMSZÖGLETŰ SZÁRRAL

- > Kivitel: Precíz csúcsköszörüléssel.
- > Alkalmazás: Kézi fúrógépekben való használatra alkalmas. Széles felhasználási terület, elsősorban hosszú forgácsú anyagokhoz kb. 1.400 N/mm2 szilárdságig, rozsdamentes, ausztenites acélokhoz is. Acél anyagok száraz megmunkálásához alkalmas.

HSS CO5

CSIGAFÚRÓ KÖSZÖRÜLT
HENGERES SZÁRRAL

HSS



- > Kivitel: Precíz csúcsköszörüléssel és nagy körfutás- és osztáspontossággal.
- > Alkalmazás: Nagytehetségtényű standard fúró ötvözt és ötvöztelen acél fúrásához.



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
146202	10680100	1	12	34	970 Ft	764 Ft	1*
146203	10680150	1,5	18	40	1 030 Ft	811 Ft	1*
146204	10680160	1,6	20	43	1 030 Ft	811 Ft	1*
146205	10680200	2	24	49	1 030 Ft	811 Ft	1*
146206	10680250	2,5	30	57	1 080 Ft	850 Ft	1*
146207	10680300	3	33	61	1 139 Ft	897 Ft	1*
146208	10680330	3,3	36	65	1 308 Ft	1 030 Ft	1*
146209	10680350	3,5	39	70	1 308 Ft	1 030 Ft	1*
146210	10680400	4	43	75	1 535 Ft	1 209 Ft	1*
146211	10680420	4,2	43	75	1 535 Ft	1 209 Ft	1*
146212	10680450	4,5	47	80	1 595 Ft	1 256 Ft	1*
146213	10680500	5	52	86	1 655 Ft	1 303 Ft	1*
146214	10680550	5,5	57	86	1 713 Ft	1 349 Ft	1*
146215	10680600	6	57	86	1 942 Ft	1 529 Ft	1*
146216	10680650	6,5	63	101	2 051 Ft	1 615 Ft	1*
146217	10680680	6,8	69	109	2 219 Ft	1 747 Ft	1*
146218	10680700	7	69	109	2 219 Ft	1 747 Ft	1*
146219	10680750	7,5	69	109	2 278 Ft	1 794 Ft	1*
146220	10680800	8	75	117	2 502 Ft	1 970 Ft	1*
146221	10680850	8,5	75	117	2 724 Ft	2 145 Ft	1*
146222	10680900	9	81	125	2 972 Ft	2 340 Ft	1*
146223	10680950	9,5	81	125	3 195 Ft	2 516 Ft	1*
146224	10681000	10	87	133	3 418 Ft	2 691 Ft	1*
146225	10681020	10,2	87	133	3 592 Ft	2 828 Ft	1*
146226	10681050	10,5	87	133	3 988 Ft	3 140 Ft	1*
146227	10681100	11	94	142	4 780 Ft	3 764 Ft	1*
146228	10681150	11,5	94	142	5 349 Ft	4 212 Ft	1*
146229	10681200	12	101	151	5 919 Ft	4 661 Ft	1*
146230	10681250	12,5	101	151	6 142 Ft	4 836 Ft	1*
146231	10681300	13	101	151	6 712 Ft	5 285 Ft	1*

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
146399	10720200	2	24	49	75 Ft	59 Ft	1
146404	10720250	2,5	30	57	97 Ft	76 Ft	1
146409	10720300	3	33	61	151 Ft	119 Ft	1
146412	10720330	3,3	36	65	151 Ft	119 Ft	1
146414	10720350	3,5	39	70	183 Ft	144 Ft	1
146419	10720400	4	43	75	216 Ft	170 Ft	1
146421	10720420	4,2	43	75	216 Ft	170 Ft	1
146424	10720450	4,5	47	80	226 Ft	178 Ft	1
146429	10720500	5	52	86	248 Ft	195 Ft	1
146435	10720550	5,5	57	93	248 Ft	195 Ft	1
146440	10720600	6	57	93	334 Ft	263 Ft	1
146444	10720650	6,5	63	101	399 Ft	314 Ft	1
146447	10720680	6,8	69	109	399 Ft	314 Ft	1
146449	10720700	7	69	109	464 Ft	365 Ft	1
146454	10720750	7,5	69	109	528 Ft	416 Ft	1
146459	10720800	8	75	117	626 Ft	493 Ft	1
146462	10720850	8,5	75	117	669 Ft	527 Ft	1
146467	10720900	9	81	125	777 Ft	612 Ft	1
146472	10720950	9,5	81	125	831 Ft	654 Ft	1
146477	10721000	10	87	133	960 Ft	756 Ft	1
146478	10721020	10,2	87	133	960 Ft	756 Ft	1
146479	10721050	10,5	87	133	1 101 Ft	867 Ft	1
146480	10721100	11	94	142	1 252 Ft	986 Ft	1
146481	10721150	11,5	94	142	1 339 Ft	1 054 Ft	1
146482	10721200	12	101	151	1 521 Ft	1 198 Ft	1
146483	10721250	12,5	101	151	1 619 Ft	1 275 Ft	1*
146484	10721300	13	101	151	1 737 Ft	1 368 Ft	1*
146485	10721350	13,5	108	160	2 299 Ft	1 810 Ft	1*
146486	10721400	14	108	160	2 440 Ft	1 921 Ft	1*
146487	10721450	14,5	114	169	2 752 Ft	2 167 Ft	1*
146488	10721500	15	114	169	3 001 Ft	2 363 Ft	1*
146489	10721550	15,5	120	178	3 368 Ft	2 652 Ft	1*
146490	10721600	16	120	178	3 573 Ft	2 813 Ft	1*

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

CSIGAFÚRÓK

RÖVID, HENGERES SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ

- Jobbos N típus, köszörült
- Csúcsszög: 118°
- Ipari minőség
- Nagy törésbiztonság
- Nagy körkörös fútas pontosság
- Általános fúrási műveletekhez

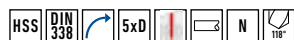
PTG



HSS

hengerelt

köszörült



Anyagminőség: 333...									
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
Hengerelt	■							●	●
Köszörült	■	●					●	●	●

Átmérő (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Átmérő (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
0.5	025537	333800050	65 Ft	51 Ft	10*	0.5	083545	333810050	81 Ft	64 Ft	1
0.6	025611	333800060	65 Ft	51 Ft	1*	0.6	083553	333810060	81 Ft	64 Ft	1
0.7	025615	333800070	65 Ft	51 Ft	1*	0.7	083554	333810070	81 Ft	64 Ft	1
0.8	025616	333800080	65 Ft	51 Ft	1*	0.8	083555	333810080	81 Ft	64 Ft	1
0.9	025618	333800090	65 Ft	51 Ft	10*	0.9	083556	333810090	81 Ft	64 Ft	1
1.0	025619	333800100	65 Ft	51 Ft	1*	1.0	029314	333810100	81 Ft	64 Ft	1
1.5	025631	333800150	65 Ft	51 Ft	1*	1.5	029319	333810150	81 Ft	64 Ft	1
2.0	025906	333800200	65 Ft	51 Ft	1	2.0	029324	333810200	81 Ft	64 Ft	1
2.5	026106	333800250	65 Ft	51 Ft	1	2.5	029329	333810250	89 Ft	70 Ft	1
3.0	026272	333800300	65 Ft	51 Ft	1	3.0	029340	333810300	114 Ft	90 Ft	1
3.2	026306	333800320	65 Ft	51 Ft	1	3.2	029344	333810320	117 Ft	92 Ft	1
3.5	026394	333800350	65 Ft	51 Ft	1	3.5	029347	333810350	117 Ft	92 Ft	1
4.0	026400	333800400	81 Ft	64 Ft	1	4.0	029352	333810400	151 Ft	119 Ft	1
4.2	026402	333800420	89 Ft	70 Ft	1	4.2	029354	333810420	184 Ft	145 Ft	1
4.3	026403	333800430	89 Ft	70 Ft	1	4.5	029357	333810450	184 Ft	145 Ft	1
4.5	026438	333800450	89 Ft	70 Ft	1	4.8	029360	333810480	236 Ft	186 Ft	1
5.0	027035	333800500	114 Ft	90 Ft	1	5.0	029362	333810500	210 Ft	165 Ft	1
5.5	027323	333800550	130 Ft	102 Ft	1	5.5	029367	333810550	226 Ft	178 Ft	1
6.0	027681	333800600	146 Ft	115 Ft	1	6.0	029372	333810600	260 Ft	205 Ft	1
6.5	027769	333800650	171 Ft	135 Ft	1	6.5	029377	333810650	310 Ft	244 Ft	1
6.8	027853	333800680	196 Ft	154 Ft	1	7.0	029382	333810700	367 Ft	289 Ft	1
7.0	028449	333800700	196 Ft	154 Ft	1	7.5	029387	333810750	433 Ft	341 Ft	1
7.5	029023	333800750	236 Ft	186 Ft	1	8.0	029393	333810800	481 Ft	379 Ft	1
8.0	029028	333800800	260 Ft	205 Ft	1	8.5	029398	333810850	538 Ft	424 Ft	1
8.5	029033	333800850	302 Ft	238 Ft	1	9.0	029403	333810900	588 Ft	463 Ft	1
9.0	029038	333800900	343 Ft	270 Ft	1	10.0	029427	333811000	735 Ft	579 Ft	1
10.0	029048	333801000	408 Ft	321 Ft	1	10.5	029429	333811050	824 Ft	649 Ft	1
10.5	029050	333801050	474 Ft	373 Ft	1	11.0	029430	333811100	980 Ft	772 Ft	1
11.0	029051	333801100	522 Ft	411 Ft	1	11.5	029431	333811150	1 062 Ft	836 Ft	1
11.5	029053	333801150	522 Ft	411 Ft	1	12.0	029432	333811200	1 160 Ft	913 Ft	1
12.0	029054	333801200	653 Ft	514 Ft	1	12.5	029433	333811250	1 226 Ft	965 Ft	1
12.5	029055	333801250	702 Ft	553 Ft	1	13.0	029434	333811300	1 331 Ft	1 048 Ft	1
13.0	029056	333801300	735 Ft	579 Ft	1	13.5	029435	333811350	1 469 Ft	1 150 Ft	1
13.5	029057	333801350	914 Ft	720 Ft	1	14.0	029436	333811400	2 099 Ft	1 653 Ft	1
14.0	029058	333801400	1 069 Ft	842 Ft	1*	14.5	029437	333811450	2 337 Ft	1 840 Ft	5*
14.5	029059	333801450	1 193 Ft	939 Ft	5*	15.0	029438	333811500	2 451 Ft	1 930 Ft	1*
15.0	029060	333801500	1 266 Ft	997 Ft	5*	15.5	103127	333811550	2 753 Ft	2 168 Ft	5*
15.5	029061	333801550	1 397 Ft	1 100 Ft	1*	16.0	030084	333811600	2 868 Ft	2 258 Ft	1*
16.0	029064	333801600	1 576 Ft	1 241 Ft	1*						
16.5	029066	333801650	1 740 Ft	1 370 Ft	1*						
17.0	029067	333801700	1 797 Ft	1 415 Ft	1*						
17.5	029087	333801750	2 068 Ft	1 628 Ft	1*						
18.0	029088	333801800	2 116 Ft	1 666 Ft	1*						
18.5	029089	333801850	2 230 Ft	1 756 Ft	1*						
19.0	109902	333801900	2 320 Ft	1 827 Ft	1*						
19.5	113905	333801950	2 582 Ft	2 033 Ft	1*						
20.0	029092	333802000	2 672 Ft	2 104 Ft	1*						

HENGERES SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ TIN BEVONATTAL

- Köszörült standard spirálfúró gyorsacélból
- A teljesen köszörült spirálfúró nagyfokú ütésmentesség jellemzi. A keresztköszörülésnek köszönhetően a fúró központozása jó, kis előtolóerőt igényel. A titán-nitrid univerzálisan alkalmazható, szabványos bevonatképző anyag. A bevonatolás nélküli szerszámokkal összehasonlítva 300–400%-kal hosszabb élettartamot tesz lehetővé. A szerszám hűtése javasolt

TERRAX[®]
by RUKOTiN
BEVONATTAL

Anyagminőség: 2500...									
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
Hengerelt	■	■				●			●
Köszörült	■					●			●

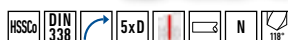
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
087502	250020TX	2	24	49	83 Ft	65 Ft	1
087503	250025TX	2.5	30	57	102 Ft	80 Ft	1
087504	250030TX	3	33	61	110 Ft	87 Ft	1
087505	250033TX	3.3	36	65	149 Ft	117 Ft	1
087506	250035TX	3.5	39	65	149 Ft	117 Ft	1
087507	250040TX	4	43	75	222 Ft	175 Ft	1
087508	250042TX	4.2	43	75	288 Ft	227 Ft	1
087509	250045TX	4.5	47	80	288 Ft	227 Ft	1
087512	250050TX	5	52	86	306 Ft	241 Ft	1
087514	250055TX	5.5	57	93	344 Ft	271 Ft	10*
087515	250060TX	6	57	93	372 Ft	293 Ft	1
087516	250065TX	6.5	63	101	428 Ft	337 Ft	1
087519	250068TX	6.8	69	109	540 Ft	425 Ft	1
087522	250070TX	7	69	109	540 Ft	425 Ft	10*
087523	250075TX	7.5	69	109	585 Ft	461 Ft	10*
087524	250080TX	8	75	117	716 Ft	564 Ft	1
087525	250085TX	8.5	75	117	744 Ft	586 Ft	1
087526	250090TX	9	81	125	828 Ft	652 Ft	1
087527	250095TX	9.5	81	125	984 Ft	696 Ft	10*
087528	250100TX	10	87	133	996 Ft	784 Ft	1

RÖVID HENGERES SZÁRÚ CSIGAFÚRÓK

- Jobbos
- N típusú
- Köszörült, 130°
- Keresztpontos élezéssel
- Nagy teljesítményű gyorsacél 5% kobalttartalommal

TERRAX[®]
by RUKO

HSS C05



Anyagminőség: 215...									
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
Hengerelt	■	■				■			●
Köszörült	■					■			●

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
030790	215020TX	2,0	24	49	166 Ft	131 Ft	1
030795	215025TX	2,5	30	57	194 Ft	153 Ft	1
030802	215030TX	3,0	33	61	260 Ft	205 Ft	1
030807	215035TX	3,5	39	70	278 Ft	219 Ft	1
030812	215040TX	4,0	43	75	353 Ft	278 Ft	1
030814	215042TX	4,2	43	75	409 Ft	322 Ft	1
030817	215045TX	4,5	47	80	446 Ft	351 Ft	1
030822	215050TX	5,0	52	86	568 Ft	447 Ft	1
030827	215055TX	5,5	57	93	577 Ft	454 Ft	1
030838	215060TX	6,0	57	93	568 Ft	447 Ft	1
030843	215065TX	6,5	63	101	707 Ft	557 Ft	1
030846	215068TX	6,8	69	109	996 Ft	784 Ft	1
030848	215070TX	7,0	69	109	996 Ft	784 Ft	1
030853	215075TX	7,5	69	109	1 126 Ft	887 Ft	1
030858	215080TX	8,0	75	117	1 275 Ft	1 004 Ft	1
030863	215085TX	8,5	75	117	1 582 Ft	1 246 Ft	1
030868	215090TX	9,0	81	125	1 713 Ft	1 349 Ft	1
030873	215095TX	9,5	81	125	1 899 Ft	1 495 Ft	1
030878	215100TX	10,0	87	133	1 927 Ft	1 517 Ft	1
030883	215105TX	10,5	87	133	2 150 Ft	1 693 Ft	1
030889	215110TX	11,0	94	142	2 662 Ft	2 096 Ft	1
030897	215115TX	11,5	94	142	2 885 Ft	2 272 Ft	1
030893	215120TX	12,0	101	151	3 352 Ft	2 639 Ft	1

CSIGAFÚRÓ
KÉSZLETEINKET
KERESSE AZ ÚJSÁG
6. OLDALÁN

CSIGAFÚRÓK, PONTHEGESZTÉS LEFÚRÓK

PONTHEGESZTÉS LEFÚRÓ



- Kivitel: A 90° központi hegyes speciális köszörülés miatt könnyű központosítást, megfúrást és pontosan kerek fúrást biztosít
- Alkalmazás: Tiszta és sorjamentes megfúráshoz acéllemez, sárgarézelemez, alumíniumlemez, cinklemez, vörösrézlemez, műanyaglemez anyagokban

HSS C05

HSS Co5
DIN 1897

Anyagminőség: 2500...							
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu
	■	■	■	■	■	■	■
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	
142355	10110602	6	66	2 785 Ft	2 193 Ft	1	
142356	10110802	8	79	3 606 Ft	2 839 Ft	1	

NC ELŐFÚRÓ HENGERES SZÁRRAL

HSS C05



- Kivitel: Nagyon stabil modell, precíz csúcsköszörüléssel és keskeny keresztfellettel 12°/30° oldalhátszöggel
- Ø 6 mm méretű DIN 1835-B szerinti menesztő felülettel. Ø-tűrés: h6
- Alkalmazás: Speciális fúró gyors és pontos pozíciójú központfurat készítéséhez NC-gépeken, etalon fúróműveken és más magas költségű fúróműveken menetfuratok központosításához és leélezéséhez egy műveletben

format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
062657	11400300	3	12	46	1 080 Ft	850 Ft	1
017855	11400400	4	12	55	1 241 Ft	977 Ft	1
017858	11400500	5	14	62	1 565 Ft	1 232 Ft	1
062660	11400600	6	16	66	2 644 Ft	2 082 Ft	1
062661	11400800	8	21	79	3 875 Ft	3 051 Ft	1
062662	11401000	10	25	89	5 732 Ft	4 513 Ft	1
062663	11401200	12	30	102	7 372 Ft	5 805 Ft	1
062664	11401600	16	38	115	13 274 Ft	10 452 Ft	1
062665	11402000	20	45	131	20 400 Ft	16 063 Ft	1

KÚPOS SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ

- Standard spirálszöggel rendelkező univerzális kúpos szárú hengerelt csigafúró
- Elgéometrijának köszönhetően kiváló körfutással és osztáspontossággal rendelkezik



PTG

HSS
DIN 345

Anyagminőség: 3345...							
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu
	■	■	■	■	■	■	■

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	MK	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
029216	334501200	12.0	101	182	1	1 969 Ft	1 550 Ft	1
029217	334501250	12.5	101	182	1	1 969 Ft	1 550 Ft	1
029219	334501300	13.0	101	182	1	2 051 Ft	1 615 Ft	1
029220	334501350	13.5	108	189	1	2 125 Ft	1 673 Ft	1
014096	334501400	14.0	108	189	2	2 125 Ft	1 673 Ft	1
029223	334501450	14.5	114	212	2	2 451 Ft	1 930 Ft	1
029224	334501500	15.0	114	212	2	2 451 Ft	1 930 Ft	1
111858	334501550	15.5	120	218	2	2 753 Ft	2 168 Ft	1
029226	334501600	16.0	120	218	2	2 777 Ft	2 187 Ft	1
029227	334501650	16.5	125	223	2	2 925 Ft	2 303 Ft	1
029228	334501700	17.0	125	223	2	2 925 Ft	2 303 Ft	1
029229	334501750	17.5	130	228	2	2 974 Ft	2 342 Ft	1
029230	334501800	18.0	130	228	2	3 056 Ft	2 406 Ft	1
029232	334501850	18.5	135	233	2	3 326 Ft	2 619 Ft	1
029233	334501900	19.0	135	233	2	3 424 Ft	2 696 Ft	1
029234	334501950	19.5	140	238	2	3 620 Ft	2 850 Ft	1
029235	334502000	20.0	140	238	2	3 645 Ft	2 870 Ft	1
029237	334502100	21.0	145	243	2	4 526 Ft	3 564 Ft	1
029239	334502200	22.0	150	248	2	4 682 Ft	3 687 Ft	1
029241	334502300	23.0	155	253	2	4 968 Ft	3 912 Ft	1
029243	334502400	24.0	160	261	3	5 442 Ft	4 285 Ft	1
029245	334502500	25.0	160	261	3	6 079 Ft	4 787 Ft	1
029247	334502600	26.0	165	266	3	6 439 Ft	5 070 Ft	1
029250	334502700	27.0	170	271	3	6 840 Ft	5 386 Ft	1
014277	334502800	28.0	170	271	3	7 102 Ft	5 592 Ft	1
029254	334502900	29.0	175	276	3	7 583 Ft	5 971 Ft	1
029256	334503000	30.0	175	276	3	7 821 Ft	6 158 Ft	1
029258	334503100	31.0	180	301	3	9 063 Ft	7 136 Ft	1
029260	334503200	32.0	185	334	4	10 452 Ft	8 230 Ft	1

HOSSZÚ, HENGERES SZÁRÚ, HENGERELT CSIGAFÚRÓ

- DIN 340 szabvány szerinti hosszúsággal

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

HSS
DIN 340

Anyagminőség: 334...							
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu
	■	■	■	■	■	■	■

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
029135	334000200	2.0	56	85	114 Ft	90 Ft	1
029137	334000250	2.5	62	95	146 Ft	115 Ft	1
029138	334000300	3.0	66	100	171 Ft	135 Ft	1
029141	334000320	3.2	69	106	220 Ft	173 Ft	1
029144	334000350	3.5	73	112	196 Ft	154 Ft	1
029145	334000400	4.0	78	119	245 Ft	193 Ft	1
029148	334000450	4.5	82	126	326 Ft	257 Ft	1
029150	334000500	5.0	87	132	376 Ft	296 Ft	1
029153	334000550	5.5	91	139	433 Ft	341 Ft	1
029154	334000600	6.0	91	139	441 Ft	347 Ft	1
029155	334000650	6.5	97	148	498 Ft	392 Ft	1
029156	334000700	7.0	102	156	522 Ft	411 Ft	1
114114	334000750	7.5	102	156	564 Ft	444 Ft	1
029168	334000800	8.0	109	165	669 Ft	527 Ft	1
029169	334000850	8.5	109	165	702 Ft	553 Ft	1
029170	334000900	9.0	115	175	759 Ft	598 Ft	1
029180	334001000	10.0	121	184	980 Ft	772 Ft	1
029181	334001050	10.5	121	184	1 086 Ft	855 Ft	1*
029182	334001100	11.0	128	195	1 283 Ft	1 010 Ft	5*
111778	334001200	12.0	134	205	1 593 Ft	1 254 Ft	5*
029186	334001250	12.5	134	205	1 707 Ft	1 344 Ft	5*
029187	334001300	13.0	134	205	1 838 Ft	1 447 Ft	5*

