

THE BEST TOOL

PROMÓCIÓS KIADVÁNY 2020. ÁPRILIS 1 – 2020. OKTÓBER 31. FOR YOU

FORGÁCSOLÁS | CSISZOLÁS | MÉRŐESZKÖZÖK



AKCIÓ

**ADMIX MARÓLAPKA
AKCIÓ**



LAPKAFÉSZKENKÉNT 10 DB VÁLTÓLAPKA
VÁSÁRLÁSA ESETÉN A MARÓFEJ 1 FT!

ÚJDONSÁG

**TÖMÖR KEMÉNYFÉM
CSIGAFÚRÓ ECOLINE
HENGERES SZÁRRAL,
5 X D (143741)**



Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse
kereskedő partnerét!

TARTALOM

	oldal		oldal
Csigafúrók	3-4	Turbómarók	23
Csigafúrók,ponthegesztés lefúrók	5	Turbómarók, fűrészlapok, sorjázók	24
Csigafúrók, központfúrók	6	Kefék	25
Tömör keményfém csigafúró	7	drótkorongok, fazékkéfék	26
Kúpsüllyesztők.	8	Vágóolajok, tokmányok	27
Fúró készletek, lemezfúrók	9	Kiegészítők, satuk	28
Lemezűrók, kúpsüllyesztők, kézi menetűrók	10	Satu, taszter, emelő, fémvonalzó	29
Univerzális és speciális menetűrók	11-12	Vonalzók, hézagmérő szalagok, tolómérők	30
Gépi menetűrók	13	Tolómérők, derékszögek.	31
Univerzális és speciális menetűrók, hajtóvasak.	14	Derékszögek, szögmásolók, szögmérők	32
Hajtószárak,menetszerszám készletek	15	Vonalzók, szögmérők	33
Menetszerszám készletek	16	Fémkörző, rajztű, mérőóra, állvány	34
menetmetszők és hajtóvasak	17	Állvány, mérőóra, mikrométer.	35
dörzsárak, marók	18	Mérőeszközök	36
Tömör keményfém marók, esztergakések	19	Befogók	37
Esztergakések, betétkések	20	Befogók, befogó kulcsok	38
Különleges ajánlat maráshoz	21	Hűtőfolyadék tömlő rendszer alkatrészek	39
Különleges ajánlat esztergáláshoz	22		

Jelmagyarázat

MINŐSÉGI KATEGÓRIÁINK



PRÉMIUM MINŐSÉG

Használj igényes, folyamatos, profi, ipari igénybevételre!

Törvényes garanciaidőn felüli extra garanciaidő



IPARI MINŐSÉG

Használj folyamatos, üzemi termelésnél!

Törvényes garanciaidőn felüli extra garanciaidő



IPAROS MINŐSÉG

Használj iparos munkához, megbízható szolgáltatásodhoz!

Törvényes garanciaidő



INNOVATÍV TERMÉK

Kattanj rám, hatékonyabbá teszem a munkádat!



ÚJ TERMÉK

Próbáld ki, most kerültem forgalomba!



EGYEDI AKCIÓS ÁR

Vásárolj meg extra kedvezménnyel!

További kínálatunk

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



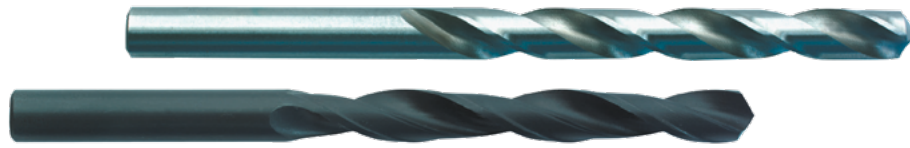
www.szerszamkatalogusok.hu



CSIGAFÚRÓK

RÖVID, HENGERES SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ

- > Jobbos N típus, köszörült
- > Csúcsszög: 118°
- > Ipari minőség
- > Nagy törésbiztonság
- > Nagy körkörös futáspontosság
- > Általános fúrési műveletekhez



Anyagminőség: 333...							■ = kítűnő	● = jó	
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
Hengerelt	■						●	●	●
Köszörült	■	●					●	●	●

Hengerelt			Köszörült		
Átmérő (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód	
0.5	025537	333800050	083545	333810050	
0.6	025611	333800060	083553	333810060	
0.7	025615	333800070	083554	333810070	
0.8	025616	333800080	083555	333810080	
0.9	025618	333800090	083556	333810090	
1.0	025619	333800100	029314	333810100	
1.1	025620	333800110	029315	333810110	
1.2	101216	333800120	029316	333810120	
1.3	025622	333800130	029317	333810130	
1.4	025623	333800140	029318	333810140	
1.5	025631	333800150	029319	333810150	
1.6	025632	333800160	029320	333810160	
1.7	025633	333800170	029321	333810170	
1.8	025711	333800180	029322	333810180	
1.9	025763	333800190	029323	333810190	
2.0	025906	333800200	029324	333810200	
2.1	025965	333800210	029325	333810210	
2.2	026041	333800220	029326	333810220	
2.3	026046	333800230	029327	333810230	
2.4	026101	333800240	029328	333810240	
2.5	026106	333800250	029329	333810250	
2.6	026107	333800260	029336	333810260	
2.7	026108	333800270	029337	333810270	
2.8	026180	333800280	029338	333810280	
2.9	026213	333800290	029339	333810290	
3.0	026272	333800300	029340	333810300	
3.1	026297	333800310	029341	333810310	
3.2	026306	333800320	029344	333810320	
3.3	026307	333800330	029345	333810330	
3.4	026353	333800340	029346	333810340	
3.5	026394	333800350	029347	333810350	
3.6	026395	333800360	029348	333810360	
3.7	026396	333800370	029349	333810370	
3.8	026397	333800380	029350	333810380	
3.9	026398	333800390	029351	333810390	
4.0	026400	333800400	029352	333810400	
4.1	026401	333800410	029353	333810410	
4.2	026402	333800420	029354	333810420	
4.3	026403	333800430	029355	333810430	
4.4	111733	333800440	029356	333810440	
4.5	026438	333800450	029357	333810450	
4.6	026443	333800460	029358	333810460	
4.7	121337	333800470	029359	333810470	
4.8	026833	333800480	029360	333810480	
4.9	026986	333800490	029361	333810490	
5.0	027035	333800500	029362	333810500	
5.1	027052	333800510	029363	333810510	
5.2	027089	333800520	029364	333810520	
5.3	027090	333800530	029365	333810530	
5.4	027172	333800540	029366	333810540	
5.5	027323	333800550	029367	333810550	
5.6	027350	333800560	029368	333810560	
5.7	027352	333800570	029369	333810570	
5.8	027552	333800580	029370	333810580	
5.9	027602	333800590	029371	333810590	
6.0	027681	333800600	029372	333810600	
6.1	027682	333800610	029373	333810610	
6.2	027704	333800620	029374	333810620	

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Hengerelt			Köszörült		
Átmérő (mm)	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód	
6.3	027760	333800630	029375	333810630	
6.4	027768	333800640	029376	333810640	
6.5	027769	333800650	029377	333810650	
6.6	027770	333800660	029378	333810660	
6.7	027845	333800670	029379	333810670	
6.8	027853	333800680	029380	333810680	
6.9	028372	333800690	120870	333810690	
7.0	028449	333800700	029382	333810700	
7.1	028629	333800710	109807	333810710	
7.2	028645	333800720	029384	333810720	
7.3	029016	333800730	121917	333810730	
7.4	029022	333800740	029386	333810740	
7.5	029023	333800750	029387	333810750	
7.6	029024	333800760	029389	333810760	
7.7	029025	333800770	029390	333810770	
7.8	029026	333800780	029391	333810780	
7.9	029027	333800790	101751	333810790	
8.0	029028	333800800	029393	333810800	
8.1	029029	333800810	029394	333810810	
8.2	029030	333800820	029395	333810820	
8.3	029031	333800830	029396	333810830	
8.4	029032	333800840	029397	333810840	
8.5	029033	333800850	029398	333810850	
8.6	101214	333800860	029399	333810860	
8.7	029035	333800870	029400	333810870	
8.8	029036	333800880	029401	333810880	
8.9	125766	333800890	029402	333810890	
9.0	029038	333800900	029403	333810900	
9.1	029039	333800910	116609	333810910	
9.2	117399	333800920	029405	333810920	
9.3	029041	333800930	158927	333810930	
9.4	121624	333800940	029421	333810940	
9.5	029043	333800950	029422	333810950	
9.6	029044	333800960	029423	333810960	
9.7	116612	333800970	121918	333810970	
9.8	029046	333800980	029425	333810980	
9.9	121916	333800990	024421	333810990	
10.0	029048	333810000	029427	333811000	
10.2	029049	333810020	029428	333811020	
10.5	029050	333810050	029429	333811050	
11.0	029051	333811000	029430	333811100	
11.5	029053	333811150	029431	333811150	
12.0	029054	333811200	029432	333811200	
12.5	029055	333811250	029433	333811250	
13.0	029056	333811300	029434	333811300	
13.5	029057	333811350	029435	333811350	
14.0	029058	333811400	029436	333811400	
14.5	029059	333811450	029437	333811450	
15.0	029060	333811500	029438	333811500	
15.5	029061	333811550	103127	333811550	
16.0	029064	333811600	030084	333811600	
16.5	029066	333811650			
17.0	029067	333811700			
17.5	029087	333811750			
18.0	029088	333811800			
18.5	029089	333811850			
19.0	109902	333811900			
19.5	113905	333811950			
20.0	029092	333802000			

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

**CSIGAFÚRÓ
KÉSZLETEINKET
KERESSE AZ ÚJSÁG
9. OLDALÁN**

CSIGAFŰRŐK, PONTHEGESZTÉS LEFŰRŐK

FORTIS PONTHEGESZTÉS LEFŰRŐ HSS E C05

- > 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



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Teljes hossz (mm)
142355	10110602	6	66
142356	10110802	8	79

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

HSS C05	DIN 1897	Anyagminőség: 2500...									
		Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
			■	■			●	●		■	●

HOSSZÚ, HENGERES SZÁRÚ, HENGERELT CSIGAFŰRŐ

- > DIN 340 szabvány szerinti hosszúsággal

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



HSS	DIN 340	10xD	118°	Anyagminőség: 334...								
				Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz
					■						●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)
029135	334000200	2.0	56	85
029137	334000250	2.5	62	95
029138	334000300	3.0	66	100
029141	334000320	3.2	69	106
029144	334000350	3.5	73	112
029145	334000400	4.0	78	119
029147	334000420	4.2	78	119
029148	334000450	4.5	82	126
029150	334000500	5.0	87	132
029151	334000510	5.1	87	132
029152	334000520	5.2	87	132
029153	334000550	5.5	91	139
029154	334000600	6.0	91	139
029155	334000650	6.5	97	148
029156	334000700	7.0	102	156
114114	334000750	7.5	102	156
029168	334000800	8.0	109	165
029169	334000850	8.5	109	165
029170	334000900	9.0	115	175
113787	334000950	9.5	115	175
029180	334001000	10.0	121	184
029181	334001050	10.5	121	184
029182	334001100	11.0	128	195
111778	334001200	12.0	134	205
029186	334001250	12.5	134	205
029187	334001300	13.0	134	205

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

FORMAT CSIGAFŰRŐ HOSSZÚ, HENGERES SZÁRÚ

- > Kivitel: Fényes felület, ø 2.5 mm mérettől gőzöléssel megeresztett, precíz csúcsköszörüléssel. Fúrás mélység 10 x D.
- > Alkalmazás: Különösen mély furatok készítéséhez használható 800 N/mm² feletti szilárdságú ötvöztöltött és ötvözetlen acélokban és öntvényfajtákban, gömbgrafitos öntvényben, szintervasban, újzeüstben és grafitban
- > Megjegyzés: További méretek külön érdeklődésre szállíthatók



HSS	DIN 340	10xD	118°	Anyagminőség: 1045...								
				Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz
					■	●					●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)
112737	10450200	2.0	56	85
061347	10450250	2.5	62	95
061348	10450300	3.0	66	100
005566	10450320	3.2	69	106
061352	10450350	3.5	73	112
061353	10450400	4.0	78	119
061355	10450420	4.2	78	119
061356	10450450	4.5	82	126
061357	10450500	5.0	87	132
005590	10450510	5.1	87	132
005597	10450520	5.2	87	132
061360	10450550	5.5	91	139
061362	10450600	6.0	91	139
061363	10450650	6.5	97	148
061365	10450700	7.0	102	156
061366	10450750	7.5	102	156
061367	10450800	8.0	109	165
061368	10450850	8.5	109	165
061369	10450900	9.0	115	175
061370	10450950	9.5	115	175
061371	10451000	10.0	121	184
061372	10451050	10.5	121	184
061373	10451100	11.0	128	195
061375	10451200	12.0	134	205
061376	10451250	12.5	134	205
061377	10451300	13.0	134	205

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

SZŰKÍTETT SZÁRÚ CSIGAFŰRŐ, HENGERELT

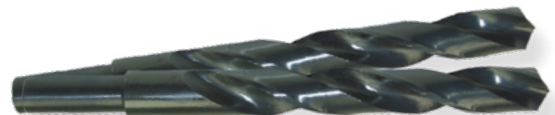


- > Ideálisan használható nagyobb átmérők fúrásához
- > Max. 13 mm tokmányú fúrógépekhez

HSS	DIN 338	4xD	118°	N	Anyagminőség: 3331...								
					Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz
						■						●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)
029096	333101200	12.0	101	151	10
029097	333101250	12.5	101	151	10
029098	333101300	13.0	101	151	10
029099	333101350	13.5	108	160	10
029100	333101400	14.0	108	160	10
029101	333101450	14.5	114	169	10
029102	333101500	15.0	114	169	10
029103	333101550	15.5	120	178	10
029104	333101600	16.0	120	178	10
029105	333101650	16.5	125	184	13

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)
029106	333131700	17.0	125	184	13
029107	333131750	17.5	130	191	13
029108	333131800	18.0	130	191	13
111110	333131850	18.5	135	198	13
029110	333131900	19.0	135	198	13
029111	333131950	19.5	140	205	13
029112	333132000	20.0	140	205	13
029113	333132100	21.0	145	205	13
029114	333132200	22.0	150	210	13
029115	333132300	23.0	155	215	13
029116	333132400	24.0	160	220	13
029121	333132500	25.0	160	220	13

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

CSIGAFŰRŐK, KÖZPONTFŰRŐK

KÚPOS SZÁRÚ CSIGAFŰRŐK

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



PTG



Anyagminőség: 3345...							■ = kitűnő	● = jó	
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3345...	■	■	■	■	■	■	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	MK
029188	234500600	6.0	57	138	1
029189	234500650	6.5	63	144	1
111856	234500700	7.0	69	150	1
117400	234500750	7.5	69	150	1
029193	334500800	8.0	75	156	1
029194	334500850	8.5	75	156	1
029195	334500900	9.0	81	162	1
029196	334500950	9.5	81	162	1
014093	334501000	10.0	87	168	1
029211	334501020	10.2	87	168	1
029212	334501050	10.5	87	168	1
029213	334501100	11.0	94	175	1
121919	334501150	11.5	94	175	1
029216	334501200	12.0	101	182	1
029217	334501250	12.5	101	182	1
029219	334501300	13.0	101	182	1
029220	334501350	13.5	108	189	1
014096	334501400	14.0	108	189	2
029223	334501450	14.5	114	212	2
029224	334501500	15.0	114	212	2
111858	334501550	15.5	120	218	2
029226	334501600	16.0	120	218	2
029227	334501650	16.5	125	223	2
029228	334501700	17.0	125	223	2
029229	334501750	17.5	130	228	2
029230	334501800	18.0	130	228	2
029232	334501850	18.5	135	233	2
029233	334501900	19.0	135	233	2
029234	334501950	19.5	140	238	2
029235	334502000	20.0	140	238	2
029237	334502100	21.0	145	243	2
029239	334502200	22.0	150	248	2
029241	334502300	23.0	155	253	2
029243	334502400	24.0	160	281	3
029245	334502500	25.0	160	281	3
029247	334502600	26.0	165	286	3
029250	334502700	27.0	170	291	3
014277	334502800	28.0	170	291	3
029254	334502900	29.0	175	296	3
029256	334503000	30.0	175	296	3
029258	334503100	31.0	180	301	3
029260	334503200	32.0	185	334	4
029262	334503300	33.0	185	334	4
029268	334503400	34.0	190	339	4