KÚPOS SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ KÖSZÖRÜLT

- Kivitel: Precíz csúcsköszörüléssel és kifejezett hűtőir keménységgel. Normálnál nagyobb spirálszög.
- Alkalmazás: Különösen rozsdá-, sav- és hőálló, valamint ausztenites acélokhoz (INOX) használható.

format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
145689	10271000	10	87	168	14 958 Ft	11 778 Ft	1*
145690	10271020	10.2	87	168	16 147 Ft	12 714 Ft	1*
145691	10271050	10.5	87	168	15 552 Ft	12 246 Ft	1*
145693	10271100	11	94	175	16 147 Ft	12 714 Ft	1*
145695	10271150	11.5	94	175	18 227 Ft	14 352 Ft	1*
145697	10271200	12	101	182	16 989 Ft	13 377 Ft	1*
145699	10271250	12.5	101	182	17 732 Ft	13 962 Ft	1*
145700	10271300	13	101	182	18 574 Ft	14 625 Ft	1*
145701	10271350	13.5	108	189	22 833 Ft	17 979 Ft	1*
145703	10271400	14	108	189	20 208 Ft	15 912 Ft	1*
145705	10271450	14.5	114	212	22 685 Ft	17 862 Ft	1*
145707	10271500	15	114	212	23 873 Ft	18 798 Ft	1*
145709	10271550	15.5	120	218	23 923 Ft	18 837 Ft	1*
145711	10271600	16	120	218	24 715 Ft	19 461 Ft	1*
145713	10271650	16.5	125	223	25 607 Ft	20 163 Ft	1*
145715	10271700	17	125	223	25 607 Ft	20 163 Ft	1*
145716	10271750	17.5	130	228	24 864 Ft	19 578 Ft	1*
145718	10271800	18	130	228	26 697 Ft	21 021 Ft	1*
145720	10271850	18.5	135	233	28 777 Ft	22 659 Ft	1*
145722	10271900	19	135	233	28 430 Ft	22 386 Ft	1*
145724	10271950	19.5	140	238	34 176 Ft	26 910 Ft	1*
145725	10272000	20	140	238	30 510 Ft	24 024 Ft	1*
145728	10272100	21	145	243	36 305 Ft	28 587 Ft	1*
145731	10272200	22	150	248	42 001 Ft	33 072 Ft	1*
145733	10272300	23	155	253	47 549 Ft	37 440 Ft	1*
145735	10272400	24	160	261	54 978 Ft	43 290 Ft	1*
145737	10272500	25	160	261	54 978 Ft	43 290 Ft	1*
145739	10272600	26	165	266	64 141 Ft	50 505 Ft	1*
145741	10272700	27	170	271	71 076 Ft	55 965 Ft	1*
145743	10272800	28	170	271	80 734 Ft	63 570 Ft	1*
145745	10272900	29	175	276	75 286 Ft	59 280 Ft	1*
145746	10273000	30	175	276	77 019 Ft	60 645 Ft	1*
145748	10273100	31	180	301	95 841 Ft	75 465 Ft	1*
145750	10273200	32	185	304	95 841 Ft	75 465 Ft	1*
145751	10273300	33	185	304	99 803 Ft	78 585 Ft	1*
145752	10273400	34	190	339	99 803 Ft	78 585 Ft	1*

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

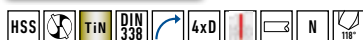
FÚRÓKÉSZLETEK, PONTHEGESZTÉS MARÓK

HENGERES SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ KÉSZLET

- > Nagyteljesítményű TiN bevonatú csigafúró minden normál fúráshoz, járatos anyagokhoz, nagy körkörös fúráspontossággal
- > 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
- > Csúcsszöge 118°-os
- > Csomagolás: fémdobozban



**TiN
BEVONATTAL**



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
088075	A250214T	19	1,0-10,0 x 0,5	8 799 Ft	6 928 Ft	1
088076	A250215T	25	1,0-13,0 x 0,5	17 366 Ft	13 674 Ft	1*

HSS-GK RATIOLINE® FÚRÓKÉSZLET (GOLD-FINISH/BLACK FLUTE)

- > Innováció: Újfajta felületkezelés gold-finish/black flute
- > Profilköszörült, jobbra vágó, precíz csúcsköszörüléssel és nagy körfutási és osztáspontossággal
- > Szállítás robusztus, kiváló minőségű műanyag kazettában
- > A fúrók automatikus felállítása a kazetta nyitásakor

PTG



DIN 338

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom(db)	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
143456	338027519-A16	19	1,0-10,0 x 0,5	9 724 Ft	7 657 Ft	1
143452	338027525-A16	25	1,0-13,0 x 0,5	17 897 Ft	14 092 Ft	1

FÚRÓKÉSZLETEK FÉMKAZETTÁBAN HENGERELT CSIGAFÚRÓK



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom(db)	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
059352	A205210	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm	3 371 Ft	2 654 Ft	1
059388	A205211	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm	6 918 Ft	5 447 Ft	1

**TERRAX
PTG**

059352

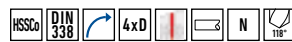


KÖSZÖRÜLT CSIGAFÚRÓK



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom(db)	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
013143	A214214	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm	6 191 Ft	4 875 Ft	1
017055	A214215	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm	12 803 Ft	10 081 Ft	1

HSSCO5 CSIGAFÚRÓK



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom(db)	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
013960	A215214	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm	14 013 Ft	11 034 Ft	1
001950	A215215	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm	29 397 Ft	23 147 Ft	1

CSIGAFÚRÓ KÉSZLET HÁROMSZÖGLETŰ SZÁRRAL

- > Kivitel: Szállítás robusztus, minőségi műanyag kazettában, a fúrók automatikus felállítása a kazetta nyitásakor.
- > Megjegyzés: Készlet tartalma Gyártói kód 1068



**ÚJ
TERMÉK**



CSIGAFÚRÓK MÉRETEKENKÉNT MEGTALÁLHATÓAK AZ ÚJSÁG 3. OLDALÁN

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom(db)	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
146238	10681624	24	1,0-10,5	56 960 Ft	44 850 Ft	1*

CSIGAFÚRÓ KÉSZLET

- > Kivitel: Szállítás robusztus, minőségi műanyag kazettában, a fúrók automatikus felállítása a kazetta nyitásakor.
- > Megjegyzés: Készlet tartalma Gyártói kód 1072.

HSS



**ÚJ
TERMÉK**



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom(db)	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
146386	10720005	19	1,0-10,0	10 103 Ft	7 955 Ft	1
146388	10720009	25	1,0-13,0	18 467 Ft	14 541 Ft	1

PONTHEGESZTÉS MARÓ

- > Kivitel: Kétoldalt forgácsoló, cserélhető és megfordítható marókorona valamint beállító csavar a marási mélység pontos beállításához. A hatszögletű szárral 100%-os az erőátvitel, ezáltal a maró minden tokmányban rendkívül csúszásmentes. Szállítási terjedelem: Ponthegesztés maró marókoronával és központosító csappal.
- > Alkalmazás: Alkalmas a ponthegesztett lemezek deformáció- és kiszakadásmentes oldására.



**ÚJ
TERMÉK**

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom(db)	Méretsor (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
145497	10110102	10	72	6 206 Ft	4 887 Ft	1

KÚPSÜLLYESZTŐK, LEMEZFÚRÓK

KÚPSÜLLYESZTŐ

PTG

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

HSS

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

HSSCo5

- > Rozsdamentes anyagokhoz ajánljuk

TiN bevonatú

- > Magasabb forgácsolósebesség és többszörös élettartam érhető el



Anyagminőség:	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
Acél (N/mm²)									
353360	■	●				●	■	●	●
353352	■	■			●		●		
353351	■	●			●		■		

		HSS					HSSCo5					TiN bevonatú				
d ø (mm)	Süllyesztés DIN 74/75 BF szerint	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
6.3	M 3	092228	3533500630	1 086 Ft	855 Ft	1	059063	3533520630	1 331 Ft	1 048 Ft	1	059104	3533510630	1 226 Ft	965 Ft	1
8.3	M 4	030728	3533500830	1 430 Ft	1 126 Ft	1	059064	3533520830	1 732 Ft	1 364 Ft	1	059105	3533510830	1 487 Ft	1 171 Ft	1
10.4	M 5	030729	3533501040	1 511 Ft	1 190 Ft	1	059065	3533521040	2 206 Ft	1 737 Ft	1	059106	3533511040	1 814 Ft	1 428 Ft	1
12.4	M 6	030730	3533501240	1 838 Ft	1 447 Ft	1	059066	3533521240	2 925 Ft	2 303 Ft	1	059107	3533511240	2 256 Ft	1 776 Ft	1
16.5	M 8	030731	3533501650	3 555 Ft	2 799 Ft	1	059067	3533521650	4 397 Ft	3 462 Ft	1	059108	3533511650	3 750 Ft	2 953 Ft	1
20.5	M 10	030732	3533502050	4 552 Ft	3 584 Ft	1	059068	3533522050	5 246 Ft	4 131 Ft	1	059109	3533512050	4 747 Ft	3 738 Ft	1
25	M 12	030733	3533502500	6 267 Ft	4 935 Ft	1	059069	3533522500	7 633 Ft	6 010 Ft	1	059110	3533512500	6 407 Ft	5 045 Ft	1
28	M 14	030734	3533502800	6 840 Ft	5 386 Ft	1	059070	3533523100	10 076 Ft	7 934 Ft	1	059111	3533512800	6 971 Ft	5 489 Ft	1
31	M 16	030735	3533503100	7 388 Ft	5 817 Ft	1						059113	3533513100	7 559 Ft	5 952 Ft	1

KÚPSÜLLYESZTŐ KÉSZLET

PTG

Tartalom (db): 6

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

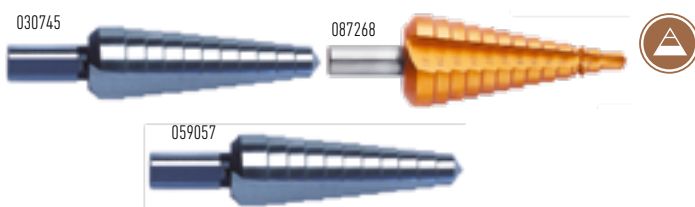


Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
021862	3533507006	HSS	14 968 Ft	11 786 Ft	1
059114	3533517006	TiN	19 559 Ft	15 401 Ft	1
046759	3533527006	HSSCo5	18 920 Ft	14 898 Ft	1

LÉPCSŐS LEMEZFÚRÓ

- > 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
- > A TiN bevonattal magasabb forgácsolósebesség és többszörös élettartam érhető el.
- > Különösen lágy és kenő anyagokhoz alkalmas

PTG



Anyagminőség:	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
Acél (N/mm²)									
350060	■	●				●	■	●	●
350070	■	■			■		●		
350180	■	■	■		■		●		

				HSS					HSSCo5					TiN bevonatú				
Méret (No)	Fűrési tartomány	Lépcsők száma	Szár ø (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
1	4 - 12 / 1 mm	9	6	030745	350060412	3 517 Ft	2 769 Ft	1	059057	350070412	4 036 Ft	3 178 Ft	1	087268	350180412	5 246 Ft	4 131 Ft	1
3	4 - 20 / 2 mm	9	8	030747	350060420	6 643 Ft	5 231 Ft	1	059058	350070420	7 191 Ft	5 662 Ft	1	087269	350180420	9 905 Ft	7 799 Ft	1
4	4 - 30 / 2 mm	14	10	030748	350060430	16 614 Ft	13 082 Ft	1	059059	350070430	17 464 Ft	13 751 Ft	1					
7	6 - 30 / 2 mm	13	10	030751	350060630	14 685 Ft	11 563 Ft	1	059060	350070630	15 241 Ft	12 001 Ft	1	087270	350180630	21 142 Ft	16 647 Ft	1
8	9 - 36 / 3 mm	10	10	030752	350060936	20 504 Ft	16 145 Ft	1	059061	350070936	21 615 Ft	17 020 Ft	1					

LÉPCSŐS LEMEZFÚRÓ 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

Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
031534	350067003	HSS	20 544 Ft	16 176 Ft	1
059062	350077003	TiN	30 466 Ft	23 989 Ft	1
087271	350187503	HSSCo5	29 181 Ft	22 977 Ft	1



PTG

MAGFÚRÓK, KÉZI MENETFÚRÓK

MAGFÚRÓK

- > Kivitel: Vágásmélység max. 30 mm, Ø 19 mm Weldon szárral, CBN-köszörűlt.
- > Alkalmazás: Alkalmazható MK befogós mágnesztalpas és oszlopú fúrógépen. A magfúró csak egy vékony anyaggyűrűt forgácsol. A megmaradó fúrási magot egy vezető- és kilökőcsap löki ki rugóerő segítségével. A forgács gyors elvezetése felfelé történik és minimalizálja a törésveszélyt. Még a nagy furatátmérők is viszonylag kis energiát igényelnek. A magfúró a csigafúróval összehasonlítva a teljes felületnek csak egy kis részét forgácsolja. Ez nagyon nagy erő- és időmegtakarítást eredményez.



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
119489	13371230	12	9 014 Ft	7 098 Ft	1
119491	13371430	14	8 545 Ft	6 728 Ft	1
119493	13371630	16	10 253 Ft	8 073 Ft	1
119495	13371830	18	11 342 Ft	8 931 Ft	1
119497	13372030	20	12 630 Ft	9 945 Ft	1
119499	13372230	22	12 432 Ft	9 789 Ft	1
119501	13372430	24	14 017 Ft	11 037 Ft	1
119503	13372630	26	15 156 Ft	11 934 Ft	1
119505	13372830	28	15 998 Ft	12 597 Ft	1
119507	13373030	30	17 236 Ft	13 572 Ft	1
148431	13373230	32	20 704 Ft	16 302 Ft	1

KÉZI MENETFÚRÓ, METRIKUS

(3 RÉSZES KÉSZLET)



Anyagminőség:	Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
2300...		■					●	●	●	●

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	Min. rendelés (db)
007304	230030TX	M3	0.50	11	40	3.5	2.7	2.5	1 899 Ft	1 495 Ft	1
007316	230040TX	M4	0.70	13	45	4.5	3.4	3.3	1 591 Ft	1 253 Ft	1
007317	230050TX	M5	0.80	16	50	6.0	4.9	4.2	2 244 Ft	1 767 Ft	1
007318	230060TX	M6	1.00	19	56	6.0	4.9	5.0	1 862 Ft	1 466 Ft	1
007324	230080TX	M8	1.25	22	63	6.0	4.9	6.8	2 309 Ft	1 818 Ft	1
007329	230100TX	M10	1.50	24	70	7.0	5.5	8.5	2 885 Ft	2 272 Ft	1
007885	230120TX	M12	1.75	28	75	9.0	7.0	10.2	3 818 Ft	3 006 Ft	1
007886	230140TX	M14	2.00	30	80	11.0	9.0	12.0	5 325 Ft	4 193 Ft	1
007901	230160TX	M16	2.00	32	80	12.0	9.0	14.0	7 904 Ft	6 224 Ft	1
007925	230180TX	M18	2.50	34	95	14.0	11.0	15.5	10 149 Ft	7 991 Ft	1
008322	230200TX	M20	2.50	34	95	16.0	12.0	17.5	10 894 Ft	8 578 Ft	1

KÉZI MENETFÚRÓ, CSŐMENETES

(2 RÉSZES KÉSZLET)

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



Anyagminőség:	Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3651570...		■					●	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	G	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
010917	36515700125	1/8	28	15	63	7	5.5	3 649 Ft	2 873 Ft	1
013093	36515700250	1/4	19	16	70	11	9.0	4 868 Ft	3 833 Ft	1
017288	36515700375	3/8	19	16	70	12	9.0	6 391 Ft	5 032 Ft	1
017290	36515700500	1/2	14	18	80	16	12.0	9 133 Ft	7 191 Ft	1
121473	36515700625	5/8	14	22	80	18	14.5	10 041 Ft	7 906 Ft	1
021348	36515700750	3/4	14	22	90	20	16.0	12 823 Ft	10 097 Ft	1

KÉZI MENETFÚRÓ, FINOMMENETES

(2 RÉSZES KÉSZLET)

- > DIN 13 szabvány szerinti menetekhez – DIN 2181
- > Tűrésosztály: ISO 2 (6H)



Anyagminőség:	Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3621810...		■					●	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Dolg. hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
001453	362181006075	M6 x0,75	56	14	6	4,9	1 463 Ft	1 152 Ft	1
002020	362181008075	M8 x0,75	56	14	6	4,9	2 000 Ft	1 575 Ft	1
003782	362181008100	M8 x1,00	63	22	6	4,9	2 000 Ft	1 575 Ft	1
020669	362181010100	M10 x1,00	63	20	7	5,5	2 430 Ft	1 913 Ft	1
020670	362181010125	M10 x1,25	70	24	7	5,5	2 430 Ft	1 913 Ft	1
020671	362181012100	M12 x1,00	70	22	9	7	3 228 Ft	2 542 Ft	1
020712	362181012125	M12 x1,25	70	22	9	7	3 228 Ft	2 542 Ft	1
020737	362181012150	M12 x1,50	70	22	9	7	3 228 Ft	2 542 Ft	1
020774	362181014125	M14 x1,25	70	22	11	9	5 221 Ft	4 111 Ft	1
020855	362181014150	M14 x1,50	70	22	11	9	5 221 Ft	4 111 Ft	1
020873	362181016150	M16 x1,50	70	22	12	9	6 055 Ft	4 768 Ft	1
020895	362181018150	M18 x1,50	80	22	14	11	7 583 Ft	5 971 Ft	1
020902	362181020150	M20 x1,50	80	22	16	12	8 694 Ft	6 846 Ft	1
021027	362181022150	M22 x1,50	80	22	18	14,5	10 599 Ft	8 346 Ft	1
021222	362181024150	M24 x1,50	90	22	18	14,5	12 855 Ft	10 122 Ft	1



UNIVERZÁLIS ÉS SPECIÁLIS MENETFÚRÓK

ROZSDAMENTES ANYAGOKHOZ SPECIÁLISAN AJÁNLJUK!



JELLEMZŐK ÉS FELHASZNÁLÓI ELŐNYÖK:

Alapanyag: Prémium szemcseminőségű kobaltos gyorsacél

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

Felületkezelés: Gözmegeresztés

- Kiváló teljesítményt biztosít a rozsdamentes anyagoknál
- Magas kopásállóság jellemzi
- Megakadályozza a forgács feltapadását a szerszámmra
- Csavart hornyú menetfűrészeknél kisebb nyomatókat és jobb forgácselvezetést eredményez
- Magasabb forgácsolási paraméterek használatát teszi lehetővé



E240 egyenes hornyú										
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
065921	E240M3	M3	0.5	6	50	2.8	2.1	6 632 Ft	5 222 Ft	1
065922	E240M4	M4	0.7	9	56	3.5	2.7	6 725 Ft	5 295 Ft	1
065923	E240M5	M5	0.8	12	63	4.5	3.4	7 098 Ft	5 589 Ft	1
065924	E240M6	M6	1.0	13	70	6	4.9	7 145 Ft	5 626 Ft	1
065925	E240M8	M8	1.25	15	80	6	8	8 142 Ft	6 411 Ft	1
065913	E240M10	M10	1.5	18	90	8	9	9 887 Ft	7 785 Ft	1
065915	E240M12	M12	1.75	20	100	10	11	12 685 Ft	9 988 Ft	1
065917	E240M14	M14	2	23	110	9.0	10	17 722 Ft	13 954 Ft	1
065918	E240M16	M16	2	25	110	11	9	18 188 Ft	14 321 Ft	1
065942	E240M18	M18	2.5	30	125	14	11	26 209 Ft	20 637 Ft	1
065943	E240M20	M20	2.5	30	140	16	12	27 794 Ft	21 885 Ft	1

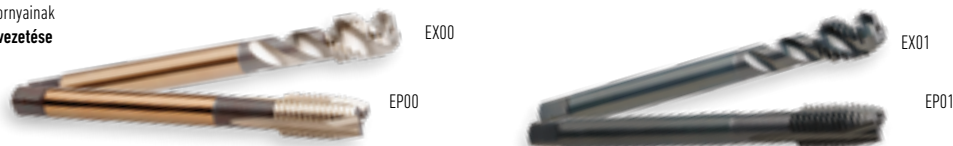
E238 csavart hornyú										
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
066135	E238M3	M3	0.5	4	45	2.8	2.1	7 871 Ft	6 198 Ft	1
066138	E238M4	M4	0.7	6	56	3.5	2.7	7 993 Ft	6 294 Ft	1
066139	E238M5	M5	0.8	7	63	4.5	3.4	8 479 Ft	6 676 Ft	1
066116	E238M6	M6	1.0	8	70	6	4.9	8 524 Ft	6 712 Ft	1
066109	E238M8	M8	1.25	10	80	6	8	9 700 Ft	7 638 Ft	1
066120	E238M10	M10	1.5	12	90	8	9	11 751 Ft	9 253 Ft	1
066121	E238M12	M12	1.75	15	100	10	11	15 109 Ft	11 897 Ft	1
066122	E238M14	M14	2	16	110	9.0	10	21 172 Ft	16 671 Ft	1
066123	E238M16	M16	2	20	110	11	9	21 732 Ft	17 112 Ft	1
066124	E238M18	M18	2.5	20	110	12	9	31 339 Ft	24 676 Ft	1
066125	E238M20	M20	2.5	25	125	14	11	33 017 Ft	25 998 Ft	1

PORKOHÁSZATI GYORSACÉL MENETFÚRÓK UNIVERZÁLIS ALKALMAZÁSHOZ

Professzionális minőségű menetfűrészek többféle anyag megmunkálásához akár nagyobb szériáknál is. **Porkohászati gyorsacélból** készül, 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 forgácselvezése** nehezen forgácsolható anyagok esetében is.

GÉPI MENETFÚRÓK
Acélokhoz és lágy anyagokhoz

GÉPI MENETFÚRÓK
Edzett, hőkezelt és rozsdamentes acélokhoz



NÉZZE MEG MENETFÚRÓINKAT ALKALMAZÁS KÖZBEN ➤

						EP00 egyenes hornyú					EP01 egyenes hornyú				
Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
M2	0.4	6	50	2.8	2.1	101810	EP00M2	8 311 Ft	6 544 Ft	1	042079	EP01M2	8 311 Ft	6 544 Ft	1
M3	0.5	9	56	3.5	2.7	039892	EP00M3	6 016 Ft	4 737 Ft	1	041138	EP01M3	6 016 Ft	4 737 Ft	1
M4	0.7	12	63	4.5	3.4	039893	EP00M4	6 119 Ft	4 818 Ft	1	041139	EP01M4	6 119 Ft	4 818 Ft	1
M5	0.8	13	70	6	4.9	039894	EP00M5	6 445 Ft	5 075 Ft	1	041137	EP01M5	6 445 Ft	5 075 Ft	1
M6	1.0	15	80	6	8	039895	EP00M6	6 491 Ft	5 111 Ft	1	041295	EP01M6	6 491 Ft	5 111 Ft	1
M8	1.25	18	90	8	9	039898	EP00M8	7 405 Ft	5 831 Ft	1	041135	EP01M8	7 405 Ft	5 831 Ft	1
M10	1.5	20	100	10	11	039899	EP00M10	9 009 Ft	7 094 Ft	1	041304	EP01M10	9 009 Ft	7 094 Ft	1
M12	1.75	23	110	9.0	10	039610	EP00M12	11 566 Ft	9 107 Ft	1	041134	EP01M12	11 566 Ft	9 107 Ft	1
M14	2	25	110	11	9	041790	EP00M14	16 135 Ft	12 705 Ft	1	042049	EP01M14	16 135 Ft	12 705 Ft	1
M16	2	25	110	12	9	039611	EP00M16	16 509 Ft	12 999 Ft	1	042050	EP01M16	16 509 Ft	12 999 Ft	1
M18	2.5	30	125	14	11	041791	EP00M18	23 877 Ft	18 801 Ft	1	042051	EP01M18	23 877 Ft	18 801 Ft	1
M20	2.5	30	140	16	12	039612	EP00M20	25 276 Ft	19 902 Ft	1	042052	EP01M20	25 276 Ft	19 902 Ft	1



Gold felületi kezelés

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

Különböző mérettípusokban elérhető széles méretskálában

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

Felületkezelés:

Gözmegeresztés, amely egy erős kék oxidált felszín eredményez, amely visszatartja a vágófolyadékot és megakadályozza a forgács felkenődését a szerszámmra, így ellensúlyozza az elrátétképződés kialakulását.

Alkalmazási területek

- Edzett, hőkezelt acélhoz
- Rozsdamentes acélhoz
- Öntvényhez (csak egyenes hornyú kivétel)

						EX00 csavart hornyú					EX01 csavart hornyú				
Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
M2	0.4	4	45	2.8	2.1	041793	EX00M2	9 131 Ft	7 190 Ft	1	042080	EX01M2	9 131 Ft	7 190 Ft	1
M3	0.5	6	56	3.5	2.7	039901	EX00M3	6 632 Ft	5 222 Ft	1	041133	EX01M3	6 632 Ft	5 222 Ft	1
M4	0.7	7	63	4.5	3.4	039902	EX00M4	6 725 Ft	5 295 Ft	1	041296	EX01M4	6 725 Ft	5 295 Ft	1
M5	0.8	8	70	6	4.9	039903	EX00M5	7 098 Ft	5 589 Ft	1	041297	EX01M5	7 098 Ft	5 589 Ft	1
M6	1.0	10	80	6	8	039904	EX00M6	7 145 Ft	5 626 Ft	1	041298	EX01M6	7 145 Ft	5 626 Ft	1
M8	1.25	12	90	8	9	039905	EX00M8	8 142 Ft	6 411 Ft	1	041132	EX01M8	8 142 Ft	6 411 Ft	1
M10	1.5	15	100	10	11	039907	EX00M10	9 887 Ft	7 785 Ft	1	041131	EX01M10	9 887 Ft	7 785 Ft	1
M12	1.75	16	110	9.0	10	039613	EX00M12	12 685 Ft	9 988 Ft	1	041130	EX01M12	12 685 Ft	9 988 Ft	1
M14	2	20	110	11	9	041794	EX00M14	17 722 Ft	13 954 Ft	1	041813	EX01M14	17 722 Ft	13 954 Ft	1
M16	2	20	110	12	9	039614	EX00M16	18 188 Ft	14 321 Ft	1	041814	EX01M16	18 188 Ft	14 321 Ft	1
M18	2.5	25	125	14	11	041795	EX00M18	26 209 Ft	20 637 Ft	1	042053	EX01M18	26 209 Ft	20 637 Ft	1
M20	2.5	25	140	16	12	039615	EX00M20	27 794 Ft	21 885 Ft	1	042054	EX01M20	27 794 Ft	21 885 Ft	1

UNIVERZÁLIS MENETFÚRÓK

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPI MENETFÚRÓ, EGYENESHORNYÚ, UNIVERZÁLIS

ACÉL, INOX, GGG ÖNTVÉNY, ALUMÍNIUM ÉS VÖRÖSRÉZ MEGMUNKÁLÁSÁHOZ



- Kivitel: M2–M10 DIN 371 megerősített szárral.
- M12–M24 DIN 376 áteső szárral.
- Alkalmazás: Univerzális gépi menetfúró széles alkalmazási spektrumhoz.
- DIN 13 szerinti metrikus normál menethez.

Gőzölt

- Az univerzális használatra specializált geometriájával a szerszám a HSS-E tartományban egy nagyon teljesítőképes alapváltozatot testesít meg



Rendelési szám	Gyártói kód	Menet	Emelkedés (mm)	Teljes hossz (mm)	d (mm)	Négyszög	Magfurat (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
149121	16240020	M2	0.40	45	2.8	2.1	1.60	7 965 Ft	6 272 Ft	1*
149122	16240030	M3	0.50	56	3.5	2.7	2.50	6 574 Ft	5 176 Ft	1
149123	16240040	M4	0.70	63	4.5	3.4	3.30	6 735 Ft	5 309 Ft	1
149124	16240050	M5	0.80	70	6.0	4.9	4.20	7 015 Ft	5 524 Ft	1
149125	16240060	M6	1.00	80	6.0	4.9	5.00	7 015 Ft	5 524 Ft	1
149126	16240080	M8	1.25	90	8.0	6.2	6.80	8 138 Ft	6 408 Ft	1
149127	16240100	M10	1.50	100	10.0	8.0	8.50	10 113 Ft	7 963 Ft	1
149128	16240120	M12	1.75	110	9.0	7.0	10.20	12 358 Ft	9 731 Ft	1
149129	16240140	M14	2.00	110	11.0	9.0	12.00	17 215 Ft	13 555 Ft	1*
149130	16240160	M16	2.00	110	12.0	9.0	14.00	19 213 Ft	15 128 Ft	1*
149131	16240180	M18	2.50	125	14.0	11.0	15.50	26 864 Ft	21 153 Ft	1*
149132	16240200	M20	2.50	140	16.0	12.0	17.50	28 635 Ft	22 547 Ft	1*
149133	16240220	M22	2.50	140	18.0	14.5	19.50	39 136 Ft	30 816 Ft	1*
149134	16240240	M24	3.00	160	18.0	14.5	21.00	37 291 Ft	29 363 Ft	1*

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPI MENETFÚRÓ, CSAVART HORNYÚ, UNIVERZÁLIS

ACÉL, INOX, GGG ÖNTVÉNY, ALUMÍNIUM ÉS VÖRÖSRÉZ MEGMUNKÁLÁSÁHOZ



- Kivitel: M2–M10 DIN 371 megerősített szárral.
- M12–M24 DIN 376 áteső szárral.
- Alkalmazás: Univerzális gépi menetfúró széles alkalmazási spektrumhoz.
- Spektrumhoz. DIN 13 szerinti metrikus normál menethez.

Gőzölt

- Az univerzális használatra specializált geometriájával a szerszám a HSS-E tartományban egy nagyon teljesítőképes alapváltozatot testesít meg.



Rendelési szám	Gyártói kód	Menet	Emelkedés (mm)	Teljes hossz (mm)	d (mm)	Négyszög	Magfurat (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
149167	16300020	M2	0.40	45	2.8	2.1	1.60	9 304 Ft	7 326 Ft	1*
149168	16300030	M3	0.50	56	3.5	2.7	2.50	8 063 Ft	6 349 Ft	1
149169	16300040	M4	0.70	63	4.5	3.4	3.30	8 063 Ft	6 349 Ft	1
149170	16300050	M5	0.80	70	6.0	4.9	4.20	8 256 Ft	6 501 Ft	1
149171	16300060	M6	1.00	80	6.0	4.9	5.00	8 256 Ft	6 501 Ft	1
149172	16300080	M8	1.25	90	8.0	6.2	6.80	9 811 Ft	7 725 Ft	1
149173	16300100	M10	1.50	100	10.0	8.0	8.50	11 624 Ft	9 153 Ft	1
149174	16300120	M12	1.75	110	9.0	7.0	10.20	15 197 Ft	11 966 Ft	1
149175	16300140	M14	2.00	110	11.0	9.0	12.00	19 309 Ft	15 204 Ft	1*
149176	16300160	M16	2.00	110	12.0	9.0	14.00	21 543 Ft	16 963 Ft	1*
149177	16300180	M18	2.50	125	14.0	11.0	15.50	30 847 Ft	24 289 Ft	1*
149178	16300200	M20	2.50	140	16.0	12.0	17.50	31 970 Ft	25 173 Ft	1*
149179	16300220	M22	2.50	140	18.0	14.5	19.50	41 824 Ft	32 932 Ft	1*
149180	16300240	M24	3.00	160	18.0	14.5	21.00	40 681 Ft	32 032 Ft	1*

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPI MENETFÚRÓ KÉSZLET, EGYENES HORNYÚ, UNIVERZÁLIS



- Kivitel: Szállítás robusztus, minőségi műanyag kazettában, a menetfúrók automatikus felállítására a kazetta nyitásakor.
- M3–M10 DIN 371 megerősített szárral.
- M12 DIN 376 áteső szárral.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	A készlet tartalma	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
149120	16240001	M3-M12	7 menetfúró: M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	53 988 Ft	42 510 Ft	1*

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPI MENETFÚRÓ KÉSZLET, CSAVART HORNYÚ, UNIVERZÁLIS



- Kivitel: Szállítás robusztus, minőségi műanyag kazettában, a menetfúrók automatikus felállítására a kazetta nyitásakor.
- M3–M10 DIN 371 megerősített szárral.
- M12 DIN 376 áteső szárral.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	A készlet tartalma	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
149166	16300001	M3-M12	7 menetfúró: M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	64 339 Ft	50 661 Ft	1*

MENETFÚRÓK SPECIÁLIS ALKALMAZÁSOKHOZ

GÉPI MENETFÚRÓ, METRIKUS

ÖTVÖZÖTT- ÉS ROZSDAMENTES ACÉLOKHOZ


format
 professional quality


M HSCo DIN 371 DIN 376 6H 2,5x0

Anyagminőség:						■ = kitűnő	● = jó		
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
1660/1661/1664/1665	■	■				■	■	■	■

						1660/1661 egyenes hornyú					1664/1665 csavart hornyú				
Méret	P* (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Négyszög	Magfúró Ø (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,50	101447	16600030	4 554 Ft	3 586 Ft	1	101457	16640030	4 803 Ft	3 782 Ft	1*
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,30	101448	16600040	4 641 Ft	3 654 Ft	1	101458	16640040	4 803 Ft	3 782 Ft	1
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,20	101449	16600050	4 641 Ft	3 654 Ft	1	101459	16640050	5 051 Ft	3 977 Ft	1
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,00	101450	16600060	4 705 Ft	3 705 Ft	1	101460	16640060	5 213 Ft	4 105 Ft	1
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,80	101451	16600080	5 483 Ft	4 317 Ft	1	101461	16640080	6 130 Ft	4 827 Ft	1
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,50	101452	16600100	6 530 Ft	5 142 Ft	1	101462	16640100	7 027 Ft	5 533 Ft	1
M12	1,75	110	11,0	9,0	10,20	101453	16610120	8 278 Ft	6 518 Ft	1	101463	16650120	8 009 Ft	6 306 Ft	1
M16	2,00	110	12,0	9,0	14,00						101464	16650160	11 787 Ft	9 281 Ft	1*
M20	2,50	140	16,0	12,0	17,50						101465	16650200	17 798 Ft	14 014 Ft	1*

GÉPI MENETFÚRÓ, METRIKUS

LÁGY ÉS SZERKEZETI ACÉLOKHOZ



M HSCo DIN 371 DIN 376 6H 2,5x0

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

						1676/1679 egyenes hornyú					1682 csavart hornyú				
Méret	P (mm)	Dolg.hossz (mm)	Tel.hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
M2	0,4	6	45	2,8	2,1						065573	16820020	5 850 Ft	4 606 Ft	1*
M2,5	0,45	8	50	2,8	2,1						012034	16820025	5 732 Ft	4 513 Ft	1*
M3	0,5	11	56	3,5	2,7	080131	16760030	4 210 Ft	3 315 Ft	1	080142	16820030	4 328 Ft	3 408 Ft	1
M4	0,7	13	63	4,5	3,4	080132	16760040	4 335 Ft	3 413 Ft	1	080143	16820040	4 415 Ft	3 476 Ft	1
M5	0,8	16	70	6	4,9	080133	16760050	4 458 Ft	3 510 Ft	1	080144	16820050	4 522 Ft	3 561 Ft	1
M6	1	19	80	6	4,9	080134	16760060	4 458 Ft	3 510 Ft	1	080145	16820060	4 522 Ft	3 561 Ft	1
M8	1,25	22	90	8	6,2	080135	16760080	5 226 Ft	4 115 Ft	1	080146	16820080	5 364 Ft	4 224 Ft	1
M10	1,5	24	100	10	8	080136	16760100	6 415 Ft	5 051 Ft	1	080147	16820100	6 962 Ft	5 482 Ft	1
M12	1,75	28	110	9	7	080137	16790120	9 361 Ft	7 371 Ft	1	080148	16820120	9 206 Ft	7 249 Ft	1
M14	2	30	110	11	9						080149	16820140	13 016 Ft	10 249 Ft	1*
M16	2	32	110	12	9	080139	16790160	13 423 Ft	10 569 Ft	1	080150	16820160	14 700 Ft	11 575 Ft	1*

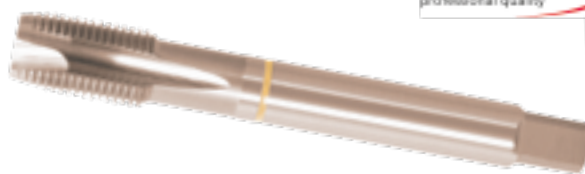
GÉPI MENETFÚRÓ

> 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

LÁGY ÉS SZERKEZETI ACÉLOKHOZ


format
 professional quality


G HSCo DIN 371 DIN 376 6H 2,5x0

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)	Magfúró Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
066127	17630001	1/8	28	90	7	8,80	9 120 Ft	7 181 Ft	1*
066128	17630003	1/4	19	100	11	11,80	12 056 Ft	9 493 Ft	1*
066129	17630005	3/8	19	100	12	15,25	15 262 Ft	12 017 Ft	1
066130	17630007	1/2	14	125	16	19,00	20 443 Ft	16 097 Ft	1
066131	17630009	3/4	14	140	20	24,50	32 478 Ft	25 573 Ft	1
066132	17630011	1	11	160	25	30,75	45 472 Ft	35 805 Ft	1*
012005	17630015	1,1/4	11	170	32	39,50	75 197 Ft	59 210 Ft	1*
012003	17630017	1,1/2	11	190	36	45,25	103 637 Ft	81 604 Ft	1*

**CSŐMENETHEZ
AJÁNLJUK**

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

UNIVERZÁLIS 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)
- > Tűrés osztály: ISO 2 (6H)
- > Profil-köszörűlve, homlok hátraköszörűléssel
- > Átmenő furatok megmunkálásához

GÉPI MENETFÚRÓ
KÉSZLETEINKET KERESSE
AZ ÚJSÁG 13. OLDALÁN

PTG



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	■	■				●			

Méter	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	HSS					HSS-E				
						Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
M3	0.5	11	56	3.5	2.7	012608	363710003	1 219 Ft	960 Ft	1	017426	363715030	1 605 Ft	1 264 Ft	1
M4	0.7	13	63	4.5	3.4	012867	363710004	1 219 Ft	960 Ft	1	017427	363715040	1 605 Ft	1 264 Ft	1
M5	0.8	16	70	6	4.9	012877	363710005	1 311 Ft	1 032 Ft	1	017729	363715050	1 883 Ft	1 483 Ft	1
M6	1	19	80	6	4.9	013147	363710006	1 488 Ft	1 172 Ft	1	018047	363715060	2 169 Ft	1 708 Ft	1
M8	1.25	22	90	8	6.2	013473	363710008	1 765 Ft	1 390 Ft	1	018131	363715080	3 110 Ft	2 449 Ft	1
M10	1.5	24	100	10	8	015017	363710010	2 427 Ft	1 911 Ft	1	018277	363715100	4 213 Ft	3 317 Ft	1
M12	1.75	28	110	9	7	015182	363760012	3 105 Ft	2 445 Ft	1	018294	363765012	6 356 Ft	5 005 Ft	1
M14	2	30	110	11	9	015583	363760014	3 514 Ft	2 767 Ft	1	018294	363765014	7 308 Ft	5 754 Ft	1*
M16	2	32	110	12	9	015641	363760016	3 800 Ft	2 992 Ft	1	018543	363765016	8 165 Ft	6 429 Ft	1*
M18	2.5	34	125	14	11	015923	363760018	4 985 Ft	3 925 Ft	1	018689	363765018	10 956 Ft	8 627 Ft	1*
M20	2.5	34	140	16	12	016896	363760020	5 859 Ft	4 613 Ft	1	018690	363765020	12 177 Ft	9 588 Ft	1*
M22	2.5	34	140	18	14.5						018691	363765022	14 321 Ft	11 276 Ft	1*
M24	3	38	160	18	14.5						018693	363765024	18 172 Ft	14 309 Ft	1*

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
- > Tűrés osztály: ISO 2 (6H)
- > Profil köszörűlve, homlok hátraköszörűléssel
- > 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	■	■			●	●			

Méter	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	HSS					HSS-E				
						Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
M3	0.5	11	56	3.5	2.7	018694	363711003	1 378 Ft	1 085 Ft	1	020132	363716030	2 051 Ft	1 615 Ft	1
M4	0.7	13	63	4.5	3.4	018696	363711004	1 378 Ft	1 085 Ft	1	020133	363716040	2 051 Ft	1 615 Ft	1
M5	0.8	16	70	6	4.9	018697	363711005	1 429 Ft	1 125 Ft	1	020134	363716050	2 446 Ft	1 926 Ft	1
M6	1	19	80	6	4.9	018698	363711006	1 656 Ft	1 304 Ft	1	020135	363716060	2 824 Ft	2 224 Ft	1
M8	1.25	22	90	8	6.2	018720	363711008	1 958 Ft	1 542 Ft	1	020136	363716080	4 069 Ft	3 204 Ft	1
M10	1.5	24	100	10	8	018722	363711010	2 724 Ft	2 145 Ft	1	020222	363716100	5 466 Ft	4 304 Ft	1
M12	1.75	28	110	9	7	018728	363761012	3 717 Ft	2 927 Ft	1	020238	363766012	7 299 Ft	5 747 Ft	1
M14	2	30	110	11	9	018880	363761014	4 111 Ft	3 237 Ft	1	020341	363766014	7 921 Ft	6 237 Ft	1
M16	2	32	110	12	9	019009	363761016	4 557 Ft	3 588 Ft	1	020545	363766016	9 133 Ft	7 191 Ft	1
M18	2.5	34	125	14	11	019125	363761018	6 079 Ft	4 787 Ft	1	020592	363766018	12 446 Ft	9 800 Ft	1
M20	2.5	34	140	16	12	019146	363761020	7 299 Ft	5 747 Ft	1	020593	363766020	12 855 Ft	10 122 Ft	1*
M22	2.5	34	140	18	14.5						020595	363766022	17 661 Ft	13 906 Ft	1*
M24	3	38	160	18	14.5						020596	363766024	21 906 Ft	17 249 Ft	1*

GÉPI MENETFÚRÓ, FINOMMENETES

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	■	■			●	●			

Méter	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	Egyenes hornyú				Csavart hornyú			
				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	2 549 Ft	2 007 Ft	119614	36374606075	2 794 Ft	2 200 Ft
M8×0.75	80	6.0	4.9	119605	36374508075	3 890 Ft	3 063 Ft	119615	36374608075	4 241 Ft	3 339 Ft
M8×1.0	90	6.0	4.9	119606	36374508100	3 890 Ft	3 063 Ft	119616	36374608100	4 241 Ft	3 339 Ft
M10×1.0	90	7.0	5.5	119607	36374510100	5 001 Ft	3 938 Ft	119617	36374610100	5 467 Ft	4 305 Ft
M10×1.25	100	7.0	5.5	119608	36374510125	5 001 Ft	3 938 Ft	119618	36374610125	5 467 Ft	4 305 Ft
M12×1.0	100	9.0	7.0	119609	36374512100	6 374 Ft	5 019 Ft	119619	36374612100	6 986 Ft	5 501 Ft
M12×1.5	100	9.0	7.0	119610	36374512150	6 374 Ft	5 019 Ft	119620	36374612150	6 986 Ft	5 501 Ft
M14×1.5	100	11.0	9.0	119611	36374514150	6 741 Ft	5 308 Ft	119621	36374614150	9 112 Ft	7 175 Ft
M16×1.0	100	12.0	9.0	119612	36374516100	9 415 Ft	7 413 Ft	119622	36374616100	10 836 Ft	8 532 Ft
M16×1.5	100	12.0	9.0	119613	36374516150	9 415 Ft	7 413 Ft	119623	36374616150	10 836 Ft	8 532 Ft

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

GÉPI MENETFÚRÓK

GÉPI MENETFÚRÓ EGYENES HORNYÚ KÉSZLET M3-M12 + MAGFÚRÓ

- > Szállítás robusztus, jó minőségű műanyag kazettában
- > A fúrók automatikus felállítására a kazetta nyitásakor

Alkalmazás:

- > ISO DIN13 szerinti normál metrikus menetekhez
- > Különösen alkalmas általános acélokhoz, szerkezeti acélokhoz, betét-edzhető acélokhoz és nemesíthető acélokhoz

PTG



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor	Magfúrók (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
124495	3637107014	14 db	HSS	M3-M12	2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2	15 556 Ft	12 249 Ft	1

GÉPI MENETFÚRÓ KÉSZLET CSAVART HORNYÚ M3-12 HSS+MAGFÚRÓ

- > Szállítás robusztus, jó minőségű műanyag kazettában
- > A fúrók automatikus felállítására a kazetta nyitásakor

Alkalmazás:

- > ISO DIN13 szerinti normál metrikus menetekhez
- > Különösen alkalmas általános acélokhoz, szerkezeti acélokhoz, betét-edzhető acélokhoz és nemesíthető acélokhoz

PTG



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor	Magfúrók (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
001879	3637117014	14 db	HSS	M3-M12	2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2	16 650 Ft	13 110 Ft	1

GÉPI MENETFÚRÓ KÉSZLETEK

- > DIN 371 ill. DIN376, tűrésmező ISO 2/6H, N típus, B alakú terelőléles 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 HORNYÚ

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
001878	A245057TX	7 db	HSS	M3-M12	18 101 Ft	14 253 Ft	1