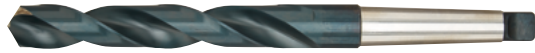
Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

FORMAT KÚPOSFŰRŐ

- > Kivitel: HSS, DIN 345, N típus, fényes felület, Ø 2,5 mm mérettől gözöléssel megerezett, precíz csúcscsörüléssel. Fúrásmélység 5 x D.
- > Alkalmazás: Különösen mély furatok készítéséhez használható 800 N/mm² feletti szilárdságú ötvöztöltött és ötvözetlen acélokban és öntvényfajtákban, gömbszögletes öntvényben, szinteracélban, üveztüstben és grafitban.
- > Megjegyzés: További méretek külön érdeklődésre szállíthatók.



Más méreteket megtalálja az alábbi QR kódon!



Anyagminőség: 1080...							■ = kitűnő	● = jó	
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
1080...	■	■	■	■	■	■	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	MK
145093	10801000	10.0	87	168	1
061994	10801025	10.25	87	168	1
080002	10801050	10.5	87	168	1
120733	10801100	11.0	94	175	1
080004	10801150	11.5	94	175	1
080005	10801200	12.0	101	182	1
080006	10801250	12.5	101	182	1
080007	10801300	13.0	101	182	1
080008	10801350	13.5	108	189	1
080009	10801400	14.0	108	189	2
080010	10801450	14.5	114	212	2
080011	10801500	15.0	114	212	2
080012	10801550	15.5	120	218	2
080013	10801600	16.0	120	218	2
115187	10801650	16.5	125	223	2
080015	10801700	17.0	125	223	2
080016	10801750	17.5	130	228	2
080017	10801800	18.0	130	228	2
080018	10801850	18.5	135	233	2
080019	10801900	19.0	135	233	2
080020	10801950	19.5	140	238	2
080021	10802000	20.0	140	238	2
014856	10802100	21.0	145	243	2
080025	10802200	22.0	150	248	2
014898	10802300	23.0	155	253	2
014915	10802400	24.0	160	281	3
080031	10802500	25.0	160	281	3
014948	10802600	26.0	165	286	3
062031	10802700	27.0	170	291	3
014978	10802800	28.0	170	291	3
014996	10802900	29.0	175	296	3
015010	10803000	30.0	175	296	3
000209	10803100	31.0	180	301	3
015043	10803200	32.0	185	334	4
015051	10803300	33.0	185	334	4
015062	10803400	34.0	190	339	4

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KÖZPONTFŰRŐ

- > Anyag: HSS (nagytejesítményű gyorsacél)
- > Központozó szög: 60°
- > Csúcshézag: 120°
- > Tűrés: h9
- > Jobbos, köszörült kivitel
- > „A” forma szerint
- > Felhasználási terület: Ideális központozó furatok elkészítéséhez

PTG



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

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)
014436	233300100	1.0	3.15	31.5
030756	233300125	1.25	3.15	31.5
030757	233300160	1.6	4.0	35.5
014443	233300200	2.0	5.0	40.0
030759	233300250	2.5	6.3	45.0
014463	233300315	3.15	8.0	50.0
030761	233300400	4.0	10.0	56.0
030762	233300500	5.0	12.5	63.0
030763	233300630	6.3	16.0	71.0

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KÖZPONTFŰRŐ

- > Sülyesztési szög 60°
- > Profil-köszörült
- > Turés:
- > ° 1,0 - 2,5 = + 0,14 mm
- > ° 3,15 - 5,0 = + 0,18 mm
- > ° 6,3 = + 0,22 mm



format
professional quality



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

HSSCo5

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

Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø h8 (mm)
014551	11260100	1.00	31.5	3.15
014560	11260160	1.60	35.5	4.0
062633	11260200	2.00	40.0	5.0
062634	11260250	2.50	45.0	6.3
062635	11260315	3.15	50.0	8.0
062636	11260400	4.00	56.0	10.0
014574	11260500	5.00	63.0	12.5
014575	11260630	6.30	71.0	16.0

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

TÖMÖR KEMÉNYFÉM CSIGAFÚRÓ

TÖMÖR KEMÉNYFÉM CSIGAFÚRÓ
ECOLINE HENGERES SZÁRRAL, 5 X D

- > Kivitel: Eco kivitel, S-élel.
- > Alkalmazás: Stabil csigafúró, különösen automatákon/revolveresztérgákon való használatra alkalmas.
- > Belső hűtő csatornával ellátott.

fortis



Alkalmazás	ACÉL			INOX			ÖNTVÉNY		TITAN	ALU		VÖRÖSRÉZ	EDZETT ACÉL			
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit/ martenz.	ausztenites	duplex	GG/ GTS	GGG	> 850 N/mm ²	< 8% Si	> 8% Si	Cu-ötvözet	GFK/CFK/ duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC
V _c [m/min]	105	70	40	45	30	-	95	85	45	185	175	120	-	30	-	-

Rendelési szám	Gyártói kód	Átmérő ø mm	Spirálhossz. Mm	Teljes hossz. mm	Szár ø mm
148091	11990300	3,0	28	66	6
148092	11990310	3,1	28	66	6
148093	11990320	3,2	28	66	6
148094	11990330	3,3	28	66	6
148095	11990340	3,4	28	66	6
148096	11990350	3,5	28	66	6
148097	11990360	3,6	28	66	6
148098	11990370	3,7	28	66	6
148099	11990380	3,8	36	74	6
148100	11990390	3,9	36	74	6
148101	11990400	4,0	36	74	6
148102	11990410	4,1	36	74	6
148103	11990420	4,2	36	74	6
148104	11990430	4,3	36	74	6
148105	11990440	4,4	36	74	6
148106	11990450	4,5	36	74	6
148107	11990460	4,6	36	74	6
148108	11990470	4,7	36	74	6
148109	11990480	4,8	44	82	6
148110	11990490	4,9	44	82	6
148111	11990500	5,0	44	82	6
148112	11990510	5,1	44	82	6
148113	11990520	5,2	44	82	6
148114	11990530	5,3	44	82	6
148115	11990540	5,4	44	82	6
148116	11990550	5,5	44	82	6
148117	11990560	5,6	44	82	6
148118	11990570	5,7	44	82	6
148119	11990580	5,8	44	82	6
148120	11990590	5,9	44	82	6
148121	11990600	6,0	44	82	6
148122	11990610	6,1	53	91	8
148123	11990620	6,2	53	91	8
148124	11990630	6,3	53	91	8
148125	11990640	6,4	53	91	8
148126	11990650	6,5	53	91	8
148127	11990660	6,6	53	91	8
148128	11990670	6,7	53	91	8
148129	11990680	6,8	53	91	8
148130	11990690	6,9	53	91	8
148131	11990700	7,0	53	91	8
148132	11990710	7,1	53	91	8
148133	11990720	7,2	53	91	8
148134	11990730	7,3	53	91	8
148135	11990740	7,4	53	91	8
148136	11990750	7,5	53	91	8
148137	11990760	7,6	53	91	8
148138	11990770	7,7	53	91	8
148139	11990780	7,8	53	91	8
148140	11990790	7,9	53	91	8
148141	11990800	8,0	53	103	8
148142	11990810	8,1	61	103	10
148143	11990820	8,2	61	103	10
148144	11990830	8,3	61	103	10