CSAVART HORNYÚ

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
125760	A245058TX	7 db	HSS	M3-M12	20 634 Ft	16 247 Ft	1



001878

125760

A kép illusztráció

GÉPI ANYAMENETFÚRÓ

DIN 357

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

PTG



HSSCo	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	Min. rendelés (db)
047368	363575003	M3	0.5	22	70	-	2 355 Ft	1 854 Ft	1
047369	363575004	M4	0.7	25	90	2.1	2 355 Ft	1 854 Ft	1
047370	363575005	M5	0.8	28	100	2.7	2 775 Ft	2 185 Ft	1
047371	363575006	M6	1.0	32	110	3.4	3 363 Ft	2 648 Ft	1
047372	363575008	M8	1.25	40	125	4.9	3 860 Ft	3 039 Ft	1
047373	363575010	M10	1.5	40	140	5.5	4 658 Ft	3 668 Ft	1
047374	363575012	M12	1.75	50	180	7	8 932 Ft	7 033 Ft	1

KÉZI MENETFÚRÓ KÉSZLET

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

TERRAX by RUKO



Rendelési szám	Gyártói kód	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
044104	A245006	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	18 241 Ft	14 363 Ft	1

HAJTÓSZÁRAK, MENETJAVÍTÓK

MENETFÚRÓ HOSSZABBÍTÓ

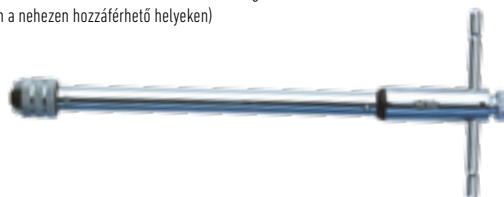
- Kivitel: Acélból, edzett, köszörült és barnított (korrózió ellen védett).
- A külső és belső négyzet azonos méretű.
- Alkalmazás: Kézi menetfúrók, kézi dörzsárak és más négyzet befogással rendelkező szerszámok hosszabbításához



Rendelési szám	Gyártói kód	Négyzet (mm)	Hossz (mm)	DIN 352 szerinti menetfúróhoz	DIN 5157 szerinti menetfúróhoz	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
001686	18700210	2,1	60	M1-2,6	-	1 595 Ft	1 256 Ft	1*
066557	18700270	2,7	80	M3	-	1 595 Ft	1 256 Ft	1*
066558	18700340	3,4	95	M4	-	1 595 Ft	1 256 Ft	1*
066560	18700490	4,9	110	M4,5-8	-	1 798 Ft	1 416 Ft	1*
066561	18700550	5,5	115	M9-10	G 1/8"	2 015 Ft	1 587 Ft	1*
066562	18700620	6,2	120	M11	-	2 234 Ft	1 759 Ft	1*
066564	18700800	8,0	125	-	-	3 443 Ft	2 711 Ft	1*
066565	18700900	9,0	130	M14/16	G 1/4" + 3/8"	3 764 Ft	2 964 Ft	1*
016169	18701100	11,0	150	M18	-	5 646 Ft	4 446 Ft	1*
016171	18701200	12,0	155	M20	G 1/2"	7 380 Ft	5 811 Ft	1*
016172	18701450	14,5	175	M22-24	G 5/8"	10 104 Ft	7 956 Ft	1*
016173	18701600	16,0	180	M27	G 3/4"	10 698 Ft	8 424 Ft	1*
016174	18701800	18,0	200	M30	G 7/8"	12 482 Ft	9 928 Ft	1*
016175	18702000	20,0	220	M33	G 1"	16 048 Ft	12 636 Ft	1*

RACSNIS HAJTÓSZÁR

- Teljes acélból készül, krómozott
 - Átkapcsolható bal- és jobb-menetre, valamint merev kivitelre
 - Kétpofás tokmány négyzetögletes szárák befogására
 - Eltávolítható keresztfogantyú raszter-bordával a végeken
- Felhasználási terület: alkalmas menet fúrása és tágitása (különösen a nehezen hozzáférhető helyeken)



PTG

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Négyzet (mm)	Kézi menetfúróhoz DIN352	Hosszúság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
030700	3635260310	1	2,4 - 5,5	M3 - 6	85	3 044 Ft	2 397 Ft	1
030701	3635260512	2	4,9 - 7,0	M6 - 12	100	3 825 Ft	3 012 Ft	1
030702	3635270310	10	2,4 - 5,5	M3 - 6	250	4 742 Ft	3 734 Ft	1
030703	3635270512	20	4,9 - 7,0	M6 - 12	310	5 622 Ft	4 427 Ft	1

ÁLLÍTHATÓ MENETFÚRÓ HAJTÓVÁS

- Edzett befogó pofákkal
- Négyzetögletes szárák befogására

PTG



DIN 1814

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Négyzet (mm)	Kézi menetfúróhoz DIN352	Kézi dörzsárhoz DIN206	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
030140	3635250000	0	2,1 - 4,9	M1 - 8	3,0 - 6,5	980 Ft	772 Ft	1
030692	3635250100	1	2,4 - 5,5	M1 - 10	3,5 - 7,5	1 226 Ft	965 Ft	1
030693	3635250150	1,1/2	2,4 - 7,0	M1 - 12	3,5 - 17,0	1 226 Ft	965 Ft	1
030694	3635250200	2	3,4 - 8,0	M3,5 - 12	4,5 - 10,0	2 475 Ft	1 949 Ft	1
030695	3635250300	3	4,9 - 12,0	M5 - 20	6,5 - 17,0	4 968 Ft	3 912 Ft	1
030696	3635250400	4	5,9 - 16,0	M11 - 27	7,0 - 22,0	6 684 Ft	5 263 Ft	1
030697	3635250500	5	9,0 - 20,0	M13 - 32	11,0 - 26,0	9 096 Ft	7 162 Ft	1

FÚVÓKADÖRZSÁR KÉSZLET

- Speciális szerszám acélból, indukció edzett és köszörült, kúpos alak
- Ötszögletű, négyzetögletes szárral a fémtartón való rögzítéshez



format professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
064623	15130050	12 db	Nikkelzett fémtokban: 12db dörzsár Ø 0,60; 0,65; 0,70; 0,80; 0,85; 0,90; 1,00; 1,30; 1,50; 1,70; 1,90 mm	12 680 Ft	9 984 Ft	1

V-COIL MENETJAVÍTÓ KÉSZLET

- **Fúrás:** Fúrja fel a sérült menetet normál csigafúróval. Gyűjtőgyertya menetek esetében nincs szükség felfúrára, ilyen esetben a kombinált fúró- és vágószerszámot kell alkalmazni. Vegye figyelembe, hogy menetformálóknál nagyobb furatok szükségesek.
- **Ellenőrzés:** Ellenőrizze, hogy a menetfúró és a menetes csap menete és menetemelkedése megegyezzen.
- **Menet:** A speciális V-COIL menetfúrókkal a felfúrt furatba vágja be a befogódó menetet.
- Vágóolaj használata javasolt.
- **Menetbetét beépítése:** Helyezze fel a betétet a szerszáma és ügyeljen rá, hogy menesztőcsap a horonyvágatba illeszkedjen, majd az állítógyűrűvel megfelelően állítsa be. Ezután enyhén nyomással csavarja be a menetjavító betétet a menet irányának megfelelően.
- Ne csavarja a forgásiránnyal ellentétes irányba, a csap letörhet.
- **Csap letörése:** Beépítés után csavarozza ki a becsavaró szerszámot és távolítsa el csaptörővel a menesztőcsapot. Nagyobb méreteknél és gyűjtőgyertya menetnél a csapot hegyes fogóval vegye ki. Ezen munkafolyamatok befejeztével a szűk és pontos tűrések, valamint a rugómenet kialakítása által az eredeti menetnél gyakran jobb és erősebb menet jön létre.
- **Alkalmazás:** Csekély nyíró szilárdságú anyagok meneteinek pánccélozása, pl. alumínium és magnézium ötvözetek a gépgyártásban, az auto-, elektromos és orvosi iparban, valamint a légi közlekedésben és az űrhajózásban. Sérült vagy elhasznált menetek javítása. Selejt visszanyerés.
- **Szállítás:** M12 méretig műanyag kazettában, M14 méretű fémkazettában



ÚJ TERMÉK

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	A készlet tartalma	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
035827	16510100	M2	1 menetfúró M2; 1 csigafúró 2,1 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 2; 1 csaptörő Nr. 2; 20 menetbetét 1,5 x D	11 467 Ft	9 029 Ft	1*
035828	16510110	M2,5	1 menetfúró M2,5; 1 csigafúró 2,6 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 3; 1 csaptörő Nr. 3; 20 menetbetét 1,5 x D	10 984 Ft	8 649 Ft	1*
035825	16510120	M3	1 menetfúró M3; 1 csigafúró 3,2 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 4; 1 csaptörő Nr. 4; 20 menetbetét 1,5 x D	10 984 Ft	8 649 Ft	1*
058146	16510130	M4	1 menetfúró M4; 1 csigafúró 4,2 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 6; 1 csaptörő Nr. 6; 20 menetbetét 1,5 x D	15 676 Ft	12 343 Ft	1*
058147	16510140	M5	1 menetfúró M5; 1 csigafúró 5,2 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 8; 1 csaptörő Nr. 8; 20 menetbetét 1,5 x D	11 411 Ft	8 985 Ft	1*
058148	16510150	M6	1 menetfúró M6; 1 csigafúró 6,3 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 9; 1 csaptörő Nr. 9; 20 menetbetét 1,5 x D	12 320 Ft	9 701 Ft	1*
058149	16510160	M8	1 menetfúró M8; 1 csigafúró 8,3 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 11; 1 csaptörő Nr. 11; 20 menetbetét 1,5 x D	15 676 Ft	12 343 Ft	1*
032871	16510170	MF8 x 1,00	1 menetfúró MF8 x 1,0; 1 csigafúró 8,3 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 11; 1 csaptörő Nr. 11; 20 menetbetét 1,5 x D	15 676 Ft	12 343 Ft	1*
058150	16510180	M10	1 menetfúró M10; 1 csigafúró 10,4 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 13; 1 csaptörő Nr. 13; 15 menetbetét 1,5 x D	16 736 Ft	13 178 Ft	1*
030187	16510190	MF10 x 1,00	1 menetfúró MF10 x 1,0; 1 csigafúró 10,3 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 13; 1 csaptörő Nr. 13; 15 menetbetét 1,5 x D	16 736 Ft	13 178 Ft	1*
058151	16510200	M12	1 menetfúró M12; 1 csigafúró 12,4 mm; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 15; 1 csaptörő Nr. 15; 10 menetbetét 1,5 x D	18 764 Ft	14 775 Ft	1*
035832	16510210	M14	1 menetfúró M14; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 16; 10 menetbetét 1,5 x D	21 001 Ft	16 536 Ft	1*
035833	16510220	M16	1 menetfúró M16; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 18; 10 menetbetét 1,5 x D	25 437 Ft	20 029 Ft	1*
058152	16510230	MF14 x 1,25	1 menetfúró MF14 x 1,25; 1 kézi beszerelő szerszám rögzítő gyűrűvel Nr. 17; 10 menetbetét 1,5 x D	21 001 Ft	16 536 Ft	1*

METSZŐK, HAJTÓVASAK, KOMBINÁLT BITEK

KOMBINÁLT BIT

> Keresztiköszörűvel és 1/4" hatszög szárral. Szállítás műanyag dobozban

Alkalmazás:

> Magfurat fúrásához, menetvágáshoz és sorjáráshoz 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



format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	Készlet tartalma	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
104577	16560020	1 bittartó 6 kombi bit M3; 4; 5; 6; 8; 10	20 745 Ft	16 335 Ft	1

MENETMETSZŐ KÉSZLET

> 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

TERRAX
by RUKO



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
084064	A245014	8	M3-M12-ig + 1db hajtóvas	11 341 Ft	8 930 Ft	1

MENETMETSZŐK, METRIKUS



PTG

M HSS 6G 1,75xP

Anyagminőség:									
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	Min. rendelés (db)
009021	362230030	M3	0,50	20	5	1	999 Ft	787 Ft	1
009239	362230040	M4	0,70	20	5	1	999 Ft	787 Ft	1
009248	362230050	M5	0,80	20	7	2	1 076 Ft	847 Ft	1
010437	362230060	M6	1,00	20	7	2	1 110 Ft	874 Ft	1
010513	362230080	M8	1,25	25	9	3	1 378 Ft	1 085 Ft	1
010514	362230100	M10	1,50	30	11	4	2 102 Ft	1 655 Ft	1
010558	362230120	M12	1,75	38	14	5	3 397 Ft	2 675 Ft	1
010885	362230140	M14	2,00	38	14	5	3 397 Ft	2 675 Ft	1
011029	362230160	M16	2,00	45	18	6	6 693 Ft	5 270 Ft	1
011030	362230180	M18	2,50	45	18	6	6 693 Ft	5 270 Ft	1
011078	362230200	M20	2,50	45	18	6	6 693 Ft	5 270 Ft	1
011661	362230220	M22	2,50	55	22	7	10 654 Ft	8 389 Ft	1
012270	362230240	M24	2,50	55	22	7	10 654 Ft	8 389 Ft	1

MENETMETSZŐK, FINOMMENETES



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	Min. rendelés (db)	
021546	36223606075	M6 x0,75	20	7.0	2	1 085 Ft	854 Ft	1	
021547	36223608075	M8 x0,75	25	9.0	3	1 328 Ft	1 046 Ft	1	
021657	36223608100	M8 x1,00	25	9.0	3	1 328 Ft	1 046 Ft	1	
021692	36223610100	M10 x1,00	30	11.0	4	2 043 Ft	1 609 Ft	1	
021706	36223610125	M10 x1,25	30	11.0	4	2 043 Ft	1 609 Ft	1	
021708	36223612100	M12 x1,00	38	10.0	5	3 599 Ft	2 834 Ft	1	
021716	36223612125	M12 x1,25	38	10.0	5	3 599 Ft	2 834 Ft	1	
021865	36223612150	M12 x1,50	38	10.0	5	3 599 Ft	2 834 Ft	1	
021869	36223614125	M14 x1,25	38	10.0	5	3 599 Ft	2 834 Ft	1	
021872	36223614150	M14 x1,50	38	10.0	5	3 599 Ft	2 834 Ft	1	
021886	36223616150	M16 x1,50	45	14.0	6	6 500 Ft	5 118 Ft	1	
021899	36223618150	M18 x1,50	45	14.0	6	6 500 Ft	5 118 Ft	1	
021900	36223620150	M20 x1,50	45	14.0	6	6 500 Ft	5 118 Ft	1	
022350	36223622150	M22 x1,50	55	16.0	7	10 343 Ft	8 144 Ft	1	
022633	36223624150	M24 x1,50	55	16.0	7	10 343 Ft	8 144 Ft	1	

MENETMETSZŐ, CSŐMENETES



G HSS 6G 1,75xP

Anyagminőség:						■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés (db)
022783	3651580125	1/8	28	30	11	2 135 Ft	1 681 Ft	1*
021614	3651580250	1/4	19	38	10	3 905 Ft	3 075 Ft	1*
023091	3651580375	3/8	19	45	14	7 240 Ft	5 701 Ft	1
021627	3651580500	1/2	14	45	14	7 240 Ft	5 701 Ft	1
021636	3651580625	5/8	14	55	16	12 021 Ft	9 465 Ft	1
021637	3651580750	3/4	14	55	16	12 021 Ft	9 465 Ft	1
024327	3651580875	7/8	14	65	18	18 037 Ft	14 202 Ft	1
021694	3651581000	1	11	65	18	16 431 Ft	12 938 Ft	1

MENETMETSZŐ HAJTÓVAS

> DIN 225 cink préselt öntvény,

> DIN és EN szerinti zárt és réselt metszők felvételével



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Ø x magasság Ø (mm)	Befogatható metsző	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
030704	3622351605	0	16 x 5	M1-M2,6	931 Ft	733 Ft	1
030705	3622352005	1	20 x 5	M3-M4	980 Ft	772 Ft	1
030706	3622352007	2	20 x 7	M4,5-M6	980 Ft	772 Ft	1
030707	3622352509	3	25 x 9	M7-M9	1 168 Ft	920 Ft	1
030708	3622353011	4	30 x 11	M10-M11	1 656 Ft	1 304 Ft	1
030709	3622353814	5	38 x 14	M12-M14	2 337 Ft	1 840 Ft	1
030712	3622354514	6A	45 x 14	M16-M20	3 649 Ft	2 873 Ft	1

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK, DÖRZSÁRAK MARÓK

MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK

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

format
professional quality

097092



066301



021731



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
021731	A245013	31	M3-M12 + metszőhajtóvas 3 + menetfúró-hajtóvas 1/1/2	29 862 Ft	23 513 Ft	1
097092	A245030	44	M3-M12 + metszőhajtóvas 1/2/3/4/5 + menetfúró-hajtóvas 1/2	43 494 Ft	34 247 Ft	1
066301	17950200	32	M3-M20 menetfúró- és menetmetsző hajtóvasak	140 259 Ft	110 440 Ft	1
099066	17950224	28	Kézi menetfúró, metsző: M3x0,35; M4x0,5; M5x0,5; M6x0,75; M8x1,0; M10x1,0; M12x1,5 + menetalapfúrók: Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,2; 6,8; 8,5; 10,2 + menetmetszőhajtóvas + menetfúróhajtóvas	69 023 Ft	54 349 Ft	1
119830	17950250	38	M3-M12 kézi menetfúró, menetmetsző, menetalapfúró, szerszámtartó, vezető, menetidomszer, csavarhúzó, kézikönyv	48 787 Ft	38 415 Ft	1

099066



TERRAX
by RUKO

KÉZI DÖRZSÁR HENGERES SZÁRRAL

HSS



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

DIN 206



Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés (db)		
080077	15000200	2	25	50	1,6	7 706 Ft	6 068 Ft	1		
080079	15000300	3	29	58	2,1	7 706 Ft	6 068 Ft	1		
080081	15000400	4	31	62	2,2	7 015 Ft	5 524 Ft	1		
080083	15000500	5	35	71	2,7	8 150 Ft	6 417 Ft	1		
080085	15000600	6	38	76	3,2	8 009 Ft	6 306 Ft	1		
080087	15000700	7	41	81	3,4	8 818 Ft	6 943 Ft	1		
080089	15000800	8	44	87	4,0	9 067 Ft	7 139 Ft	1		
080091	15000900	9	47	93	4,3	10 319 Ft	8 125 Ft	1		
080093	15001000	10	47	93	4,3	10 739 Ft	8 456 Ft	1		
080095	15001200	12	50	100	4,9	12 855 Ft	10 122 Ft	1		
080097	15001400	14	54	107	5,5	20 593 Ft	16 215 Ft	1*		
080099	15001600	16	54	107	5,5	22 579 Ft	17 779 Ft	1*		
080101	15001800	18	58	115	6,2	26 487 Ft	20 856 Ft	1*		
080103	15002000	20	58	115	6,2	27 869 Ft	21 944 Ft	1*		

GÉPI DÖRZSÁR HENGERES SZÁRRAL

HSS C05



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

DIN 206



Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés (db)		
011363	15310200	2	11	49	2	6 173 Ft	4 861 Ft	1*		
011373	15310300	3	15	61	3	5 494 Ft	4 326 Ft	1		
064694	15310400	4	15	61	3	6 173 Ft	4 861 Ft	1		
064696	15310500	5	23	86	5	6 574 Ft	5 176 Ft	1		
064698	15310600	6	26	93	5,6	6 670 Ft	5 252 Ft	1		
064700	15310700	7	31	109	7,1	7 912 Ft	6 230 Ft	1*		
064702	15310800	8	33	117	8	8 150 Ft	6 417 Ft	1		
011397	15310900	9	36	125	9	10 351 Ft	8 150 Ft	1*		
011406	15311000	10	38	113	10	9 660 Ft	7 606 Ft	1		
064708	15311200	12	44	151	10	14 765 Ft	11 626 Ft	1		
011425	15311400	14	47	160	12,5	17 010 Ft	13 394 Ft	1*		
011435	15311600	16	52	170	12,5	18 392 Ft	14 482 Ft	1*		
011442	15311800	18	56	182	14	22 018 Ft	17 337 Ft	1*		
064716	15312000	20	60	191	16	23 908 Ft	18 825 Ft	1*		

HOSSZLYUKMARÓ, 2 ÉLŰ

HSS C05



- DIN 327-D
- Központi éllel



Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés (db)		
066962	21060300	3	5	49	6	3 443 Ft	2 711 Ft	1		
066965	21060400	4	7	51	6	3 443 Ft	2 711 Ft	1		
066968	21060500	5	8	52	6	3 378 Ft	2 660 Ft	1		
066971	21060600	6	8	52	6	3 443 Ft	2 711 Ft	1		
066977	21060800	8	11	61	10	5 008 Ft	3 943 Ft	1		
066983	21061000	10	13	63	10	5 008 Ft	3 943 Ft	1		
066987	21061200	12	16	73	12	6 660 Ft	5 244 Ft	1		
066991	21061400	14	16	73	12	7 308 Ft	5 754 Ft	1		
066995	21061600	16	19	79	16	8 915 Ft	7 020 Ft	1		
066999	21061800	18	19	79	16	11 041 Ft	8 694 Ft	1		
067002	21062000	20	22	88	20	13 200 Ft	10 394 Ft	1		

UJJMARÓ, 4 ÉLŰ

HSS



Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés (db)		
087283	UJJM3.0HSS	3	8	52	6	1 121 Ft	883 Ft	1		
087284	UJJM4.0HSS	4	11	55	6	1 379 Ft	1 086 Ft	1		
087285	UJJM5.0HSS	5	13	57	6	1 245 Ft	980 Ft	1		
087286	UJJM6.0HSS	6	13	57	6	1 379 Ft	1 086 Ft	1		
087287	UJJM8.0HSS	8	19	69	10	2 325 Ft	1 831 Ft	1		
087288	UJJM10.0HSS	10	22	72	22	2 108 Ft	1 660 Ft	1		
087289	UJJM12.0HSS	12	26	83	12	2 704 Ft	2 129 Ft	1		
087290	UJJM14.0HSS	14	26	83	12	3 326 Ft	2 619 Ft	1*		
087291	UJJM16.0HSS	16	32	92	16	4 596 Ft	3 619 Ft	1*		
087292	UJJM18.0HSS	18	32	92	16	5 434 Ft	4 279 Ft	1*		
087293	UJJM20.0HSS	20	38	104	20	6 083 Ft	4 790 Ft	1*		

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

MENETMETSZŐK, HAJTÓVASAK

UJJMARÓ, 4 ÉLŰ

- DIN 844-K
- Központi élel



HSS COS



TÖMÖR KEMÉNYFÉM SZÁRMARÓ, Z=4 HOSSZÚ

- › 4 él, hosszú, 30°, jobbra vágó
- › Excentrikus hátraköszörülés
- › Finomszemcsés, tömör keményfém vágóanyag



HM

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)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
067470	21690300	3	8	52	6	3 839 Ft	3 023 Ft	1
067472	21690400	4	11	55	6	3 839 Ft	3 023 Ft	1
067474	21690500	5	13	57	6	3 839 Ft	3 023 Ft	1
067476	21690600	6	13	57	6	3 839 Ft	3 023 Ft	1
067480	21690800	8	19	69	10	5 201 Ft	4 095 Ft	1
067484	21691000	10	22	72	10	5 201 Ft	4 095 Ft	1
067488	21691200	12	26	83	12	7 207 Ft	5 675 Ft	1
067490	21691400	14	26	83	12	8 000 Ft	6 299 Ft	1
067492	21691600	16	32	92	16	9 757 Ft	7 683 Ft	1
067493	21691800	18	32	92	16	12 085 Ft	9 516 Ft	1
067494	21692000	20	38	104	20	14 413 Ft	11 349 Ft	1



Rendelési szám	Gyártói kód	Átmérő (mm)	Élhossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
143411	23410500	5	8	57	6	4 978 Ft	3 920 Ft	1*
143412	23410600	6	13	57	6	5 795 Ft	4 563 Ft	1*
143413	23410800	8	19	63	8	7 504 Ft	5 909 Ft	1*
143414	23411000	10	22	72	10	11 838 Ft	9 321 Ft	1*
143415	23411200	12	26	83	12	14 958 Ft	11 778 Ft	1*
143416	23411600	16	32	92	16	21 149 Ft	16 653 Ft	1*
143417	23412000	20	38	104	20	37 593 Ft	29 601 Ft	1*

BIMETÁL KÖRKIVÁGÓ

Kivitel: A bimetál konstrukció maximális biztonságot, kopásállóságot és precizitást nyújt. Még fokozott terhelés esetén sem törik. 4/6 fog/col kombinált fogazás a rezgésmentes járás érdekében 2 mm-nél vastagabb anyagban. Erős alapok több csavarmennettel, ezáltal jobb körfutást és oldalúti pontosságot. Az oldalsó rések megnövekedtek a magok eltávolítását. Vágásmélység 38 mm.