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

Rendelési szám	Gyártói kód	Átmérő ø mm	Spirálhossz. Mm	Teljes hossz. mm	Szár ø mm
148145	11990840	8,4	61	103	10
148146	11990850	8,5	61	103	10
148147	11990860	8,6	61	103	10
148148	11990870	8,7	61	103	10
148149	11990880	8,8	61	103	10
148150	11990890	8,9	61	103	10
148151	11990900	9,0	61	103	10
148152	11990910	9,1	61	103	10
148153	11990920	9,2	61	103	10
148154	11990930	9,3	61	103	10
148155	11990940	9,4	61	103	10
148156	11990950	9,5	61	103	10
148157	11990960	9,6	61	103	10
148158	11990970	9,7	61	103	10
148159	11990980	9,8	61	103	10
148160	11990990	9,9	61	103	10
148161	11991000	10,0	61	103	10
148162	11991020	10,2	71	118	12
148163	11991030	10,3	71	118	12
148164	11991050	10,5	71	118	12
148165	11991080	10,8	71	118	12
148166	11991100	11,0	71	118	12
148167	11991120	11,2	71	118	12
148168	11991150	11,5	71	118	12
148169	11991180	11,8	71	118	12
148170	11991200	12,0	71	118	12
148171	11991220	12,2	77	124	14
148172	11991250	12,5	77	124	14
148173	11991280	12,8	77	124	14
148174	11991300	13,0	77	124	14
148175	11991350	13,5	77	124	14
148176	11991380	13,8	77	124	14
148177	11991400	14,0	77	124	14
148178	11991420	14,2	83	133	16
148179	11991450	14,5	83	133	16
148180	11991480	14,8	83	133	16
148181	11991500	15,0	83	133	16
148182	11991510	15,1	83	133	16
148183	11991520	15,2	83	133	16
148184	11991550	15,5	83	133	16
148185	11991580	15,8	83	133	16
148186	11991600	16,0	83	133	16
148187	11991650	16,5	93	143	18
148188	11991700	17,0	93	143	18
148189	11991730	17,3	93	143	18
148190	11991750	17,5	93	143	18
148191	11991770	17,7	93	143	18
148192	11991800	18,0	93	143	18
148193	11991850	18,5	101	153	20
148194	11991900	19,0	101	153	20
148195	11991930	19,3	101	153	20
148196	11991950	19,5	101	153	20
148197	11992000	20,0	101	153	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

KÚPSÜLLYESZTŐK

KÚPSÜLLYESZTŐ

- > 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

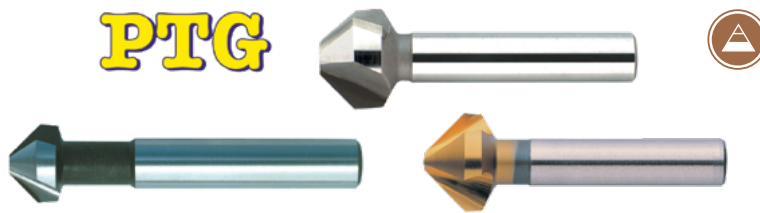
HSSCo5

- > Rozsdamentes anyagokhoz ajánljuk

TiN bevonatú

- > Magasabb forgácsolósebesség és többszörös élettartam érhető el

PTG

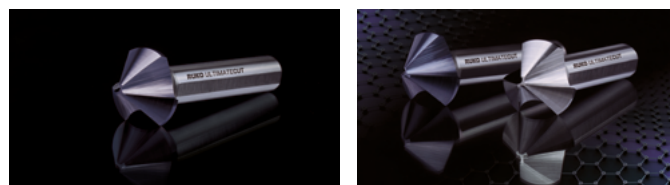


Anyagminőség:								■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
353360	■	●				●	■	●	●
353352	■	■	■		●		■		
353351	■	●			●		■		

d ø (mm)	Süllyesztés DIN 74/75 BF szerint	HSS		HSSCo5		TiN bevonatú	
		Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
6.3	M 3	092228	3533500630	059063	3533520630	059104	3533510630
8.3	M 4	030728	3533500830	059064	3533520830	059105	3533510830
10.4	M 5	030729	3533501040	059065	3533521040	059106	3533511040
12.4	M 6	030730	3533501240	059066	3533521240	059107	3533511240
16.5	M 8	030731	3533501650	059067	3533521650	059108	3533511650
20.5	M 10	030732	3533502050	059068	3533522050	059109	3533512050
25	M 12	030733	3533502500	059069	3533522500	059110	3533512500
28	M 14	030734	3533502800	059070	3533523100	059111	3533512800
31	M 16	030735	3533503100			059113	3533513100

ULTIMATECUT KÚPSÜLLYESZTŐ

- > Precízebb, gyorsabb, erősebb
- > Szinte valamennyi alkalmazásnál a legjobb teljesítmény garantált
- > Lényegesen kisebb előtöltés szükséges
- > **60%-kal tartósabb**
- > 30%-kal gyorsabb süllyesztés
- > Extrém nyugodt járás
- > Optimális süllyesztési kép
- > Ideális forgácskivezetés
- > 3-as lapolású szár
- > **Megakadályozza a süllyesztő elfordulását** a tokmányban, így kézi fúrógépekhez is ideális
- > Optimálisan variálható hátsó köszörülés
- > A speciálisan fejlesztett változó hátsó köszörülés nagyon kiegyensúlyozott süllyesztést biztosít
- > **Ez optimális felületi minőséget és garantált süllyesztési eredményt eredményez.**
- > Forradalmi forgácsérgeometria
- > Speciálisan fejlesztett forgácsérgeometria, mint forgácsszög, átmeneti rádiusz és extra széles forgácsorony
- > Gondoskodnak az optimális forgács és hőelvezetésről és nagyon magas kopásállóságot biztosítanak
- > Az új geometria hatásos az anyagforrasztásokkal szemben és lényegesen kisebb előtöltés szükséges a süllyesztéshez



Hagományos kúpsülyesztő Ultimate kúpsülyesztő Ultimate kúpsülyesztő bevonattal



PRECÍZEBB, HATÉKONYABB, GYORSABB!

RUNA TEC BEVONAT ELŐNYEI:

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

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

d Ø (mm)	Süllyesztés SIN 74/75 BF szerint	HSS	
		Rendelési szám	Gyártói kód
6.3	M3	119797	102767
8.3	M4	119790	102771
10.4	M5	119798	102774
12.4	M6	119791	102776
16.5	M8	119799	102779
20.5	M10	119792	102781
25	M12	119800	102783
31	M16	119793	102785

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



FORMAT KÚPSÜLLYESZTŐ HSS 90 FOK

- > Kivitel: Különösen jó vágási tulajdonságok az élek változó osztásának köszönhetően.
- > Az előtöltési erő és a süllyesztő felület berezgésének csökkenése a kisebb axiális és radiális erők következtében.
- > Alkalmazás: Az összes vas és nemvas fémhez ill. kemény és lágy műanyagokhoz. Univerzálisan használható kúpos és sorjázó süllyesztő DUO + bevonattal, mindenfajta furathoz. 3 lapú szárral

Anyagminőség:								■ = kitűnő	● = jó
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
1486...	■	■	●		●	■	■	●	●



d ø (mm)	Süllyesztés DIN 74/75 BF szerint	HSS	
		Rendelési szám	Gyártói kód
6.3	M 3	148649	13910630
8.3	M 4	148651	13910830
10.4	M 5	148653	13911040
12.4	M 6	148655	13911240

d ø (mm)	Süllyesztés DIN 74/75 BF szerint	HSS	
		Rendelési szám	Gyártói kód
16.5	M 8	148657	13911650
20.5	M 10	148659	13912050
25	M 12	148661	13912500
28	M 14	148662	13913100

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

FÚRÓ KÉSZLETEK, LEMEFÚRÓK

HENGERES SZÁRÚ CSIGAFÚRÓ KÉSZLET

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



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



TiN BEVONATTAL



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom	Méretsor (mm)
088075	A250214T	19	1,0-10,0 x 0,5
088076	A250215T	25	1,0-13,0 x 0,5

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

TERRAX
by **RUKO**



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor (mm)
143456	338027519-A16	19	1,0-10,0 x 0,5
143452	338027525-A16	25	1,0-13,0 x 0,5

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

FÚRÓKÉSZLETEK FÉMKAZETTÁBAN

HENGERELT CSIGAFÚRÓK



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor
059352	A205210	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm
059388	A205211	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm
039915	333807091	91	d1,0-10,0 mm x 0,1 mm

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



TERRAX
by **RUKO**

PTG



KÖSZÖRÜLT CSIGAFÚRÓK

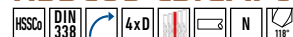


Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor
013143	A214214	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm
017055	A214215	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm
002298	333847091	91	d1,0-10,0 mm x 0,1 mm

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



HSSCO5 CSIGAFÚRÓK



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor
013960	A215214	19	d1,0-10,0 mm x 0,5 mm
001950	A215215	25	d1,0-13,0 mm x 0,5 mm
022892	333857091	91	d1,0-10,0 mm x 0,1 mm

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



LÉPCSŐS LEMEFÚRÓ

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



PTG

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

Méret (No)	Fúrás tartomány	Lépcsők száma	Szár ø (mm)	HSS		HSS TiN		HSSCo	
				Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
1	4 - 12 / 1 mm	9	6	030745	350060412	059057	350070412	087268	350180412
3	4 - 20 / 2 mm	9	8	030747	350060420	059058	350070420	087269	350180420
4	4 - 30 / 2 mm	14	10	030748	350060430	059059	350070430		
7	6 - 30 / 2 mm	13	10	030751	350060630	059060	350070630	087270	350180630
8	9 - 36 / 3 mm	10	10	030752	350060936	059061	350070936		

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

RUKO ULTIMATECUT LÉPCSŐSFÚRÓ HSS

- > ULTIMATECUT Lépcsős fúró HSS RUKO, spirálhornyú, Turbo fúrószár
- > Nincs pontozás a speciális fejlesztésű Turbo fúrószárnak köszönhetően
- > Nincs szükség szerszámcsere, amely az előfúrás és a különböző furatátmérok (pl. spirálfúrók esetében) esetében merül fel
- > Nem okoz gondot a nehezen hozzáférhető helyekhez, pl. a T-tartókhöz való hozzáférés, ahol gondot okoz a magfúrógépek alkalmazása magfúróval
- > Nem okoz gondot a mágneses állványos fúrógépek csekély tapadóereje < 10 mm vastagságú anyagoknál, mivel a fúrást kézi fúróval végezzeti
- > Nincs szükség külön sorjázásra, mivel a következő fokozat átveszi ezt a funkciót



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérettartomány (mm)
143738	101082P	6 - 12
143739	101083P	6 - 20
143740	101084P	6 - 27

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

LEMEZFÚRÓK, KÚPSÜLLYESZTŐK, KÉZI MENETFÚRÓK

KÚPSÜLLYESZTŐ KÉSZLET

Tartalom (db): 6
 > Méretsor: 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5



LÉPCSŐS LEMEFÚRÓ KÉSZLET

> Anyag: HSS (nagy teljesítményű gyorsacél).
 > DIN 1412 szerinti csúcs, hengeres szár, jobbos.
 > A mélyen köszörült és csavart forgácscsatorna rendkívül nyugodt futást és így nagy vágásteljesítményt eredményez



Tartalom (db): 3

Rendelési szám	Gyártói kód	Típus
021862	3533507006	HSS
059114	3533517006	TiN
046759	3533527006	HSSCo5

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Rendelési szám	Gyártói kód	Típus
031534	350067003	HSS
059062	350077003	TiN
087271	350187503	HSSCo

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KÉZI MENETFÚRÓ, CSŐMENETES

(2 RÉSZES KÉSZLET)

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



G	HSS	DIN 5157	6H	1,5xD	C 2-3
---	-----	----------	----	-------	-------

Anyagminőség:	= kitűnő				= jó				
Acél (N/mm ²)	<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)
010917	36515700125	1/8	28	15	63	7	5,5
013093	36515700250	1/4	19	16	70	11	9,0
017288	36515700375	3/8	19	16	70	12	9,0
017290	36515700500	1/2	14	18	80	16	12,0
121473	36515700625	5/8	14	22	80	18	14,5
021348	36515700750	3/4	14	22	90	20	16,0

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

RUKO ULTIMATECUT LÉPCSŐSFÚRÓ KÉSZLET

3 RÉSZES

> ULTIMATECUT Lépcsős fúró készletek HSS RUnATEC, ipari műanyag kazettában
 > Az ULTIMATECUT lépcsős fúró forradalmasítja a munkafolyamatot, és akár 75%-os időmegtakarítással új mércét állít fel a megmunkálási idő tekintetében. A RUKO lépcsős fúrógépezet ezt forradalmi vágási geometriájának köszönhetően éri el, amelyben különböző alkalmazásokat és szerszámokat egyesít egymással. Ennek köszönhetően kevesebb szerszáma van szükség, nem kell szerszámot cserélni, teljesen rugalmas megoldás



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérettartomány (mm)
143741	101087PRO	6-27

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KÉZI MENETFÚRÓ, METRIKUS

(3 RÉSZES KÉSZLET)



M	HSS	DIN 352	6H	1,5xD	C 2-3
---	-----	---------	----	-------	-------

Anyagminőség:	= kitűnő				= jó				
Acél (N/mm ²)	<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)
007304	230030TX	M3	0.50	11	40	3.5	2.7	2.5
007316	230040TX	M4	0.70	13	45	4.5	3.4	3.3
007317	230050TX	M5	0.80	16	50	6.0	4.9	4.2
007318	230060TX	M6	1.00	19	56	6.0	4.9	5.0
007324	230080TX	M8	1.25	22	63	6.0	4.9	6.8
007929	230100TX	M10	1.50	24	70	7.0	5.5	8.5
007885	230120TX	M12	1.75	28	75	9.0	7.0	10.2
007886	230140TX	M14	2.00	30	80	11.0	9.0	12.0
007901	230160TX	M16	2.00	32	80	12.0	9.0	14.0
007925	230180TX	M18	2.50	34	95	14.0	11.0	15.5
008322	230200TX	M20	2.50	34	95	16.0	12.0	17.5

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KÉZI MENETFÚRÓ, FINOMMENETES

(2 RÉSZES KÉSZLET)

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



MF	HSS	DIN 2182	6H	1,5xD	C 2-3
----	-----	----------	----	-------	-------

Anyagminőség:	= kitűnő				= jó				
Acél (N/mm ²)	<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)
001453	362181006075	M6 x0,75	56	14	6	4,9
002020	362181008075	M8 x0,75	56	14	6	4,9
003782	362181008100	M8 x1,00	63	22	6	4,9
020669	362181010100	M10 x1,00	63	20	7	5,5
020670	362181010125	M10 x1,25	70	24	7	5,5
020671	362181012100	M12 x1,00	70	22	9	7
020712	362181012125	M12 x1,25	70	22	9	7
020737	362181012150	M12 x1,50	70	22	9	7
020774	362181014125	M14 x1,25	70	22	11	9
020855	362181014150	M14 x1,50	70	22	11	9
020873	362181016150	M16 x1,50	70	22	12	9
020895	362181018150	M18 x1,50	80	22	14	11
020902	362181020150	M20 x1,50	80	22	16	12
021027	362181022150	M22 x1,50	80	22	18	14,5
021222	362181024150	M24 x1,50	90	22	18	14,5

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

UNIVERZÁLIS ÉS SPECIÁLIS MENETFÚRÓK

ROZSDAMENTES ANYAGOKHOZ SPECIÁLISAN AJÁNLJUK!