➤ Szállítás befogószár és fúró nélkül.

➤ **Alkalmazás:** Nagy kaliberű, pontos furatok készítéséhez, pl. csőátvezetések a szellőzéstechnikában, az autógyártásban vagy a berendezésgyártásban.

➤ Fúrógépekkel és nagyteljesítményű akkumulátoros fúró-csavarozókkal használható.

➤ HSS. Univerzális használatra és max. 850 N/mm² szilárdságú acélokhoz



HSS



Rendelési szám	Gyártói kód	Fűrés-Ø mm	Ajánl. fordulatszám szerkezeti acél min-1	Ajánl. fordulatszám öntöttvas min-1	Ajánl. fordulatszám szerszám-/ nemesacél min-1	Ajánl. fordulatszám alumínium min-1	Ajánl. fordulatszám sárgaréz min-1	Ajánl. fordulatszám fa/PVC min-1	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
069458	27000160	16	550	365	275	825	730	3000	950 Ft	748 Ft	1
069459	27000170	17	500	330		750	665	3000	1 015 Ft	799 Ft	1
069460	27000190	19	460	300	230	690	600	3000	1 080 Ft	850 Ft	1
069461	27000200	20	440	390	220	660	580	3000	1 133 Ft	892 Ft	1
069462	27000210	21	425	280	210	630	560	3000	1 219 Ft	960 Ft	1
069463	27000220	22	390	260	195	585	520	3000	1 241 Ft	977 Ft	1
069464	27000240	24	370	245	185	555	495	3000	1 306 Ft	1 028 Ft	1
069465	27000250	25	350	235	175	525	470	2700	1 339 Ft	1 054 Ft	1
069466	27000270	27	325	215	160	480	435	2700	1 457 Ft	1 147 Ft	1
069467	27000290	29	300	200	150	450	400	2700	1 533 Ft	1 207 Ft	1
069468	27000300	30	285	190	145	425	380	2400	1 576 Ft	1 241 Ft	1
069470	27000330	33	260	175	135	390	345	2400	1 845 Ft	1 453 Ft	1
069471	27000350	35	250	165	125	375	330	2400	1 845 Ft	1 453 Ft	1
015558	27000370	37	240	160	120	360	315	2400	1 965 Ft	1 547 Ft	1
093636	27000380	38	230	150	115	345	300	2400	2 008 Ft	1 581 Ft	1
069474	27000400	40	220	145	110	330	290	2100	2 029 Ft	1 598 Ft	1
069475	27000410	41	210	140	105	315	280	2100	2 104 Ft	1 657 Ft	1
069476	27000430	43	205	135	100	305	270	2100	2 202 Ft	1 734 Ft	1
069477	27000440	44	195	130	95	295	250	2100	2 224 Ft	1 751 Ft	1
069478	27000460	46	190	125	95	285	250	2100	2 363 Ft	1 861 Ft	1
069479	27000480	48	180	120	90	270	240	2100	2 471 Ft	1 946 Ft	1
069480	27000510	51	170	115	85	255	230	2000	2 515 Ft	1 980 Ft	1
069481	27000520	52	165	110	80	245	220	2000	2 591 Ft	2 040 Ft	1
015606	27000540	54	160	105	80	240	210	2000	2 709 Ft	2 133 Ft	1
069483	27000570	57	150	100	75	225	200	2000	2 795 Ft	2 201 Ft	1
069485	27000600	60	140	95	70	220	190	2000	2 958 Ft	2 329 Ft	1
069486	27000640	64	135	90	65	205	180	1800	3 098 Ft	2 439 Ft	1
015634	27000650	65	130	85	65	200	175	1800	3 141 Ft	2 473 Ft	1
069488	27000670	67	130	85	65	195	170	1800	3 227 Ft	2 541 Ft	1
069489	27000680	68	130	85	65	195	170	1800	3 282 Ft	2 584 Ft	1
069490	27000700	70	125	80	60	185	160	1800	3 400 Ft	2 677 Ft	1
015663	27000790	79	110	70	55	165	140	1500	3 767 Ft	2 966 Ft	1
069494	27000830	83	105	70	50	155	140	1500	3 908 Ft	3 077 Ft	1
069495	27000860	86	100	65	50	150	130	1200	3 973 Ft	3 128 Ft	1
069500	27001020	102	85	55	40	130	110	1000	4 813 Ft	3 790 Ft	1

BIMETÁL KÖRKIVÁGÓ KÉSZLET

➤ Kivitel: Szállítás műanyag táskában

- Univerzális használatra és max. 850 N/mm² szilárdságú acélokhoz.

069572



069574



HSS

Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	A készlet tartalma	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
069572	27130007	11 részes	7 lyukfűrész, Ø 22: 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 befogósár (2703 0005 és 2703 0010) 2 központfűrő (2709)	26 195 Ft	20 626 Ft	1*
069573	27130008	12 részes	8 lyukfűrész, Ø 16: 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 befogósár (2703 0005 és 2703 0010) 2 központfűrő (2709)	25 375 Ft	19 980 Ft	1*
069574	27130009	13 részes	9 lyukfűrész, Ø 16: 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 befogósár (2703 0005 és 2703 0010) 2 központfűrő (2709)	27 857 Ft	21 935 Ft	1*
069575	27130012	16 részes	12 lyukfűrész, Ø 16: 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 befogósár (2703 0005 és 2703 0010) 2 központfűrő (2709)	33 599 Ft	26 456 Ft	1*

**A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.*

FORRASZTOTT ESZTERGAKÉSEK

45°-OS HAJLÍTOTT NAGYOLÓ ESZTERGAKÉS

ISO2 – DIN 4972



Száz (mm)	P25/P30					K10/K20				
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
10 x 10	064749	ISO2 10X10PJ	1 242 Ft	978 Ft	1	065049	ISO2 10X10KJ	1 242 Ft	978 Ft	1
12 x 12	064750	ISO2 12X12PJ	1 527 Ft	1 202 Ft	1	065050	ISO2 12X12KJ	1 527 Ft	1 202 Ft	1
16 x 16	064751	ISO2 16X16PJ	2 201 Ft	1 733 Ft	1	065051	ISO2 16X16KJ	2 201 Ft	1 733 Ft	1
20 x 20	064752	ISO2 20X20PJ	3 250 Ft	2 559 Ft	1	065052	ISO2 20X20KJ	3 250 Ft	2 559 Ft	1
25 x 25	064753	ISO2 25X25PJ	4 594 Ft	3 617 Ft	1	065053	ISO2 25X25KJ	4 594 Ft	3 617 Ft	1
32 x 32	064754	ISO2 32X32PJ	7 277 Ft	5 730 Ft	1	065054	ISO2 32X32KJ	7 277 Ft	5 730 Ft	1



OLDALÉLŰ ESZTERGAKÉS

ISO6 – DIN 4980



Száz (mm)	P25/P30					K10/K20				
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
10 x 10	064806	ISO6 10X10PJ	1 240 Ft	976 Ft	1	065112	ISO6 10X10KJ	1 240 Ft	976 Ft	1
12 x 12	062737	ISO6 12X12PJ	1 438 Ft	1 132 Ft	1	065113	ISO6 12X12KJ	1 438 Ft	1 132 Ft	1
16 x 16	064807	ISO6 16X16PJ	2 065 Ft	1 626 Ft	1	065114	ISO6 16X16KJ	2 065 Ft	1 626 Ft	1
20 x 20	064808	ISO6 20X20PJ	3 007 Ft	2 368 Ft	1	065115	ISO6 20X20KJ	3 007 Ft	2 368 Ft	1
25 x 25	064809	ISO6 25X25PJ	4 505 Ft	3 547 Ft	1	065118	ISO6 25X25KJ	4 505 Ft	3 547 Ft	1
32 x 32	064810	ISO6 32X32PJ	7 242 Ft	5 702 Ft	1	065119	ISO6 32X32KJ	7 242 Ft	5 702 Ft	1



LESZÚRÓ ESZTERGAKÉS

ISO7 – DIN 4981



Száz (mm)	P25/P30					K10/K20				
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
12 x 08	064812	ISO7 12X08PJ	1 414 Ft	1 113 Ft	1	065121	ISO7 12X08KJ	1 414 Ft	1 113 Ft	1
16 x 10	064813	ISO7 16X10PJ	1 496 Ft	1 178 Ft	1	065122	ISO7 16X10KJ	1 496 Ft	1 178 Ft	1
20 x 12	064814	ISO7 20X12PJ	1 834 Ft	1 444 Ft	1	065123	ISO7 20X12KJ	1 834 Ft	1 444 Ft	1
25 x 16	063110	ISO7 25X16PJ	2 607 Ft	2 053 Ft	1	065124	ISO7 25X16KJ	2 607 Ft	2 053 Ft	1



ÁTMENŐFURAT ESZTERGAKÉS

ISO8 – DIN 4973



Száz (mm)	P25/P30					K10/K20				
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
8 x 8	064817	ISO8 8X8PJ	1 414 Ft	1 113 Ft	1	065127	ISO8 8X8KJ	1 414 Ft	1 113 Ft	1*
10 x 10	064818	ISO8 10X10PJ	1 496 Ft	1 178 Ft	1	065128	ISO8 10X10KJ	1 496 Ft	1 178 Ft	1*
12 x 12	064819	ISO8 12X12PJ	1 861 Ft	1 465 Ft	1	065129	ISO8 12X12KJ	1 861 Ft	1 465 Ft	1*
16 x 16	064820	ISO8 16X16PJ	2 187 Ft	1 722 Ft	1	065130	ISO8 16X16KJ	2 187 Ft	1 722 Ft	1*
20 x 20	064821	ISO8 20X20PJ	2 941 Ft	2 316 Ft	1	065131	ISO8 20X20KJ	2 941 Ft	2 316 Ft	1*
25 x 25	064822	ISO8 25X25PJ	4 393 Ft	3 459 Ft	1	065133	ISO8 25X25KJ	4 393 Ft	3 459 Ft	1*
32 x 32	064823	ISO8 32X32PJ	6 807 Ft	5 360 Ft	1*	032330	ISO8 32X32KJ	6 807 Ft	5 360 Ft	1*



ZSÁKFURAT ESZTERGAKÉS

ISO9 – DIN 4974



Száz (mm)	P25/P30					K10/K20				
	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)	Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
8 x 8	064825	ISO9 8X8PJ	1 414 Ft	1 113 Ft	1	065148	ISO9 8X8KJ	1 414 Ft	1 113 Ft	1*
10 x 10	063111	ISO9 10X10PJ	1 496 Ft	1 178 Ft	1	065149	ISO9 10X10KJ	1 496 Ft	1 178 Ft	1*
12 x 12	055122	ISO9 12X12PJ	1 861 Ft	1 465 Ft	1	065156	ISO9 12X12KJ	1 861 Ft	1 465 Ft	1*
16 x 16	063112	ISO9 16X16PJ	2 187 Ft	1 722 Ft	1	065157	ISO9 16X16KJ	2 187 Ft	1 722 Ft	1*
20 x 20	063113	ISO9 20X20PJ	2 941 Ft	2 316 Ft	1	065159	ISO9 20X20KJ	2 941 Ft	2 316 Ft	1*
25 x 25	064826	ISO9 25X25PJ	4 393 Ft	3 459 Ft	1	065160	ISO9 25X25KJ	4 393 Ft	3 459 Ft	1*
32 x 32	064827	ISO9 32X32PJ	6 807 Ft	5 360 Ft	1	065161	ISO9 32X32KJ	6 807 Ft	5 360 Ft	1*

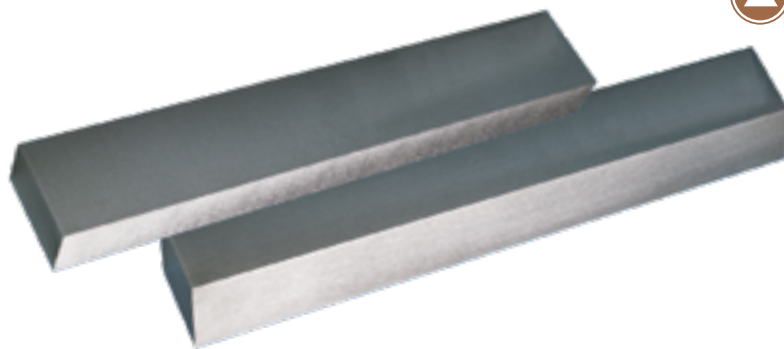


* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

BETÉTKÉSEK, RECÉZŐK

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

- 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 kiesztergálásra, furetesztargálásra, gravírozásra és másolásra alkalmas a szerszám- és formagyártásban



Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
064675	4X4X100	4x4	100	984 Ft	775 Ft	1
064679	6X6X160	6x6	160	1 449 Ft	1 141 Ft	1
064680	8X8X160	8x8	160	2 390 Ft	1 882 Ft	1
064608	10X10X160	10x10	160	3 018 Ft	2 376 Ft	1
057660	12X12X160	12x12	160	3 846 Ft	3 028 Ft	1
055123	12X12X200	12x12	200	3 940 Ft	3 102 Ft	1*
055124	16X16X160	16x16	160	4 921 Ft	3 875 Ft	1
064682	16X16X200	16x16	200	5 909 Ft	4 653 Ft	1
064683	20X20X160	20x20	160	6 892 Ft	5 427 Ft	1
064684	20X20X200	20x20	200	8 665 Ft	6 823 Ft	1
064685	25X25X160	25x25	160	10 221 Ft	8 048 Ft	1
064686	25X25X200	25x25	200	20 765 Ft	16 350 Ft	1
064687	8X6X160	8x6	160	1 681 Ft	1 324 Ft	1*
064688	10X2X160	10x2	160	1 576 Ft	1 241 Ft	1*
064689	10X3X160	10x3	160	1 975 Ft	1 555 Ft	1*

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
064690	10X4X100	10 x 4	100	2 031 Ft	1 599 Ft	1*
064710	16X4X200	16 x 4	200	4 964 Ft	3 909 Ft	1*
064693	10X6X160	10 x 6	160	3 366 Ft	2 650 Ft	1*
064695	10X8X160	10 x 8	160	3 603 Ft	2 837 Ft	1*
064701	12X3X160	12 x 3	160	2 747 Ft	2 163 Ft	1*
064703	12X4X160	12 x 4	160	2 875 Ft	2 264 Ft	1*
064704	12X6X160	12 x 6	160	2 963 Ft	2 333 Ft	1
057656	12X8X160	12 x 8	160	3 066 Ft	2 414 Ft	1
064709	16X3X160	16 x 3	160	2 570 Ft	2 024 Ft	1
032326	16X4X160	16 x 4	160	2 645 Ft	2 083 Ft	1
064711	16X5X160	16 x 5	160	3 147 Ft	2 478 Ft	1
057666	16X10X160	16 x 10	160	3 636 Ft	2 863 Ft	1
064714	16X12X160	16 x 12	160	4 597 Ft	3 620 Ft	1
064719	20X10X160	20 x 10	160	5 730 Ft	4 512 Ft	1
064720	20X12X160	20 x 12	160	6 575 Ft	5 177 Ft	1
064723	25X4X160	25 x 4	160	3 997 Ft	3 147 Ft	1*

RECÉZŐ SZERSZÁM

- Kivétel: Nemesített acél tartó. Szállítás recéző görgő nélkül.
- Alkalmazás: Recéző formáláshoz (forgács nélküli alakítás).
- Beszűrő recézéssel az összes recéző minta/profil elkészíthető. Hosszanti recézéssel az RAA, RBL és RBR profilok készíthetők el.
- Recéző görgők: Minden recézési alak alkalmazható.



A RECÉZŐGÖRGÖKET KERESSE FORMAT KATALÓGUSUNKBAN!



Rendelési szám	Gyártói kód	Modell	Munkatartomány Ø (mm)	Szár (mm)	Szárhossz (mm)	Fejzsellősség (mm)	Szükséges recéző görgő (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
070473	29350100	830-16 U 250 804	15-200	16 x 16	130.5	18	20 x 8 x 6	11 590 Ft	9 126 Ft	1

RECÉZŐ SZERSZÁM

- Kivétel: Nemesített acél tartó. Szállítás recéző görgő nélkül.
- Alkalmazás: Recéző formáláshoz (forgács nélküli alakítás).
- Beszűrő és hosszanti recézéshez használható. A szerszám a munkadarab DIN 82 szerinti: RAA, RBL, RBR, RGE 30°, RGE 45° recézéséhez használható.
- Recéző görgők: RAA – 2 darab AA
- RGE 30° – 1 darab BL 30°/1 darab BR 30°
- RGE 45° – 1 darab BL 45°/1 darab BR 45°



A RECÉZŐGÖRGÖKET KERESSE FORMAT KATALÓGUSUNKBAN!



Rendelési szám	Gyártói kód	Modell	Munkatartomány Ø (mm)	Szár (mm)	Szárhossz (mm)	Fejmagasság (mm)	Fejhossz (mm)	Szükséges recéző görgő (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
055425	29360105	841-20 M 200 806	10-80	20 x 20	130	42	50	20 x 8 x 6	46 954 Ft	36 972 Ft	1

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

MENETFÚRÓK SPECIÁLIS ALKALMAZÁSOKHOZ

FEHÉR GYŰRŰS MENETFÚRÓK

ÖNTVÉNYEKHEZ



Felületkialakítás

- Gözkezelt kialakítás
- Forgácsolóvezető geometria
- Az egyeneshornyú kivitel biztosítja a kiváló forgácsolást rövid forgácsot adó anyagokhoz, átmenő- és zsákfuratokhoz egyaránt
- Kiváló alapanyag minőség biztosítja a magas élettartamot

Egyenes hornyú, erősített szárú							Egyenes hornyú, áteső szárú						
Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár
171510	E201M3	0.5	56	9	6 295 Ft	4 957 Ft	171522	E252M12	1.75	110	9	12 032 Ft	9 474 Ft
171511	E201M4	0.7	63	12	6 389 Ft	5 031 Ft	171523	E252M14	2	110	11	16 882 Ft	13 293 Ft
171512	E201M5	0.8	70	13	6 744 Ft	5 310 Ft	171524	E252M16	2	110	12	17 254 Ft	13 586 Ft
056970	E201M6	1	80	15	6 781 Ft	5 339 Ft	171525	E252M18	2.5	125	14	24 902 Ft	19 608 Ft
056971	E201M8	1.25	90	18	7 751 Ft	6 103 Ft	171526	E252M20	2.5	140	16	26 396 Ft	20 784 Ft
056972	E201M10	1.5	100	20	9 420 Ft	7 417 Ft	171527	E252M22	2.5	140	18	37 308 Ft	29 376 Ft
							171528	E252M24	3	160	18	34 789 Ft	27 393 Ft



PIROS GYŰRŰS MENETFÚRÓK

ÖTVÖZÖTT ACÉLOKHOZ

Felületkialakítás

- Köszörült kivitelben

Forgácsolóvezető geometria

- Egyenes hornyú terelőléles kivitel átmenő furatokhoz vagy csavarhornyú (45°) kivitel zsákfuratokhoz

Kúpos kialakítás

- A szerszám dolgozó része hordóformájú, melynek következtében a hátsó menetek kipattogzásának esélye csökken, valamint visszajárásakor a nyomatékgépnység csökken.

Élgeometria (csavarhornyú kivitel)

- Az forgácsoló teljes hosszában állandó homlokszögű három rádiusos élprofilnak köszönhetően jobban kezelhetőek a forgácsolási tulajdonságok és megakadályozható a forgácsstortólódás.

Szerszámbeigazítás

- Ajánlott hosszkompenzációval rendelkező menetfúró befogó alkalmazása.

Egyenes hornyú							Csavart hornyú						
Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár
083597	E255M3	0.5	56	9	6 632 Ft	5 222 Ft	083643	E260M3	0.5	56	6	8 021 Ft	6 316 Ft
083598	E255M4	0.7	63	12	6 725 Ft	5 295 Ft	083644	E260M4	0.7	63	7	8 133 Ft	6 404 Ft
083599	E255M5	0.8	70	13	7 098 Ft	5 589 Ft	083646	E260M5	0.8	70	8	8 590 Ft	6 764 Ft
083600	E255M6	1	80	15	7 145 Ft	5 626 Ft	083649	E260M6	1	80	10	8 637 Ft	6 801 Ft
083601	E255M8	1.25	90	18	8 142 Ft	6 411 Ft	083651	E260M8	1.25	90	12	9 887 Ft	7 785 Ft
083611	E255M10	1.5	100	20	9 887 Ft	7 785 Ft	083652	E260M10	1.5	100	15	12 032 Ft	9 474 Ft
083612	E255M12	1.75	110	23	12 685 Ft	9 988 Ft	083653	E260M12	1.75	110	16	15 296 Ft	12 044 Ft
083613	E255M14	2	110	25	17 722 Ft	13 954 Ft	083654	E260M14	2	110	20	21 452 Ft	16 891 Ft
083215	E255M16	2	110	25	18 188 Ft	14 321 Ft	083656	E260M16	2	110	20	22 012 Ft	17 332 Ft
083615	E255M20	2.5	140	30	27 794 Ft	21 885 Ft	083664	E260M20	2.5	140	25	33 670 Ft	26 512 Ft



SÁRGA GYŰRŰS MENETFÚRÓK

LÁGY ÉS SZERKEZETI ACÉLOKHOZ

Felületkezelés

- A keménykrómozott felületi bevonat és a megmunkáló él utókezelése megakadályozza az éllátét kialakulását az arra hajlamos anyagok megmunkálásakor.