A SANDVIK CSOPORT TAGJA

JELLEMZŐK ÉS FELHASZNÁLÓI ELŐNYÖK:

Alapanyag: Prémium szemcseminőségű kobaltos gyorsacél

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

Felületkezelés: Gőzmegecsztés

- > Kiváló teljesítményt biztosít a rozsdamentes anyagoknál
- > Magas kopásállóság jellemzi
- > Megakadályozza a forgács feltapadását a szerszámról
- > Csavart hornyú menetfúróknál kisebb nyomásokat és jobb forgácselvezést 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)
065921	E240M3	M3	0.5	6	50	2.8	2.1
065922	E240M4	M4	0.7	9	56	3.5	2.7
065923	E240M5	M5	0.8	12	63	4.5	3.4
065924	E240M6	M6	1.0	13	70	6	4.9
065925	E240M8	M8	1.25	15	80	6	8
065913	E240M10	M10	1.5	18	90	8	9
065915	E240M12	M12	1.75	20	100	10	11
065917	E240M14	M14	2	23	110	9.0	10
065918	E240M16	M16	2	25	110	11	9
065942	E240M18	M18	2.5	30	125	14	11
065943	E240M20	M20	2.5	30	140	16	12

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

E238 csavart hornyú								
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Dolg. hossz (mm)	Telj. hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	
066135	E238M3	M3	0.5	4	45	2.8	2.1	
066138	E238M4	M4	0.7	6	56	3.5	2.7	
066139	E238M5	M5	0.8	7	63	4.5	3.4	
066116	E238M6	M6	1.0	8	70	6	4.9	
066109	E238M8	M8	1.25	10	80	6	8	
066120	E238M10	M10	1.5	12	90	8	9	
066121	E238M12	M12	1.75	15	100	10	11	
066122	E238M14	M14	2	16	110	9.0	10	
066123	E238M16	M16	2	20	110	11	9	
066124	E238M18	M18	2.5	20	110	12	9	
066125	E238M20	M20	2.5	25	125	14	11	

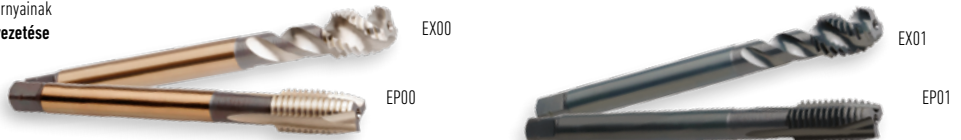
Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

PORKOHÁSZATI GYORSACÉL MENETFÚRÓK UNIVERZÁLIS ALKALMAZÁSHOZ

Professzionális minőségű menetfúrók 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	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód		
M2	0.4	6	50	2.8	2.1	101810	EP00M2	042079	EP01M2						
M3	0.5	9	56	3.5	2.7	039892	EP00M3	041138	EP01M3						
M4	0.7	12	63	4.5	3.4	039893	EP00M4	041139	EP01M4						
M5	0.8	13	70	6	4.9	039894	EP00M5	041137	EP01M5						
M6	1.0	15	80	6	8	039895	EP00M6	041295	EP01M6						
M8	1.25	18	90	8	9	039898	EP00M8	041135	EP01M8						
M10	1.5	20	100	10	11	039899	EP00M10	041304	EP01M10						
M12	1.75	23	110	9.0	10	039610	EP00M12	041134	EP01M12						
M14	2	25	110	11	9	041790	EP00M14	042049	EP01M14						
M16	2	25	110	12	9	039611	EP00M16	042050	EP01M16						
M18	2.5	30	125	14	11	041791	EP00M18	042051	EP01M18						
M20	2.5	30	140	16	12	039612	EP00M20	042052	EP01M20						

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



Gold felületi kezelés

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

Különböző méretű típusokban elérhető széles méretskálában

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

Felületkezelés:

Gőzmegecsztés, amely egy erősen kékes oxidált felszín eredményez, amely visszatartja a vágófoládékat és megakadályozza a forgács felkenődését a szerszámról, így ellensúlyozza az élrátétképződés 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	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód		
M2	0.4	4	45	2.8	2.1	041793	EX00M2	042080	EX01M2						
M3	0.5	6	56	3.5	2.7	039901	EX00M3	041133	EX01M3						
M4	0.7	7	63	4.5	3.4	039902	EX00M4	041296	EX01M4						
M5	0.8	8	70	6	4.9	039903	EX00M5	041297	EX01M5						
M6	1.0	10	80	6	8	039904	EX00M6	041298	EX01M6						
M8	1.25	12	90	8	9	039905	EX00M8	041132	EX01M8						
M10	1.5	15	100	10	11	039907	EX00M10	041131	EX01M10						
M12	1.75	16	110	9.0	10	039613	EX00M12	041130	EX01M12						
M14	2	20	110	11	9	041794	EX00M14	041813	EX01M14						
M16	2	20	110	12	9	039614	EX00M16	041814	EX01M16						
M18	2.5	25	125	14	11	041795	EX00M18	042053	EX01M18						
M20	2.5	25	140	16	12	039615	EX00M20	042054	EX01M20						

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

UNIVERZÁLIS ÉS SPECIÁLIS MENETFÚRÓK

GÉPI MENETFÚRÓ, METRIKUS



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

Méret	P (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Négyzet	Magfúró Ø (mm)	1660/1661 egyenes hornyú		1664/1665 csavart hornyú	
						Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,50	101447	16600030	101457	16640030
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,30	101448	16600040	101458	16640040
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,20	101449	16600050	101459	16640050
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,00	101450	16600060	101460	16640060
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,80	101451	16600080	101461	16640080
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,50	101452	16600100	101462	16640100
M12	1,75	110	11,0	9,0	10,20	101453	16610120	101463	16650120
M14	2,00	110	11,0	9,0	12,00	101454	16610140	101464	16650160
M16	2,00	110	12,0	9,0	14,00	101455	16610160	101465	16650200
M20	2,50	140	16,0	12,0	17,50	101456	16610200		



GÉPI MENETFÚRÓ, METRIKUS



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

Méret	P (mm)	Dolg.hossz (mm)	Telj.hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	1676/1679 egyenes hornyú		1682 csavart hornyú	
						Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
M2	0,4	6	4,5	2,8	2,1	065522	16760020	065573	16820020
M2,5	0,45	8	5,0	2,8	2,1	012032	16760025	012034	16820025
M3	0,5	11	5,6	3,5	2,7	080131	16760030	080142	16820030
M4	0,7	13	6,3	4,5	3,4	080132	16760040	080143	16820040
M5	0,8	16	7,0	6	4,9	080133	16760050	080144	16820050
M6	1	19	8,0	6	4,9	080134	16760060	080145	16820060
M8	1,25	22	9,0	8	6,2	080135	16760080	080146	16820080
M10	1,5	24	10,0	10	8	080136	16760100	080147	16820100
M12	1,75	28	11,0	9	7	080137	16790120	080148	16820120
M14	2	30	11,0	11	9	080138	16790140	080149	16820140
M16	2	32	11,0	12	9	080139	16790160	080150	16820160



GÉPI MENETFÚRÓ, FINOMMENETES



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

Méret	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	1753 egyenes hornyú		1755 csavart hornyú	
				Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
M6x0,75	80	4,5	3,4	012144	17530009	065995	17550007
M8x0,75	80	6,0	4,9	012178	17530013	065997	17550011
M8x1,0	90	6,0	4,9	065947	17530015	065998	17550013
M10x1,0	90	7,0	5,5	065949	17530019	066000	17550017
M10x1,25	100	7,0	5,5	065950	17530021	066001	17550019
M12x1,0	100	9,0	7,0	065951	17530023	066002	17550021
M12x1,5	100	9,0	7,0	065953	17530027	066004	17550025
M14x1,5	100	11,0	9,0	065956	17530033	066007	17550031
M16x1,0	100	12,0	9,0	065957	17530035	012308	17550033
M16x1,5	100	12,0	9,0	065958	17530037	066009	17550035