Forgácsoló geometria

- Elérhető egyenes hornyú terelőléles kivitelben átmenő furatokhoz valamint csavarhornyú (40°) kivitelben zsákfuratokhoz. A Sárga Shark menetfúrók speciális élkialakításának köszönhetően nem keletkezik hosszú forgács és ezáltal csökken a forgácsolóerő elmozdításának kockázata.

Egyenes hornyú							Csavart hornyú						
Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár
066119	E297M3	0.5	56	9	6 632 Ft	5 222 Ft	066187	E298M3	0.5	56	6	7 294 Ft	5 743 Ft
066177	E297M4	0.7	63	12	6 725 Ft	5 295 Ft	066189	E298M4	0.7	63	7	7 396 Ft	5 824 Ft
066178	E297M5	0.8	70	13	7 098 Ft	5 589 Ft	066117	E298M5	0.8	70	8	7 807 Ft	6 147 Ft
066111	E297M6	1	80	15	7 145 Ft	5 626 Ft	066110	E298M6	1	80	10	7 854 Ft	6 184 Ft
066108	E297M8	1.25	90	18	8 142 Ft	6 411 Ft	066107	E298M8	1.25	90	13	8 964 Ft	7 058 Ft
066159	E297M10	1.5	100	20	9 887 Ft	7 785 Ft	066180	E298M10	1.5	100	15	10 912 Ft	8 592 Ft
066118	E297M12	1.75	110	23	12 685 Ft	9 988 Ft	066181	E298M12	1.75	110	18	13 990 Ft	11 016 Ft
066161	E297M14	2	110	25	17 722 Ft	13 954 Ft	066182	E298M14	2	110	20	19 493 Ft	15 349 Ft
066162	E297M16	2	110	25	18 188 Ft	14 321 Ft	066183	E298M16	2	110	20	20 053 Ft	15 790 Ft
066163	E297M18	2.5	125	30	26 209 Ft	20 637 Ft	066184	E298M18	2.5	125	25	28 820 Ft	22 693 Ft
066164	E297M20	2.5	140	30	27 794 Ft	21 885 Ft	066185	E298M20	2.5	140	25	30 592 Ft	24 088 Ft
066165	E297M22	2.5	140	34	39 266 Ft	30 918 Ft	066186	E298M22	2.5	140	25	43 184 Ft	34 003 Ft
066168	E297M24	3	160	38	36 655 Ft	28 862 Ft	066190	E298M24	3	160	30	40 292 Ft	31 726 Ft
066172	E297M27	3	160	38	52 603 Ft	41 420 Ft	066191	E298M27	3	160	30	57 827 Ft	45 533 Ft
066176	E297M30	3.5	180	45	62 117 Ft	48 911 Ft	066188	E298M30	3.5	160	36	68 273 Ft	53 758 Ft



ZÖLD GYŰRŰS MENETFÚRÓK

NEMVAS FÉMEKHEZ, ALUMÍNIUMHOZ

Felületkialakítás

- Köszörült kialakítás

Forgácsolóvezető geometria

- Egyenes hornyú terelőléles kivitel átmenő furatokhoz vagy csavarhornyú (35°) kivitel zsákfuratokhoz.

Élgeometria (csavarhornyú kivitel)

- Az forgácsoló teljes hosszában állandó homlokszögű három rádiusos élprofilnak köszönhetően jobban kezelhetőek a forgácsolási tulajdonságok és megakadályozható a forgácsstortólódás.

Egyenes hornyú							Csavart hornyú						
Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár	Rendelési szám	Gyártói kód	P (mm)	Teljes hossz	Dolgozó kód	Bruttó ár	Nettó ár
171624	E471M3	0.5	56	9	6 632 Ft	5 222 Ft	145407	E473M3	0.5	56	9	7 294 Ft	5 743 Ft
171625	E471M4	0.7	63	12	6 725 Ft	5 295 Ft	143786	E473M4	0.7	63	12	7 396 Ft	5 824 Ft
171626	E471M5	0.8	70	13	7 098 Ft	5 589 Ft	145397	E473M5	0.8	70	13	7 807 Ft	6 147 Ft
171627	E471M6	1	80	15	7 145 Ft	5 626 Ft	171641	E473M6	1	80	15	7 854 Ft	6 184 Ft
171628	E471M8	1.25	90	18	8 142 Ft	6 411 Ft	171642	E473M8	1.25	90	18	8 964 Ft	7 058 Ft
171629	E471M10	1.5	100	20	9 887 Ft	7 785 Ft	171643	E473M10	1.5	100	20	10 912 Ft	8 592 Ft
171630	E471M12	1.75	110	23	12 685 Ft	9 988 Ft	86453	E473M12	1.75	110	23	13 990 Ft	11 016 Ft
171631	E471M16	2	110	25	18 188 Ft	14 321 Ft	86454	E473M16	2	110	25	20 053 Ft	15 790 Ft
171632	E471M20	2.5	140	30	27 794 Ft	21 885 Ft	171644	E473M20	2.5	140	30	30 592 Ft	24 088 Ft



KÜLÖNLEGES AJÁNLAT ESZTERGÁLÁSHOZ

PRAMET NEGATÍV
ESZTERGALAPKÁK
SI FORGÁCSTÖRŐVEL

20 DB EGYFORMA LAPKA VÁSÁRLÁSA
ESETÉN EGY ESZTERGAKÉS 50%
KEDVEZMÉNNYEL MEGVÁSÁROLHATÓ!



Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
80017090	DNMG 110404EL-SI:T7335	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80016444	DNMG 110404EL-SI:T8330	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80015996	DNMG 110404EL-SI:T9325	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80027809	DNMG 110404ER-SI:T7325	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80017092	DNMG 110404ER-SI:T7335	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80016445	DNMG 110404ER-SI:T8330	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80015999	DNMG 110404ER-SI:T9325	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80027813	DNMG 110408EL-SI:T7325	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80016446	DNMG 110408EL-SI:T8330	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80016001	DNMG 110408EL-SI:T9325	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80017095	DNMG 110408ER-SI:T7335	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80016447	DNMG 110408ER-SI:T8330	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80016005	DNMG 110408ER-SI:T9325	3 909 Ft	3 078 Ft	1
80028451	DNMG 150404EL-SI:T8330	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80027058	DNMG 150404EL-SI:T9325	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80028452	DNMG 150404ER-SI:T8330	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80027059	DNMG 150404ER-SI:T9325	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80017096	DNMG 150408EL-SI:T7335	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80016448	DNMG 150408EL-SI:T8330	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80016012	DNMG 150408EL-SI:T9325	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80016449	DNMG 150408ER-SI:T8330	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80016014	DNMG 150408ER-SI:T9325	4 656 Ft	3 666 Ft	1
80027833	DNMG 150604EL-SI:T7325	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80017099	DNMG 150604EL-SI:T7335	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80026201	DNMG 150604EL-SI:T8315	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80016454	DNMG 150604EL-SI:T8330	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80016018	DNMG 150604EL-SI:T9325	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80027837	DNMG 150604ER-SI:T7325	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80017101	DNMG 150604ER-SI:T7335	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80026202	DNMG 150604ER-SI:T8315	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80016455	DNMG 150604ER-SI:T8330	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80015677	DNMG 150604ER-SI:T9325	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80027841	DNMG 150608EL-SI:T7325	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80017103	DNMG 150608EL-SI:T7335	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80026203	DNMG 150608EL-SI:T8315	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80016456	DNMG 150608EL-SI:T8330	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80015680	DNMG 150608EL-SI:T9325	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80027846	DNMG 150608ER-SI:T7325	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80017105	DNMG 150608ER-SI:T7335	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80026204	DNMG 150608ER-SI:T8315	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80016457	DNMG 150608ER-SI:T8330	5 036 Ft	3 965 Ft	1
80015685	DNMG 150608ER-SI:T9325	5 036 Ft	3 965 Ft	1

Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
80027733	CNMG 120404EL-SI:T7325	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80027737	CNMG 120404ER-SI:T7325	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80027742	CNMG 120408EL-SI:T7325	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80027747	CNMG 120408ER-SI:T7325	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80024321	CNMG 120408EL-SI:T8315	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80024320	CNMG 120408ER-SI:T8315	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80017044	CNMG 120404EL-SI:T7335	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80016450	CNMG 120404EL-SI:T8330	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80015927	CNMG 120404EL-SI:T9325	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80017046	CNMG 120404ER-SI:T7335	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80016451	CNMG 120404ER-SI:T8330	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80015657	CNMG 120404ER-SI:T9325	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80017048	CNMG 120408EL-SI:T7335	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80016452	CNMG 120408EL-SI:T8330	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80015931	CNMG 120408EL-SI:T9325	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80017050	CNMG 120408ER-SI:T7335	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80016453	CNMG 120408ER-SI:T8330	3 666 Ft	2 887 Ft	1
80015664	CNMG 120408ER-SI:T9325	3 666 Ft	2 887 Ft	1

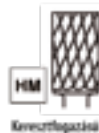
Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
80016462	WNMG 060404EL-SI:T8330	3 324 Ft	2 617 Ft	1
80016567	WNMG 060404EL-SI:T9325	3 324 Ft	2 617 Ft	1
80016463	WNMG 060404ER-SI:T8330	3 324 Ft	2 617 Ft	1
80016570	WNMG 060404ER-SI:T9325	3 324 Ft	2 617 Ft	1
80028019	WNMG 080404EL-SI:T7325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026217	WNMG 080404EL-SI:T7335	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026213	WNMG 080404EL-SI:T8315	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016464	WNMG 080404EL-SI:T8330	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016581	WNMG 080404EL-SI:T9325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80028023	WNMG 080404ER-SI:T7325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026218	WNMG 080404ER-SI:T7335	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026214	WNMG 080404ER-SI:T8315	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016465	WNMG 080404ER-SI:T8330	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016584	WNMG 080404ER-SI:T9325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80028028	WNMG 080408EL-SI:T7325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026219	WNMG 080408EL-SI:T7335	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026215	WNMG 080408EL-SI:T8315	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016466	WNMG 080408EL-SI:T8330	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016598	WNMG 080408EL-SI:T9325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80028033	WNMG 080408ER-SI:T7325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026220	WNMG 080408ER-SI:T7335	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026216	WNMG 080408ER-SI:T8315	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016467	WNMG 080408ER-SI:T8330	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80016601	WNMG 080408ER-SI:T9325	4 036 Ft	3 178 Ft	1
80026513	WNMG 080412ER-SI:T9325	4 036 Ft	3 178 Ft	1

Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
80027924	TNMG 160404EL-SI:T7325	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80017138	TNMG 160404EL-SI:T7335	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80026209	TNMG 160404EL-SI:T8315	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80016458	TNMG 160404EL-SI:T8330	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80016184	TNMG 160404EL-SI:T9325	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80027928	TNMG 160404ER-SI:T7325	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80017140	TNMG 160404ER-SI:T7335	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80026210	TNMG 160404ER-SI:T8315	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80016459	TNMG 160404ER-SI:T8330	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80015885	TNMG 160404ER-SI:T9325	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80027932	TNMG 160408EL-SI:T7325	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80017142	TNMG 160408EL-SI:T7335	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80026211	TNMG 160408EL-SI:T8315	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80016460	TNMG 160408EL-SI:T8330	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80016190	TNMG 160408EL-SI:T9325	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80027937	TNMG 160408ER-SI:T7325	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80017144	TNMG 160408ER-SI:T7335	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80026212	TNMG 160408ER-SI:T8315	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80016461	TNMG 160408ER-SI:T8330	3 197 Ft	2 517 Ft	1
80016193	TNMG 160408ER-SI:T9325	3 197 Ft	2 517 Ft	1

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

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.



Keményfém 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 keményfém 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)	Fejhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
088085	4631-6	HM	6	18	2 998 Ft	2 361 Ft	1
088086	4631-8	HM	8	18	3 856 Ft	3 036 Ft	1
088087	4631-10	HM	10	20	5 505 Ft	4 335 Ft	1
088088	4631-12	HM	12	25	8 184 Ft	6 444 Ft	1
093290	116010TC	TiCN	8	18	8 419 Ft	6 629 Ft	1*
121644	116012TC	TiCN	10	20	10 253 Ft	8 073 Ft	1*

HENGERES, ZYA-S

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm homlokvágattal



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
088089	4632-6	HM	6	18	2 998 Ft	2 361 Ft	1
088090	4632-8	HM	8	18	3 856 Ft	3 036 Ft	1
088092	4632-10	HM	10	20	5 505 Ft	4 335 Ft	1
088093	4632-12	HM	12	25	8 184 Ft	6 444 Ft	1
121645	116016TC	TiCN	8	18	10 738 Ft	8 455 Ft	1*
121646	116017TC	TiCN	10	20	11 955 Ft	9 413 Ft	1*

LEGÖMBÖLYÍTETT VÉGŰ, WRC

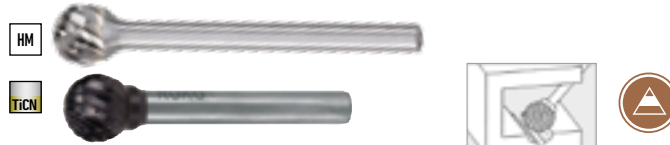
- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
088094	4633-6	HM	6	18	2 998 Ft	2 361 Ft	1
088095	4633-8	HM	8	18	3 856 Ft	3 036 Ft	1
088096	4633-10	HM	10	20	5 505 Ft	4 335 Ft	1
088097	4633-12	HM	12	25	8 184 Ft	6 444 Ft	1
121647	116021TC	TiCN	8	18	10 376 Ft	8 170 Ft	1*
121648	116022TC	TiCN	10	20	10 535 Ft	8 295 Ft	1*

GÖMB VÉGŰ, KUD

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
088098	4634-6	HM	6	5	2 357 Ft	1 856 Ft	1*
088099	4634-8	HM	8	7	3 456 Ft	2 721 Ft	1*
088100	4634-10	HM	10	9	4 098 Ft	3 227 Ft	1*
088101	4634-12	HM	12	11	5 505 Ft	4 335 Ft	1*
121649	116043TC	TiCN	10	9	11 170 Ft	8 795 Ft	1*

LEKEREKÍTETT VÉGŰ ÍVELT, RBF

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
088102	4636-6	HM	6	16	2 838 Ft	2 235 Ft	1
088103	4636-8	HM	8	18	3 856 Ft	3 036 Ft	1
088104	4636-10	HM	10	20	4 815 Ft	3 791 Ft	1
088105	4636-12	HM	12	25	7 394 Ft	5 822 Ft	1
121650	116031TC	TiCN	8	18	11 355 Ft	8 941 Ft	1*
121651	116032TC	TiCN	10	20	11 990 Ft	9 441 Ft	1*

HEGYESVÉGŰ ÍVELT, SPG

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
088106	4636G-6	HM	6	18	2 838 Ft	2 235 Ft	1
088107	4636G-8	HM	8	18	3 856 Ft	3 036 Ft	1
088108	4636G-10	HM	10	20	4 815 Ft	3 791 Ft	1
088109	4636G-12	HM	12	25	7 394 Ft	5 822 Ft	1
121652	116026TC	TiCN	8	18	11 152 Ft	8 781 Ft	1*
121653	116027TC	TiCN	10	20	11 742 Ft	9 246 Ft	1*

HEGYESVÉGŰ KÚPOS, SKM

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm

Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
114753	4640-6	HM	6	18	3 010 Ft	2 370 Ft	1
098535	4640-8	HM	8	18	3 856 Ft	3 036 Ft	1
114754	4640-10	HM	10	20	4 815 Ft	3 791 Ft	1
114350	4640-12	HM	12	25	7 394 Ft	5 822 Ft	1
121654	116036TC	TiCN	8	18	10 861 Ft	8 552 Ft	1*
121655	116037TC	TiCN	10	20	11 601 Ft	9 135 Ft	1*



TURBÓMARÓK, FŰRÉSZLAPOK, SORJÁZÓK

KEMÉNYFÉM TURBOMARÓ KÉSZLET 5-RÉSZES, MŰANYAG DOBOZBAN

Rendelési szám	Gyártói kód	Szár átmérő (mm)	Fej átmérő (mm)	A készletben lévő turbómaró formák	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés
143448	2710707506-A16	6	6	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	11 375 Ft	8 957 Ft	1*
143449	2710707508-A16	6	8	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	12 013 Ft	9 459 Ft	1*
143450	2710707510-A16	6	10	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	18 371 Ft	14 465 Ft	1*
143451	2710707512-A16	6	12	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	28 219 Ft	22 220 Ft	1*



PTG

SZALAGFŰRÉSZLAP

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

HSS DMs

Anyagminőség:									
Acél (N/mm²)	<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	Min. rendelés
069901	27600009	1638	13	0,65	6-10	7 182 Ft	5 655 Ft	1
069909	27600017	1638	13	0,65	8-12	7 182 Ft	5 655 Ft	1
069910	27600018	1638	13	0,65	10-14	7 182 Ft	5 655 Ft	1
069915	27600023	2360	20	0,9	10-14	10 798 Ft	8 502 Ft	1

MÁS MÉRETEKÉRT
KERESSE
KAPCSOLATTATÓJÁT!

format
professional quality



KÉZI FÉMFŰRÉSZLAP, HSS BIMETALL

- > Hossz: 300 mm



HSS BIMETALL

Anyagminőség:									
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
2750...	■	■	●	●	●	●	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	Fogsűrűség (fog/col)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
069848	27500010	24	512 Ft	403 Ft	1

KÉZI FÉMFŰRÉSZLAP HSSCo

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

HSSCo

Anyagminőség:									
Acél (N/mm²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3121...	■	■	●	●	●	●	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	TPI	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
084388	312130024R	300,3 x 13,0 x 0,65	24	723 Ft	569 Ft	1

SORJÁZÓ KÉSZLET, KOMPAKT

- > 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	Min. rendelés (db)
084069	107051	1 db műanyag markolatot, 3 db HSS pengét (E 100; E 200; E 350)	9 054 Ft	7 129 Ft	1*

GYORS SORJÁZÓ

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
084068	107052	Gyors sorjázó, nem cserélhető pengével	2 503 Ft	1 971 Ft	1*
084067	107054	Gyors sorjázó, cserélhető pengével	3 552 Ft	2 797 Ft	1*

PENGE SORJÁZÓ SZERSZÁMHOZ

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
125115	7290001232613	E200	951 Ft	749 Ft	10*

HORONYKEFE

- > Kivitel: Bükkfa test, sima V4A rozsdamentes acélhuzal keferész, huzalvastagság 0,3 mm
- > Alkalmazás: Keskeny hornyokhoz és ékpályákhoz alkalmas.



Rendelési szám	Gyártói kód	Sorok száma	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
155756	70070001	1	125	310	9 460 Ft	7 449 Ft	1*

KEFÉK

FINOMMECHANIKAI
MŰSZERÉSZKEFE

- > Kivitel: bükkfa test, hullámosított v4a rozsdamentes acélhuzal keferész, huzalvastagság 0,1 mm.
- > Alkalmazás: tisztításhoz és polírozáshoz.