GÉPI MENETFŰRŐK

GÉPI MENETFŰRŐ, EGYENES HORNÝŰ

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

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



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

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

Méret	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	HSS		HSS-E	
						Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
M3	0.5	11	56	3.5	2.7	012608	363710003	017426	363715030
M4	0.7	13	63	4.5	3.4	012867	363710004	017427	363715040
M5	0.8	16	70	6	4.9	012877	363710005	017729	363715050
M6	1	19	80	6	4.9	013147	363710006	018047	363715060
M8	1.25	22	90	8	6.2	013473	363710008	018131	363715080
M10	1.5	24	100	10	8	015017	363710010	018277	363715100
M12	1.75	28	110	9	7	015182	363760012	018294	363765012
M14	2	30	110	11	9	015583	363760014	116200	363765014
M16	2	32	110	12	9	015641	363760016	018543	363765016
M18	2.5	34	125	14	11	015923	363760018	018689	363765018
M20	2.5	34	140	16	12	016896	363760020	018690	363765020
M22	2.5	34	140	18	14.5			018691	363765022
M24	3	38	160	18	14.5			018693	363765024

GÉPI MENETFŰRŐ, CSAVART HORNÝŰ (35°)

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

**MÁS MENETTÍPUSOK
ESETÉN
KERESSE KERESKEDŐ
PARTNERÉT!**



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

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

Méret	P (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár ø (mm)	a (mm)	HSS		HSS-E	
						Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
M3	0.5	11	56	3.5	2.7	018694	363711003	020132	363716030
M4	0.7	13	63	4.5	3.4	018696	363711004	020133	363716040
M5	0.8	16	70	6	4.9	018697	363711005	020134	363716050
M6	1	19	80	6	4.9	018698	363711006	020135	363716060
M8	1.25	22	90	8	6.2	018720	363711008	020136	363716080
M10	1.5	24	100	10	8	018722	363711010	020222	363716100
M12	1.75	28	110	9	7	018728	363761012	020238	363766012
M14	2	30	110	11	9	018880	363761014	020341	363766014
M16	2	32	110	12	9	019009	363761016	020545	363766016
M18	2.5	34	125	14	11	019125	363761018	020592	363766018
M20	2.5	34	140	16	12	019146	363761020	020593	363766020
M22	2.5	34	140	18	14.5			020595	363766022
M24	3	38	160	18	14.5			020596	363766024

GÉPI MENETFŰRŐ, FINOMMENETES

**UNIVERZÁLIS
FINOMMENETES
MENETFŰRŐK
ELÉRHETŐ ÁRON**

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

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



Méret	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Egyenes hornýű		Csavart hornýű	
				Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
M6×0,75	80	4,5	3,4	119604	36374506075	119614	36374606075
M8×0,75	80	6,0	4,9	119605	36374508075	119615	36374608075
M8×1,0	90	6,0	4,9	119606	36374508100	119616	36374608100
M10×1,0	90	7,0	5,5	119607	36374510100	119617	36374610100
M10×1,25	100	7,0	5,5	119608	36374510125	119618	36374610125
M12×1,0	100	9,0	7,0	119609	36374512100	119619	36374612100
M12×1,5	100	9,0	7,0	119610	36374512150	119620	36374612150
M14×1,5	100	11,0	9,0	119611	36374514150	119621	36374614150
M16×1,0	100	12,0	9,0	119612	36374516100	119622	36374616100
M16×1,5	100	12,0	9,0	119613	36374516150	119623	36374616150

UNIVERZÁLIS ÉS SPECIÁLIS MENETFÚRÓK, HAJTÓVASAK

FORTIS GÉPI MENETFÚRÓ ÁTMENŐ FURATHOZ ERŐSÍTETT SZÁRÚ HSSE C05

- > DIN 13 szerinti metrikus normál menetekhez átmenő furatokban.M3–M10 DIN 371 megerősített szárral.
- > M12 DIN 376 átvezethető szárral. Fényes felület. HSS-E



M	HSCo	DIN 371	DIN 376	6H	2,5xD
---	------	---------	---------	----	-------

Anyagminőség:							■ = kitűnő	● = jó	
Acél (N/mm ²)	<-850	<-1000	<-1400	<-1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
1622,1623.	■	●				●	●		

Méret	P (mm)	Dolg.hossz (mm)	Telj.hossz (mm)	Szár Ø (mm)	a (mm)	Egyenes hornyú		Csavart hornyú	
						Rendelési szám	Gyártói kód	Rendelési szám	Gyártói kód
M3	0.5	11	56	3.5	2.7	149104	16220030	149113	16230030
M4	0.7	13	63	4.5	3.4	149105	16220040	149114	16230040
M5	0.8	16	70	6	4.9	149106	16220050	149115	16230050
M6	1	19	80	6	4.9	149107	16220060	149116	16230060
M8	1.25	22	90	8	6.2	149108	16220080	149117	16230080
M10	1.5	24	100	10	8	149109	16220100	149118	16230100
M12	1.75	28	110	9	7	149110	16220120	149119	16230120

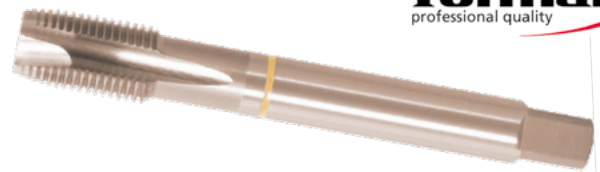
GÉPI MENETFÚRÓ

- > HSS-E, DIN 5156, N típus, B alakú terelőléles bevezető 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



G	HSCo	DIN 371	DIN 376	6H	2,5xD
---	------	---------	---------	----	-------

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Magfurat Ø (mm)
066127	17630001	1/8	28	90	7	8,80
066128	17630003	1/4	19	100	11	11,80
066129	17630005	3/8	19	100	12	15,25
066130	17630007	1/2	14	125	16	19,00
066131	17630009	3/4	14	140	20	24,50
066132	17630011	1	11	160	25	30,75
012005	17630015	1.1/4	11	170	32	39,50
012003	17630017	1.1/2	11	190	36	45,25

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

CSŐMENETHEZ AJÁNLUK

GÉPI ANYAMENETFÚRÓ

DIN 357

- > Metrikus ISO szabályos menet DIN 13 szerint
- > A bevezető kúp (6-8 menet)
- > Tűrés osztály: ISO 2 (6H)
- > Profil-köszörűt, homlok hátraköszörűlve



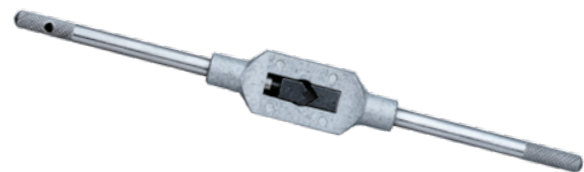
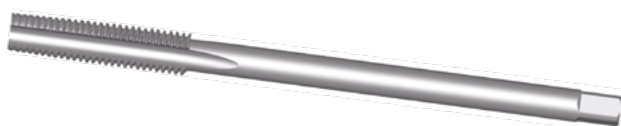
PTG

ÁLLÍTHATÓ MENETFÚRÓ HAJTÓVAS

- > Edzett befogó pofákkal
- > Négyzetleges száruk befogására



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)
047368	363575003	M3	0.5	22	70	-
047369	363575004	M4	0.7	25	90	2.1
047370	363575005	M5	0.8	28	100	2.7
047371	363575006	M6	1.0	32	110	3.4
047372	363575008	M8	1.25	40	125	4.9
047373	363575010	M10	1.5	40	140	5.5
047374	363575012	M12	1.75	50	180	7