Rendelési szám	Gyártói kód	Sorok száma	Teljes hossz (mm)	Keferész hossza (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
155753	70010004	4	220	100	13 967 Ft	10 998 Ft	1*

ECSETKEFE, HULLÁMOSÍTOTT

- > Hullámosított acélhuzalal
- > Magas fordulatszámú kézi szerszámokon használható
- > Befogószár Ø: 6 mm
- > Rozsda, sorja, salak, reze, festék, gumifülesleg 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	Min. rendelés (db)
081180	70440010	10 x 20	0,3	1 129 Ft	889 Ft	1
081181	70440017	17 x 25	0,3	1 168 Ft	920 Ft	1

KÉZI DRÓTKEFE

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
080599	70120010	acél	837 Ft	659 Ft	1
080600	70120020	inox	2 036 Ft	1 603 Ft	1
080601	70120030	réz	2 036 Ft	1 603 Ft	1

DRÓTKEFE

- > 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	Min. rendelés (db)
081124	70040005	5	654 Ft	515 Ft	1
008489	70040006	6	709 Ft	558 Ft	1

GYÚJTÓGYERTYA KEFE

- > Bükkfa test, hullámosított sárgarézhuzal keferész



Rendelési szám	Gyártói kód	Huzal-vastagság (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
081119	70000001	0,2	45	200	639 Ft	503 Ft	1

RESZELŐKEFE

- > Bükkfa test, keferész 1a ragasztott reszelő-kefe-szalagból (kaparószalag)



Rendelési szám	Gyártói kód	Keferész szélessége (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
081120	70020001	40	115	235	1 020 Ft	803 Ft	1

FŰVÓKAKEFE

- > Kettős sodronybéllel és füllel
- > Hullámosított acélhuzal



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
081154	70170020	8	100	300	2 343 Ft	1 845 Ft	1
081155	70170025	10	100	300	2 362 Ft	1 860 Ft	1
081156	70170030	12	100	300	2 398 Ft	1 888 Ft	1

VARRATKEFE

- > 1a minőségű bükkfa, lekerekített élekkel és felakasztó lyukkal, sima



Rendelési szám	Gyártói kód	Huzal-vastagság (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Sorok száma	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
081135	70100001	0,35	145	295	3	1 759 Ft	1 385 Ft	1

DRÓTKORONGOK, FAZÉKKEFÉK

DRÓTKORONG FONOTT, EGYENES KIVITEL

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Ø (mm)	Drót- vastagság (mm)	Használható munka- szélesség	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
Edzett acélhuzallal								
080613	70200115	115	0.5	12	12500	3 814 Ft	3 003 Ft	1
080614	70200125	125	0.5	13	10500	4 260 Ft	3 354 Ft	1
080615	70200178	178	0.5	13	9000	7 033 Ft	5 538 Ft	1
Rozsdamentes acélhuzallal								
080616	70201115	115	0.5	12	12500	7 554 Ft	5 948 Ft	1
080617	70201125	125	0.5	13	10500	8 693 Ft	6 845 Ft	1



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	Min. rendelés (db)
080623	70240030	30	0.2	9	20 000	1 561 Ft	1 229 Ft	1
080624	70240040	40	0.2	11	18 000	1 694 Ft	1 334 Ft	1
080625	70240050	50	0.2	17	15 000	2 318 Ft	1 825 Ft	1
080626	70240061	60	0.3	18	15 000	2 398 Ft	1 888 Ft	1
080627	70240071	70	0.3	18	15 000	2 502 Ft	1 970 Ft	1
080628	70240080	80	0.3	19	12 000	2 576 Ft	2 028 Ft	1



FAZÉKKEFE, HULLÁMOSÍTOTT

- Síma fazékkéfe 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	Min. rendelés (db)
080640	70320060	60	0.3	12 500	2 155 Ft	1 697 Ft	1
080641	70320080	80	0.3	8 500	5 646 Ft	4 446 Ft	1



FAZÉKKEFE, SODROTT, ERŐSÍTETT ACÉLHUZALLAL

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Drótvastagság (mm)	Fordulatszám max.1/min	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
080644	70360005	65	0.35	12 500	3 467 Ft	2 730 Ft	1



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	Min. rendelés (db)
080646	70380005	65	0.35	12 500	6 662 Ft	5 246 Ft	1



KORONGKEFE, SZILÍCIUMKARBID

- Kivitel: Nagyon robusztus, szilíciumkarbid tartalmú nyolcszálak kemény és éles csúcsokkal, valamint nagyon rugalmas munkafelülettel. A nagyfokú rugalmasság és hajlékonyság ellenére sincs törésveszély. A keférszál felülete nem tömődik el csiszolási maradványokkal, így egyenletesen jó csiszolási eredményt nyújt. A csiszolószőrték ezen felül enyhén savnak és lúgnak ellenállnak.
- Alkalmazás: Precíziós alkatrészek egyenletes csiszoló hatással történő sorjátlanításához. Az újszerű szilíciumkarbid csiszolószőrtéknek köszönhetően nemvas fémek és nemesacél megmunkálása egyaránt lehetséges. Nedves és száraz megmunkáláshoz alkalmas. Egyenként, vagy tengelyen egymás után sorolva használható.
- Munkaszélesség: 18 mm
- Szemcse: 120

Rendelési szám	Gyártói kód	Kefe Ø (mm)	Furat (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
108045	70550150	150	13	13 125 Ft	10 335 Ft	1*
108046	70550178	178	13	16 543 Ft	13 026 Ft	1*
108047	70550200	200	13	18 574 Ft	14 625 Ft	1*



VÁGÓOLAJAK, TOKMÁNYOK

FÚRÓ-, VÁGÓOLAJ KONCENTRÁTUM

➤ Fehér, teljesen stabil és homogén emulzió

Vízzel hígítandó:

➤ Maráshoz: 1l-hez 11 l víz (8%-os)

➤ Fűrészeléshez, esztergáláshoz, fúráshoz, menetvágáshoz: 1 l-hez 10 l víz (10%-os)



Rendelési szám	Gyártói kód	Mennyiség	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
083424	98260015	5 l	21 835 Ft	17 193 Ft	1
083425	98260020	10 l	41 206 Ft	32 446 Ft	1

FÚRÓTOKMÁNY, ÖNZÁRÓ

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány (mm)	Befogás	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
072195	34120010	3,0-16	1/2	35 265 Ft	27 768 Ft	1*
011122	34120025	0,5-10	B12	27 192 Ft	21 411 Ft	1*
072197	34120028	1,0-13	B12	29 421 Ft	23 166 Ft	1*
072199	34120034	1,0-13	B16	29 421 Ft	23 166 Ft	1*
011179	34120037	3,0-16	B16	31 749 Ft	24 999 Ft	1*
011184	34120040	3,0-16	B18	31 749 Ft	24 999 Ft	1*

TARTALÉK KULCS FOGASKOSZORÚS FÚRÓTOKMÁNYHOZ



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Fúrótokmányokhoz	Csap (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
072189	34060010	S 2	0.8...10/1.5...13	6	991 Ft	780 Ft	1*
072190	34060015	S 3	3...16	8	1 380 Ft	1 087 Ft	1*

FOGASKOSZORÚS TOKMÁNY, ÜTVEFÚRÁS-ÁLLÓ

➤ Kivétel: Menettel, ill. kúpos befogással, jobb és bal forgásirány, ütvefúráshoz alkalmas.

➤ Alkalmazás: Elektromos kézi, ütvefúró és állványos fúrógépekkel végzett univerzális fúrási munkákhoz.

➤ Szállítási terjedelem: Fogaskoszorús fúrótokmány kulccsal.



Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány mm	Befogó	Külső Ø mm	Hossz nyitva mm	Hossz zárva mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
072181	34030001	0,5-8	3/8" x 24	29.5	42.5	53	13 495 Ft	10 626 Ft	1*
152084	34030004	0,5-6,5	3/8" x 24	29.5	42.5	53	14 028 Ft	11 046 Ft	1*
152085	34030007	1-10	1/2" x 20	33.35	49.5	61	7 647 Ft	6 021 Ft	1*
152086	34030010	0,8-10	B12	34.5	50	60.5	11 368 Ft	8 951 Ft	1*
011117	34030013	0,5-6,5	B10	29.5	43	53	13 495 Ft	10 626 Ft	1*
152087	34030014	1-10	B16	42.8	63	77	11 368 Ft	8 951 Ft	1*
072183	34030016	0,5-8	B12	29.5	47.5	57.5	13 495 Ft	10 626 Ft	1*
145295	34030017	1-13	1/2" x 20	42.4	59	74	9 568 Ft	7 534 Ft	1*
145388	34030020	1,5-13	B16	42.8	63	77	13 602 Ft	10 710 Ft	1*
145371	34030023	3-16	B16	65	67.5	86.5	17 323 Ft	13 640 Ft	1*
011157	34030031	1-16	B18	56.5	79	98	35 392 Ft	27 868 Ft	1*
072185	34030034	5-20	B22	65	92.5	113.5	70 554 Ft	55 554 Ft	1*



BEFOGÓK

MENETFÚRÓFEJ MORSE KÚPOS BEFOGÁSSAL

- Kivitel: Karbantartásmentes, gyorsváltó rendszerrel, balos és jobbos menethez használható.
- Alkalmazás: Gépi menetvágás Morse-kúpos befogású orsóúj oszlopos fúrógépeken, az orsó forgásirány változtatási lehetősége nélkül.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Menet-fúróhoz	MK	Hosszki-egyenlítés húzásra mm	Kiadási út mm	Betét típushoz	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
104836	18721201	M3-M12	1	12.5	6	FE1/FES1	253 346 Ft	199 485 Ft	1*
104837	18721202	M3-M12	2	12.5	6	FE1/FES1	247 898 Ft	195 195 Ft	1*
104838	18721203	M3-M12	3	12.5	6	FE1/FES1	247 898 Ft	195 195 Ft	1*
104843	18722002	M8-M20	2	16.5	8	FE2/FES2	300 152 Ft	236 340 Ft	1*
104844	18722003	M8-M20	3	16.5	8	FE2/FES2	293 961 Ft	231 465 Ft	1*
104845	18722004	M8-M20	4	16.5	8	FE2/FES2	293 961 Ft	231 465 Ft	1*

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GYORSBEFOGÓ FÚRÓTKMÁNNYAL

- Kivitel: Kulcs nélküli és önszorító precíziós kivitel befogószárral (egyrészes)
- A fúrótkmány és a befogószár egy egységet alkot
- A kompakt felépítés következtében optimális stabilitás és nagyobb körfutási pontosság (a DIN ISO 10888 szabványhoz igazodva) adódik
- Alkalmazás: Fokozott igénybevételhez és precíziós munkákhoz fúrógépeken, fúróműveken és speciális fúróegységeken.
- Megjegyzés: A kétrészes rendszerrel szemben előnyös az összesen 21 mm-rel rövidebb hossz, ami kisebb munkatarományú gépeken jelent előnyt
- Kívánságra gyémántbevonattal szállítható

Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány mm	Be-fogó	Tokmány -Ø mm	Hossz nyitva mm	Hossz zárva mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
101729	34370001	1-13	MK 2	50	85	97	76 276 Ft	60 060 Ft	1*
101730	34370004	1-13	MK 3	50	85	97	77 514 Ft	61 035 Ft	1*
101723	34370007	1-13	MK 4	50	87	99	80 734 Ft	63 570 Ft	1*



MENETVÁGÓ GYORSVÁLTÓ TOKMÁNY

- Kivitel: MK szárral.

Rendelési szám	Gyártói kód	Menetfúróhoz	MK	Betét típushoz	Betét-Ø mm	Hosszki-egyenlítés nyomás mm	Hosszki-egyenlítés húzás mm	Külső Ø d1 mm	Kinyúlási hossz l1 mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
151606	33420001	M3-M12	2	FE1/FES1	19	7	7	36	46	61 351 Ft	48 308 Ft	1*
151607	33420004	M3-M12	3	FE1/FES1	19	7	7	36	46	63 429 Ft	49 944 Ft	1*
151608	33420007	M6-M20	3	FE2/FES2	31	12	12	68	68	64 482 Ft	50 773 Ft	1*
151609	33420010	M6-M20	4	FE2/FES2	31	12	12	70	70	66 552 Ft	52 403 Ft	1*
151610	33420013	M14-M33	4	FE3/FES3	48	17.5	17.5	78	108	116 456 Ft	91 698 Ft	1*
151611	33420016	M14-M33	5	FE3/FES3	48	17.5	17.5	78	103	141 427 Ft	111 360 Ft	1*



GYORSVÁLTÓ BETÉT

- Kivitel: Biztonsági kuplung nélkül.
- Alkalmazás: Átmenő furatokhoz

Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Fúró Ø mm	Négylélő mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
151622	33440001	FE 1	2.8	2.1	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151623	33440004	FE 1	3.5	2.7	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151624	33440007	FE 1	4.5	3.4	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151625	33440010	FE 1	5	4	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151626	33440013	FE 1	6	4.9	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151627	33440016	FE 1	7	6.3	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151628	33440019	FE 1	8	5.5	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151629	33440022	FE 1	9	7.1	7 802 Ft	6 143 Ft	1*
151630	33440025	FE 1	10	8	7 802 Ft	6 143 Ft	1*



KIEGÉSZÍTŐK, SATUK

FORTIS MORSE-KÚPOS FÚRÓTKMÁNY FELFOGÓ TÜSKE DIN238

- Morse kúpos fúrótkmány felfogó tűske
- Kivitel: DIN 238, köszörült.
- Alkalmazás: Fúrótkmányok befogásához Morse-kúpos gépekre.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
142357	33580007	M1/B10	1 760 Ft	1 386 Ft	1*
142358	335800010	M1/B12	1 760 Ft	1 386 Ft	1*
142359	335800013	M1/B16	1 760 Ft	1 386 Ft	1*
142360	335800019	M2/B10	1 760 Ft	1 386 Ft	1*
142361	335800022	M2/B12	1 760 Ft	1 386 Ft	1*
145227	335800025	M2/B16	1 760 Ft	1 386 Ft	1*
142362	335800028	M2/B18	1 760 Ft	1 386 Ft	1*
142363	335800031	M2/B22	1 910 Ft	1 504 Ft	1*
142369	335800034	M3/B12	2 512 Ft	1 978 Ft	1*
072384	335800037	M3/B16	2 512 Ft	1 978 Ft	1*
144478	335800040	M3/B18	2 512 Ft	1 978 Ft	1*
072386	335800043	M3/B22	2 512 Ft	1 978 Ft	1*
144525	335800049	M4/B16	4 395 Ft	3 461 Ft	1*
142396	335800052	M4/B18	4 395 Ft	3 461 Ft	1*
145125	335800055	M4/B22	4 395 Ft	3 461 Ft	1*



KIŰTŐ KÚPOS SZÁRHOZ DIN 317

- Kivitel: Speciális acélból, edzett és barnító agyagban megeresztett
- Alkalmazás: DIN 228 szerinti szerszámkúphoz



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret MK	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
017713	34690001	0	1 233 Ft	971 Ft	1*
072423	34690004	1+2	1 515 Ft	1 193 Ft	1*
072424	34690007	3	2 407 Ft	1 895 Ft	1*
072425	34690010	4	4 978 Ft	3 920 Ft	1*
072426	34690013	5	8 123 Ft	6 396 Ft	1*



MORSE SZŰKÍTŐ HÜVELY DIN2185

- Kivitel: Normál kivitel, hasonló mint a DIN 2185, edzett és köszörült külső kúp.
- Alkalmazás: Morse-kúp száru szerszámok befogásához.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
119583	33610004	2/1	2 282 Ft	1 797 Ft	1*
142397	336100007	3/1	2 795 Ft	2 201 Ft	1*
125173	336100010	3/2	2 866 Ft	2 257 Ft	1*
142402	336100013	4/1	5 069 Ft	3 991 Ft	1*
120317	336100016	4/2	4 926 Ft	3 879 Ft	1*
125171	336100019	4/3	4 475 Ft	3 524 Ft	1*
142404	336100022	5/1	10 093 Ft	7 947 Ft	1*
142407	336100025	5/2	8 500 Ft	6 693 Ft	1*
142409	336100028	5/3	8 500 Ft	6 693 Ft	1*
142410	336100031	5/4	8 500 Ft	6 693 Ft	1*
142411	336100034	6/2	19 389 Ft	15 267 Ft	1*
142417	336100037	6/3	18 708 Ft	14 731 Ft	1*
142473	336100040	6/4	16 735 Ft	13 177 Ft	1*
142474	336100043	6/5	16 735 Ft	13 177 Ft	1*

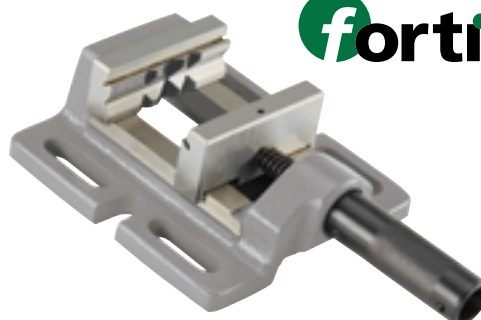


FÚRÓGÉP SATU

- Kivitel: Könnyű öntvény kivitel. Lépcsős befogópofák, az egyik pofa prizmas a másik sima. Az orsó nyitáskor a markolatba süllyed, ezáltal a teljes hossz állandó. Variálható rögzítési lehetőségek felfogó hornyokkal és hossz-lyukakkal. Nyitott alaplap a munkadarabok átnyúló befogásához és átfúrásához.
- Alkalmazás: Munkadarabok befogására fúrógépeken.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
150178	30050080	80 mm	26 085 Ft	20 539 Ft	1
138937	30050100	100 mm	37 088 Ft	29 203 Ft	1
150179	30050120	120 mm	48 260 Ft	38 000 Ft	1



SATU, TASZTER, ESZTERGATOKMÁNY

FORGÓ-FORDÍTÓ SATU

- > Munkapadokra történő felszavarozáshoz
- > Satu, szorítóhengely és csavarszorító tartó könnyűfém ötvözetből, kalapácsolakozással, 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. Rácsavarozott, cserélhető alumínium pófákkal

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Pofaszélesség (mm)	Befogási mélység (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
017734	50830046	70	35	52 749 Ft	41 535 Ft	1

3D TASZTER 20MM SZÁRRAL

- > Védettségi osztály IP 67
- > Precíz univerzális 3D tapintós mérőóra a maróorsóba, ill. súllyesztőfejbe való beépítésre, az orsótengelynek a munkadarab vagy a készülék éléhez történő pontos pozicionálásához.
- > A közelítési irány tetszőleges (X-, Y-, Z-tengely). A mérőóra mindig ugyanabba az irányba lért ki és az orsótengely és a munkadarab éle közötti távolságot jelzi ki. Amikor a kijelző nullát mutat, az orsótengely 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-mérésekhez maró- és szikraforgácsoló gépeken (szigetelt tapintóbetét), valamint furatok és tengelyek központozásához és kiegyensúlyozásához

MÁS KIVITELBEN KERESSE
KERESKEDŐ PARTNERÉNÉL!



Rendelési szám	Gyártói kód	Szár Ø (mm)	Tapintógömb Ø (mm)	Kijelzési pontosság mm	Ház Ø (mm)	Hossz, befogószer nélkül	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
073492	37700005	20	4	0,01	65	113	151 562 Ft	119 340 Ft	1

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	Min. rendelés (db)
073495	37770004	4	25	10 649 Ft	8 385 Ft	1
073496	37770008	8	65	17 583 Ft	13 845 Ft	1

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	Min. rendelés (db)
006000	243801083210	80/3	65 216 Ft	51 351 Ft	1*
009937	243801084210	80/4	70 877 Ft	55 809 Ft	1*
002818	243801103210	100/3	70 569 Ft	55 566 Ft	1*
009938	243801104210	100/4	73 802 Ft	58 112 Ft	1*
002029	243801123210	125/3	76 629 Ft	60 338 Ft	1*
001836	243801124210	125/4	80 780 Ft	63 606 Ft	1*
002036	243801163210	160/3	95 780 Ft	75 417 Ft	1*
002799	243801164210	160/4	108 058 Ft	85 085 Ft	1*
001845	243801203210	200/3	130 034 Ft	102 389 Ft	1*
007003	243801204210	200/4	137 380 Ft	108 173 Ft	1*
001600	243801253210	250/3	189 770 Ft	149 425 Ft	1*
001601	243801254210	250/4	203 665 Ft	160 366 Ft	1*
006660	243801313210	315/3	307 024 Ft	241 751 Ft	1*
009939	243801314210	315/4	329 293 Ft	259 286 Ft	1*

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

— HÚTÓFOLYADÉK TÖMLŐ RENDSZER ALKATRÉSZEK —

EGYEDI ÉS KIEGÉSZÍTŐ ALKATRÉS Z HÚTÓFOLYADÉK TÖMLŐ RENDSZERHEZ 1/4"



- Kivitel: Kiváló minőségű műanyagból készült hajlékony vezetérendszer. A rendszer nagymértékben
- Kompatibilis más rendszerekkel.
- Alkalmazás: Munkadarabok és szerszámok hűtéséhez valamennyi szerszámgépen, pl. fúrásnál, marásnál,
- Esztergálásnál, köszörléknél, szikraköszörléknél stb.

Rendelési szám	Gyártói kód	Termék kép	Kivitel	Méret	Tartalom db.	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
056392	96000006		Tömlőszegmens (10 csuklóelem)	147mm	2	4 557 Ft	3 588 Ft	1*
109342	96000007		Szegmentömlő	1,5m	1	21 298 Ft	16 770 Ft	1*
076568	96000008		Tömlőív 90°	70mm	4	9 832 Ft	7 742 Ft	1*
076587	96000009		Gyűrűrendszer (15 szegmens + 1 zárósapka)	446mm	1	19 267 Ft	15 171 Ft	1*
056390	96000011		Kerek fúvóka	ø 1,5 mm	4	3 021 Ft	2 379 Ft	1*
056396	96000016		Kerek fúvóka	ø 3,0 mm	4	3 021 Ft	2 379 Ft	1*
056398	96000021		Kerek fúvóka	ø 6,0 mm	4	3 021 Ft	2 379 Ft	1*
056391	96000026		Lapos fúvóka	25 mm	2	4 533 Ft	3 569 Ft	1*
042940	96000031		Csiszoló fúvóka	25 mm	2	4 606 Ft	3 627 Ft	1*
056371	96000036		Csuklós zuhanyfej	16 lyuk ø 1,0 mm	2	3 021 Ft	2 379 Ft	1*
066022	96000037		Csuklós zuhanyfej	16 lyuk ø 1,5 mm	2	9 436 Ft	7 430 Ft	1*
076588	96000038		Csuklós zuhanyfej	20 lyuk ø 2,0 mm	2	9 436 Ft	7 430 Ft	1*
066023	96000039		Csatlakozó csomók	R 1/8"	4	10 352 Ft	8 151 Ft	1*
056370	96000041		Csatlakozó csomók	R 1/4"	4	3 021 Ft	2 379 Ft	1*
056399	96000046		Y csatlakozó	1/4"	2	4 533 Ft	3 569 Ft	1*
056393	96000051		Csuklós tömlő elzáró csap	1/4"	2	7 479 Ft	5 889 Ft	1*
056401	96000056		Elzáró csap külső menettel	1/4"	2	7 479 Ft	5 889 Ft	1*
066024	96000061		Elzáró csap belső menettel	1/4"	2	7 479 Ft	5 889 Ft	1*
076600	96000066		Visszacsapó szelep	1/4"	2	7 479 Ft	5 889 Ft	1*
056394	96000071		Könyökcsatlakozó	1/4"	2	4 235 Ft	3 335 Ft	1*
076613	96000076		T-elágazás	1/4"	2	4 854 Ft	3 822 Ft	1*
038488	96000081		Szerelőfogó	1	1	8 545 Ft	6 728 Ft	1*
076614	96000088		Szorítógyűrű	1/4"	4	6 910 Ft	5 441 Ft	1*

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

VONALZÓK, TOLÓMÉRŐK

VOGEL FÉMVONALZÓ

➤ Kivitel: Acélból, finoman polírozott.

Rendelési szám	Gyártói kód	Szélesség mm	Vastagság mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
013286	1794300030	300	5	10 801 Ft	8 505 Ft	1*
010970	1794300050	500	5	15 432 Ft	12 151 Ft	1*
158986	1794300080	800	5	20 878 Ft	16 439 Ft	1*
010996	1794300100	1000	5	23 148 Ft	18 227 Ft	1*

VOGEL
GERMANY



PÁRHUZAMVONALZÓ

➤ Kivitel: Könnyűfém, edzett felülettel és ütközővel. Rögzítő csavarral.

➤ Alkalmazás: Munkadarabok egyszerű előrajzolásához.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
154107	44470200	200	8 672 Ft	6 828 Ft	1
154108	44470250	250	9 600 Ft	7 559 Ft	1
154109	44470300	300	9 846 Ft	7 753 Ft	1



FÉMVONALZÓ

➤ Rozsdamentes speciális rugóacélból

➤ Jó leolvashatóság a matt felület és az éles, mart osztásképp miatt

➤ DIN ISO 2768 vagy EC II szabvány szerint

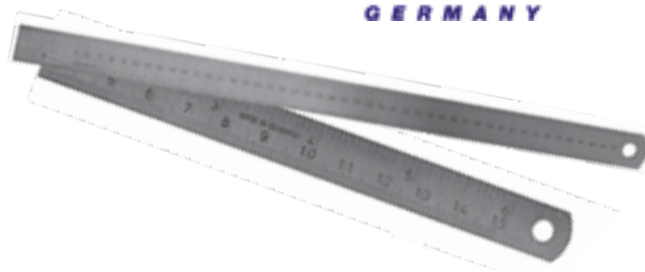
➤ Felső él mm, alsó él inch osztással (150-300 mm)

➤ Mm/mm osztással (500-2000 mm)

➤ 500 és 2000 mm között EC kód jelölés a vonalzőn

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Keresztmetszet mm/mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
016690	1010030015	150	13 x 0,5	611 Ft	481 Ft	1
019960	1010030020	200	13 x 0,5	721 Ft	568 Ft	1
013727	1010030030	300	13 x 0,5	926 Ft	729 Ft	1
012647	1018010050	500	30 x 1,0	3 024 Ft	2 381 Ft	1
013548	1018010100	1000	30 x 1,0	5 411 Ft	4 261 Ft	1
089822	1018010150	1500	30 x 1,0	9 341 Ft	7 355 Ft	1
025513	1018010200	2000	30 x 1,0	13 683 Ft	10 774 Ft	1

VOGEL
GERMANY



HÉZAGMÉRŐ SZALAG

➤ Edzett rugóacélból, sorjamentes élek, vastagság mm és coll mértékegységben

➤ Anyagszélesség: 13 mm

➤ Hossz: tekercsenként 5 m

➤ Szállítás: műanyag dobozban feltekercselve

Rendelési szám	Gyártói kód	Vastagság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
080558	44890005	0,05	4 309 Ft	3 393 Ft	1
080563	44890010	0,10	4 335 Ft	3 413 Ft	1
012847	44890015	0,15	4 161 Ft	3 276 Ft	1
080567	44890020	0,20	4 161 Ft	3 276 Ft	1
080569	44890030	0,30	4 384 Ft	3 452 Ft	1
080571	44890040	0,40	4 681 Ft	3 686 Ft	1
080573	44890050	0,50	4 681 Ft	3 686 Ft	1



format
professional quality



TOLÓMÉRŐ

150 MM

➤ 4 féle mérési lehetőség: külső, belső, mélység, lépcsős

➤ Pontosság: 0,02 mm

Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
100651	245011	6 605 Ft	5 201 Ft	1



TACTIX



TOLÓMÉRŐ

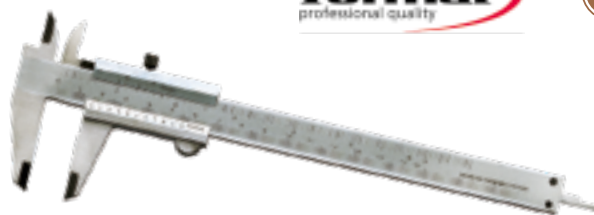
➤ Rögzítőcsavarral

➤ DIN 862

➤ Leolvasás: 0,05 mm

➤ Rozsdamentes acél

Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
074190	40010151	150	10 748 Ft	8 463 Ft	1
078808	40010201	200	15 994 Ft	12 594 Ft	1
078811	40010301	300	30 358 Ft	23 904 Ft	1



format
professional quality



TOLÓMÉRŐK

MŰHELYTOLÓMÉRŐ

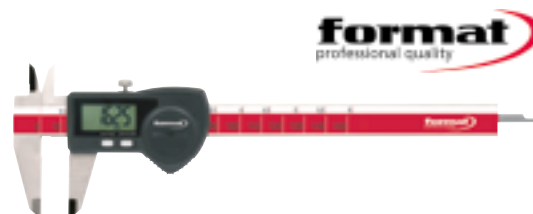
- Kivitel: Edzett, matt krómozott leolvásó részek és nóniusz, rögzítőcsavarral. Szállítás hordozó dobozban.
- Alkalmazás: Belső és külső mérésekhez.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvásás alul mm	Leolvásás felül inch	Csőrhossz mm	Furatmérő lépcső mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
152926	41980300	300	0.05	1/128	90	10	58 039 Ft	45 700 Ft	1*
152927	41980500	500	0.05	1/128	150	20	114 913 Ft	90 483 Ft	1*
152928	41980800	800	0.05	1/128	150	20	227 841 Ft	179 402 Ft	1*
152929	41981000	1000	0.05	1/128	150	20	283 312 Ft	223 080 Ft	1*

DIGITÁLIS ZSEBTOLÓMÉRŐ

- Kivitel: Edzett, finomkőszőrűlt mérőfelületek, rögzítőcsavarral, az LCD-kijelző számjegymagassága 7,5 mm, induktív mérőrendszer. Szállítás CR2032, 3 V elemmel, műanyag dobozban.
- Funkciók: Be- és automatikus kikapcsolás, mm/inch átkapcsolás, automatikus bekapcsolás a tolóka megmozdításakor, billentyűzár a beállított nulla pozícióhoz, a bekapcsolás után nincs szükség ismételt nullázásra (abszolút rendszer), reset (nullázás) minden helyzetben lehetséges.
- Alkalmazás: Belső, külső, mélység és lépcső mérésekhez.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Kivitel	Leolvásás	Csőrhossz mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
099438	40201151	150	szögletes mélységmérővel	0,01 mm (0,0005 inch)	40	50 521 Ft	39 780 Ft	1

DIGITÁLIS TOLÓMÉRŐ

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
091715	202002	8 503 Ft	6 695 Ft	1

DIGITÁLIS ZSEBTOLÓMÉRŐ

IP 67-ES KIVITEL

- Kivitel: Rögzítőcsavarral, LCD-kijelző számjegymagassága 11 mm, RS232 adatkimenettel. Szállítás CR2032, 3 V elemmel, tokban.
- Funkciók: Be- és automatikus kikapcsolás, mm/inch átkapcsolás, reset (nullázás) minden helyzetben lehetséges.
- Alkalmazás: Belső, külső, mélység és lépcső mérésekhez



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Kivitel	Leolvásás	Csőrhossz mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
152772	41410150	150	szögletes mélységmérővel	0,01 mm (0,0005 inch)	40	44 550 Ft	35 079 Ft	1*

MÉLYSÉGMÉRŐ TOLÓMÉRŐ

- Kivitel: Leolvásó részek és nóniusz matt krómozott és mindkét oldalon nagyon pontos, lézerezéssel készített osztás, edzett mérőcsappal és rögzítőcsavarral.
- Szállítás fa ládában.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvásás alul mm	Hidhossz mm	Mérésin keresztmetszet mm	Mérőcsap-Ø mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
152962	42090080	80	0.02	50	8 x 3	1.0	13 263 Ft	10 443 Ft	1*
152963	42090200	200	0.02	100	8 x 3	1.5	25 823 Ft	20 333 Ft	1*

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

DERÉKSZÖGEK, SZÖGMÁSOLÓK

TALPAS DERÉKSZÖG

➤ Horganyzott acélból, minden oldalon megmunkált

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
075626	46020100	100x70	3 715 Ft	2 925 Ft	1
075627	46020150	150x100	4 384 Ft	3 452 Ft	1
008456	46020200	200x130	5 771 Ft	4 544 Ft	1
075629	46020250	250x160	7 479 Ft	5 889 Ft	1
075630	46020300	300x180	8 049 Ft	6 338 Ft	1
075631	46020400	400x230	11 194 Ft	8 814 Ft	1
075632	46020500	500x280	14 760 Ft	11 622 Ft	1



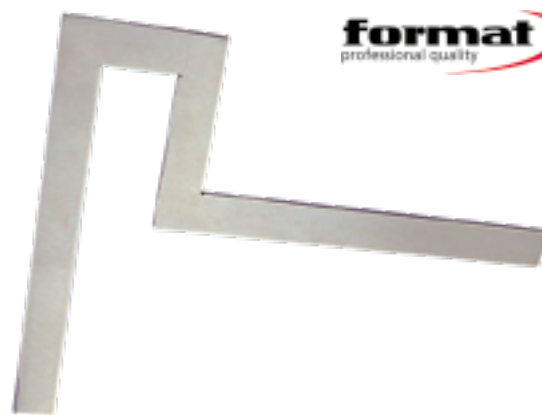
HAJLÉKONY DERÉKSZÖG

➤ Acélból, galvanizált, gerincek és lapos oldalak tisztára simítva
➤ Speciális derékszög szerelőknél csőkarimák pontos beállításához

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
075730	46370300	300x300	7 004 Ft	5 515 Ft	1
075731	46370400	400x400	9 573 Ft	7 538 Ft	1
075732	46370500	500x500	12 032 Ft	9 474 Ft	1



DERÉKSZÖG

➤ Speciális, galvanizált acélból
➤ 1 év garanciával

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
045121	312453	100 x 70	1 866 Ft	1 469 Ft	1
016417	312454	150 x 100	2 234 Ft	1 759 Ft	1
025217	312455	200 x 130	2 620 Ft	2 063 Ft	1
006402	312456	250 x 160	3 019 Ft	2 377 Ft	1
012385	312457	300 x 180	3 589 Ft	2 826 Ft	1
012021	312458	400 x 230	4 557 Ft	3 588 Ft	1
025216	312459	500 x 280	5 441 Ft	4 284 Ft	1



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	Min. rendelés (db)
119826	504852	200	5 872 Ft	4 624 Ft	1
092142	504853	250	6 071 Ft	4 780 Ft	1
011169	504854	300	6 326 Ft	4 981 Ft	1



* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

SZÖGMÉRŐK

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
BIZONYÍTVÁNNYAL!**

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méresi tartomány	Leolvasás	Hibahatár	Maximum Hibahatár	Méret (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
119827	711025	0°-228	0,1°	0,2°	1 mm/m m=±0,057°	305x52x23	13 560 Ft	10 677 Ft	1

45°-OS TALPAS VONALZÓ

- › Speciális acélból, köszörült gerincék és oldallapok

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz	Keresztmetszet	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
075727	46360120	120x80mm	20x5mm	11 213 Ft	8 829 Ft	1
075728	46360150	150x100mm	20x5mm	13 663 Ft	10 758 Ft	1
075729	46360200	200x130mm	20x5mm	18 918 Ft	14 896 Ft	1

SZÖGMÉRŐ

- › Kivitel: Könnyűfém, edzett felület. Félkör alakú ív rögzítőcsavarral.
- › Alkalmazás: 0-180° szögek fokméréséhez. Leolvasás 1°.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérete mm	Max. tengely-Ø mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
154120	44500080			5 984 Ft	4 712 Ft	1
154121	44500120			6 895 Ft	5 429 Ft	1
154122	44500150			8 835 Ft	6 957 Ft	1
154123	44500200			11 787 Ft	9 281 Ft	1
154124	44500300			24 921 Ft	19 623 Ft	1

UNIVERZÁLIS SZÖGMÉRŐKÉSZLET

- › Rozsdamentes acélból
- › Leolvasás: a nagyító üvegen keresztül, a teljes nóniusszal a látómezőben, finom polírozott
- › Szállítás: műanyag dobozban, 3 mérőszínnel (150, 200, 300 mm hossz)

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
075762	46570001	34 721 Ft	27 339 Ft	1

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.

SZÖGMÉRŐK, KÖRZŐK, RAJZTŰK

EGYETEMES SZÖGMÉRŐ

- > Nyitott, félkör alakú ív
- > Hosszában állítható és rögzíthető és speciális acélból készült
- > 45°-ban ferdén lemunkált sínek
- > Csilllogásmentes skála
- > Matt krómozott.

Alkalmazás:

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

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
019630	46530100	150	12 497 Ft	9 840 Ft	1

FÉMKÖRZŐ

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

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz (mm)	Jellemző	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
013411	302422	150	normál	3 264 Ft	2 570 Ft	1
012742	302412	150	acélívvvel	2 965 Ft	2 335 Ft	1
012743	302414	200	acélívvvel	3 938 Ft	3 101 Ft	1
004429	302425	250	normál	4 028 Ft	3 172 Ft	1
063024	302415	250	acélívvvel	4 604 Ft	3 625 Ft	1

RAJZTŰK

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
012864	334604	622 Ft	490 Ft	1
012942	334606	1 842 Ft	1 450 Ft	1
012947	334608	814 Ft	641 Ft	1

334604:
> Hajlított
> Bordázott
markolatrés

334606:
> Bordázott
markolatrés

334608:
> Hatlapszárral
> Keményfémbeütés
csipetítővel

ACÉL RAJZTŰ MÁGNESSEL

- > Keményfém tűvel, csipesszel és mágnessel
- > Acélból készült, fekete felületi kezeléssel
- > Cserélhető tű, csúszógátló, recézett nyéllel

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérsi tartomány (mm)	Nyel Ø (mm)	Verzió	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
119832	334620	155	7,5	Keményfém hegygel, csúszógátlós nyéllel	1 546 Ft	1 217 Ft	1

MÉRŐÓRÁK, ÁLLVÁNYOK

MÉRŐÓRA

➤ Kivitel: Mérőcsap és befogósár (Ø 8 mm h6) nagy ellenállóképességű rozsdamentes acélból, a mérőcsap leppelt. A mérőművek lényeges pontjai rubin csapágyazásúak. Szállítás tokban.

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvasás mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
158987	241142	0-10	0.01	19 690 Ft	15 504 Ft	1*

MÉRŐÓRA

➤ Robosztus fém ház, rozsdamentes acélból készült
➤ Edzett és köszörült mérőcsap és befogósár (Ø 8 mm h6)
➤ Külső Ø: 58 mm
➤ Matt krómozott, rögzítőcsavarral

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méresi tartomány (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
074608	42000010	0-10	10 897 Ft	8 580 Ft	1

MÉRŐÓRA KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNNYAL

➤ Krómozott fémházzal, aszámlel elforgatható a mutató nullázásához
➤ Két év garanciával
➤ Leolvasás: 0,01 mm
➤ Befogósár Ø: 8 mm
➤

**KALIBRÁCIÓS
BIZONYÍTVÁNNYAL**

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
114760	241118	0-10	18 904 Ft	14 885 Ft	1

KIS MÉRŐÓRAÁLLVÁNY

➤ Kivitel: Mérőcsap és befogósár (Ø 8 mm h6) nagy ellenállóképességű rozsdamentes acélból, a mérőcsap leppelt. A mérőművek lényeges pontjai rubin csapágyazásúak. Szállítás tokban.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Kinyúlás mm	Mágnes mm	Teljes magasság mm	Tapadóerő N	Állvány Ø mm	Mágnes-talp menet	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
154096	44240001	190	40	130	400	10	M6	16 286 Ft	12 824 Ft	1*

ÁLLVÁNYOK, MIKROMÉTEREK

MÉRŐÓRAÁLLVÁNY

- > Kivitel: Mérőcsap és befogószer (ø 8 mm h6) nagy
- > ellenállóképességű rozsdamentes acélból, a mérőcsap leplelt. A mérőművek lényeges pontjai rubin csapágyazásúak. Szállítás tokban.

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Kinyúlás mm	Mágnestalp, HxSz-Ma mm	Mágnestalp menet	Oszlop-magasság mm	Tapadóerő N	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
153203	43280001	180	70x46x65	M8	180	800	23 592 Ft	18 576 Ft	1*

MÉRŐÓRÁLLVÁNY

- > Hajlítható karral
- > Különösen hasznos nehezen elérhető helyeken való méréshez bármilyen pozícióban
- > Stabil lakozott mágnes blokk
- > On/off váltás prizmas talpazattal
- > Kösörült 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	Min. rendelés (db)
114762	251501	17 349 Ft	13 661 Ft	1

KENGYELES MIKROMÉTER

- > Kivitel: Matt krómozott leolvásós részek, keményfém betétes mérőfelületek, mérőerő szabályozás finomállító racsnival, kéz hője elleni szigeteléssel, rögzítés szorító karral.
- > Szállítás beállító kulccsal, 25-50 mm méréstartománytól beállító etalonnal, tokban.

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvasás mm	Orsó-Ø mm	Emelkedés mm	Dob-Ø mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
153094	42720025	0-25	0.01	6.5	0.5	17	10 946 Ft	8 619 Ft	1
153095	42720050	25-50	0.01	6.5	0.5	17	13 571 Ft	10 686 Ft	1
153096	42720075	50-75	0.01	6.5	0.5	17	15 156 Ft	11 934 Ft	1*
153097	42720100	75-100	0.01	6.5	0.5	17	15 850 Ft	12 480 Ft	1*

FURATMÉRŐÓRA (INTÓ)

- > Kivitel: Acélból készült fix pontokkal, mozgó keményfém mérőcsappal, mérőóra-ø 58 mm.
- > Szállítás mérőórával, fa dobozban.

format
professional quality



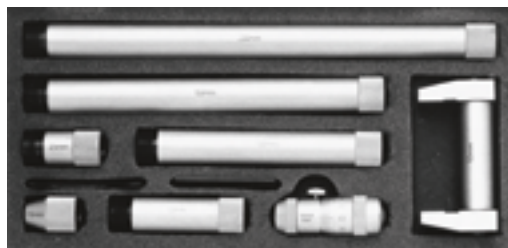
Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvasás mm	Mérési mélység mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
144669	43120035	18-35	0.01	100	49 996 Ft	39 367 Ft	1*

MIKROMÉTEREK, MÉRŐESZKÖZÖK

FURATMIKROMÉTER

- > Kivitel: Matt krómozott leolvasó részek, keményfém-betétes, gömb alakú, lepell mérőfelületek.
- > Felcsavarozható hosszabbító rudak kézhőtől védő markolattal. Szállítás fa dobozban.

format
professional quality

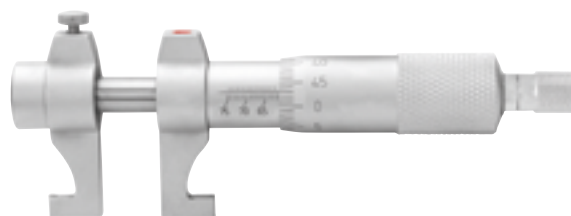


Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvasás mm	Orsóemelkedés mm	Hosszabbító rudak mm	Mérődob-Ø mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
153136	43030100	50–100	0.01	0.5	25	17.0	99 629 Ft	78 448 Ft	1*
153137	43030250	50–250	0.01	0.5	25/50/100	17.0	138 440 Ft	109 008 Ft	1*
153138	43030600	50–600	0.01	0.5	25/50/100/150/200	17.0	180 349 Ft	142 007 Ft	1*

FURATMIKROMÉTER MÉRŐCSŐREL

- > Kivitel: Matt krómozott leolvasó részek, keményfém betétes és legfinomabban lepell mérőfelületek, mérőerő szabályozás finomállító racsnival. Szállítás műanyag dobozban.
- > Megjegyzés: További méretek külön érdeklődésre szállíthatók.

format
professional quality

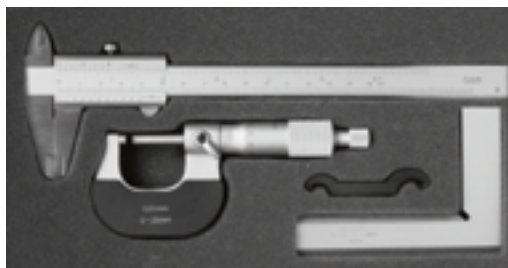


Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvasás mm	Orsóemelkedés mm	Mérődob-Ø mm	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
144497	43050030	5–30	0.01	0.5	17.0	32 991 Ft	25 977 Ft	1*
144666	43050050	25–50	0.01	0.5	17.0	36 170 Ft	28 480 Ft	1*
144667	43050075	50–75	0.01	0.5	17.0	40 597 Ft	31 966 Ft	1*
144668	43050100	75–100	0.01	0.5	17.0	44 896 Ft	35 351 Ft	1*

MÉRŐESZKÖZKÉSZLET

- > Kivitel: Szállítás műanyag táskában.
- > Szállítási terjedelem:
- > 1 zsebtolómérő, választható, 150 mm
- > 1 kengyeles mikrométer, választható, 0–25 mm
- > 1 érdeklődő 100 x 70 mm, DIN 875/00

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Tolómérők	Kengyeles mikrométer	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
153007	42340001	Analog	Analog	35 265 Ft	27 768 Ft	1*

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	Min. rendelés (db)
013483	411007	1 634 Ft	1 287 Ft	1

SABLONOK, MULTIMÉTEREK

RÁDIUSZSABLON



VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Lemezek száma	Lemezvastagságok (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
019285	472105	1,0-7,0	17	1-3 (0,25 emelk.) 3,5-től (0,5 emelk.)	3 329 Ft	2 621 Ft	1
010935	472106	7,5-15,0	16	7,5-15,0 (0,5 emelk.)	4 039 Ft	3 180 Ft	1
028242	472107	15,5-25,0	15	15,5-20,0 (0,5 emelk.) 21-től (1 emelk.)	3 936 Ft	3 099 Ft	1

MENETSABLON

- > Acélből, fényes fedőlappal, méretadatokkal és rögzítőcsavarral
- > Alkalmazás: Belső és külső menetek emelkedésének ellenőrzéséhez

format
professional quality

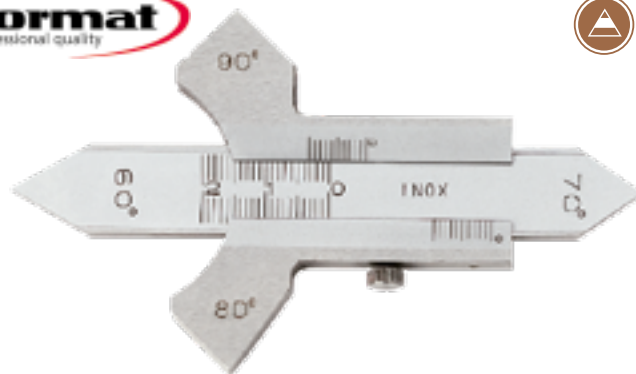


Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Lapok száma	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
075532	44670052	metrikus + whitworth	17	2 395 Ft	1 886 Ft	1
066467	44670060		22	2 070 Ft	1 630 Ft	1
066468	44670065		15	2 070 Ft	1 630 Ft	1

HEGESZTÉSI VARRAT MÉRŐSABLON

- > Rozsdamentes acélből készült mérőeszköz a hegesztési varratok méreteinek egyszerű és gyors ellenőrzésére
- > A mérési hibákat az idomszer egyoldali felfekvése messzemenőig kiiktatja
- > Szállítási terjedelem: Tokban

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Pontosság (mm)	Bruttó ár	Nettó ár	Min. rendelés (db)
075530	44610020	0,1	8 399 Ft	6 613 Ft	1*

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 MΩm
- > 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	Min. rendelés (db)
048179	640382	30 422 Ft	23 954 Ft	1

* A várható szállítási határidő meghaladja a 72 órát. További információért vegye fel a kapcsolatot az Ön kereskedő Partnerével.



OKOS MEGOLDÁSOK A LEGHATÉKONYABB SZERSZÁMVÁLASZTÁSHOZ

ÖN RÉSZÉRE:

ÖN PARTNERE:

048999



NAAMALATI USÁG FORGASOLAS N

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