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

DIN 1814

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Négyzet (mm)	Kézi menetfúróhoz DIN352	Kézi dörzsárhoz DIN206
030140	3635250000	0	2,1 - 4,9	M1 - 8	3,0 - 6,5
030692	3635250100	1	2,4 - 5,5	M1 - 10	3,5 - 7,5
030693	3635250150	1.1/2	2,4 - 7,0	M1 - 12	3,5 - 17,0
030694	3635250200	2	3,4 - 8,0	M3,5 - 12	4,5 - 10,0
030695	3635250300	3	4,9 - 12,0	M5 - 20	6,5 - 17,0
030696	3635250400	4	5,5 - 16,0	M11 - 27	7,0 - 22,0
030697	3635250500	5	9,0 - 20,0	M13 - 32	11,0 - 26,0

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

HAJTÓSZÁRAK, MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK

RACSNIS HAJTÓSZÁR

- > Teljes acélból készül, krómozott
- > Átkapcsolható bal- és jobb-menetre, valamint merev kivitelre
- > Kétfázis tokmány négyszögletes száraz befogására
- > Eltolható keresztfogantyú raszter-bordával a végeken

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



PTG

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Négyszög (mm)	Kézi menettűrőhöz DIN352	Hosszúság (mm)
030700	3635260310	1	2,4 - 5,5	M3 - 6	85
030701	3635260512	2	4,9 - 7,0	M6 - 12	100
030702	3635270310	10	2,4 - 5,5	M3 - 6	250
030703	3635270512	20	4,9 - 7,0	M6 - 12	310

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

FÚVÓKADÖRZSÁR KÉSZLET

- > Speciális szerszám acélból, indukív edzett és köszörült, kúpos alak
- > Ötszögletű, négyszögletű szárral a fémtartón való rögzítéshez



format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Méretsor
064623	15130050	12 db	Nikkelezett 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

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KÉZI MENETFÚRÓ KÉSZLET

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

TERRAX
by RUKO



Rendelési szám	Gyártói kód	Méretsor
044104	A245006	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KOMBINÁLT BIT

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

Alkalmazás:

- > Magfurat fúrásához, menetvágáshoz és sorjázáshoz egy műveletben.
- A hőkezelt indukciós zóna nagyobb hajlítási rugalmasságot tesz lehetővé és ezzel jelentősen csökkenti a törésveszélyt, aminek akár 50%-kal hosszabb élettartam az eredménye



format
professional quality

Rendelési szám	Gyártói kód	Készlet tartalma
104577	16560020	1 bittartó 6 kombi bit M3; 4; 5; 6; 8; 10

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

TÖRTCSAVAR KISZEDŐ KÉSZLET

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

Alkalmazás:

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Tartalom
059298	368881803	M3 - M18	5
059297	368882403	M3 - M24	6

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



PTG

A kép illusztráció

GÉPI MENETFÚRÓ KÉSZLETEK

- > DIN 13 szerinti metrikus normál menetekhez átmenő furatokban.
- M3-M10 DIN 371 megerősített szárral. M12 DIN 376 átvezethető szárral
- > Fényes felület. HSS-E

EGYENES HORNÝŰ

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor
149111	16221001	7 db	HSS-E	M3-M12

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

CSAVART HORNÝŰ

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor
149112	16230001	7 db	HSS-E	M3-M12

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

A kép illusztráció



ÚJ
TERMÉK

fortis

MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK

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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
124495	3637107014	14 db	HSS	M3-M12	2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2	

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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
001879	3637117014	14 db	HSS	M3-M12	2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2	

GÉPI MENETFÚRÓ KÉSZLETEK

- > DIN 371 ill. DIN376, tűrésmező ISO 2/6H, N típus, B alakú terelőéles beekzdő 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	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
001878	A245057TX	7 db	HSS	M3-M12	

CSAVART HORNYÚ

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Szerszám alapanyag	Méretsor	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
125760	A245058TX	7 db	HSS	M3-M12	



MENETSZERSZÁM KÉSZLETEK

- > Fémkazettában
- > 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



Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
021731	A245013	31	M3-M12 + metszőhajtóvas 3 + menetfúró-hajtóvas 1.1/2	
097092	A245030	44	M3-M12 + metszőhajtóvas 1/2/3/4/5 + menetfúró-hajtóvas 1/2	
066301	17950200	32	M3-M20 menetfúró- és menetmetsző hajtóvasak	
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	
119830	17950250	38	M3-M12 kézi menetfúró, menetmetsző, menetalapfúró, szerszámtartó, vezető, menetidomszer, csavarhúzó, kézikönyv	



TERRAX
by RUKO

MENETMETSZŐK, HAJTÓVASAK

MENETMETSZŐK, METRIKUS



PTG

M HSS 6G 1,75xP

Anyagminőség:		■ = kitűnő ● = jó							
Acél (N/mm ²)	<-850	<-1000	<-1400	<-1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
3622300...	■					●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Külső Ø (mm)	Magasság (mm)	Hajtóvas (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!		
009021	362230030	M3	0,50	20	5	1			
009239	362230040	M4	0,70	20	5	1			
009248	362230050	M5	0,80	20	7	2			
010437	362230060	M6	1,00	20	7	2			
010513	362230080	M8	1,25	25	9	3			
010514	362230100	M10	1,50	30	11	4			
010558	362230120	M12	1,75	38	14	5			
010885	362230140	M14	2,00	38	14	5			
011029	362230160	M16	2,00	45	18	6			
011030	362230180	M18	2,50	45	18	6			
011078	362230200	M20	2,50	45	18	6			
011661	362230220	M22	2,50	55	22	7			
012270	362230240	M24	2,50	55	22	7			

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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!			
021546	36223606075	M6 x 0,75	20	7,0	2				
021547	36223608075	M8 x 0,75	25	9,0	3				
021657	36223608100	M8 x 1,00	25	9,0	3				
021692	36223610100	M10 x 1,00	30	11,0	4				
021706	36223610125	M10 x 1,25	30	11,0	4				
021708	36223612100	M12 x 1,00	38	10,0	5				
021716	36223612125	M12 x 1,25	38	10,0	5				
021865	36223612150	M12 x 1,50	38	10,0	5				
021869	36223614125	M14 x 1,25	38	10,0	5				
021872	36223614150	M14 x 1,50	38	10,0	5				
021886	36223616150	M16 x 1,50	45	14,0	6				
021899	36223618150	M18 x 1,50	45	14,0	6				
021900	36223620150	M20 x 1,50	45	14,0	6				
022350	36223622150	M22 x 1,50	55	16,0	7				
022633	36223624150	M24 x 1,50	55	16,0	7				

MENETMETSZŐ, CSŐMENETES



G HSS 6G 1,75xP

Anyagminőség:		■ = kitűnő ● = jó							
Acél (N/mm ²)	<-850	<-1000	<-1400	<-1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz
365158...	■					●	●	●	●
Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	P (mm)	Külső Ø (mm)	Magasság (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!			
022783	3651580125	1/8	28	30	11				
021614	3651580250	1/4	19	38	10				
023091	3651580375	3/8	19	45	14				
021627	3651580500	1/2	14	45	14				
021636	3651580625	5/8	14	55	16				
021637	3651580750	3/4	14	55	16				
024327	3651580875	7/8	14	65	18				
021694	3651581000	1	11	65	18				

MENETMETSZŐ HAJTÓVAS

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Ø x magasság (mm)	Befogató metsző	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!	
030704	3622351605	0	16 x 5	M1-M2,6		
030705	3622352005	1	20 x 5	M3-M4		
030706	3622352007	2	20 x 7	M4,5-M6		
030707	3622352509	3	25 x 9	M7-M9		
030708	3622353011	4	30 x 11	M10-M11		
030709	3622353814	5	38 x 14	M12-M14		
030712	3622354514	6A	45 x 14	M16-M20		

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Tartalom (db)	Méretsor	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
084064	A245014	8	M3-M12-ig + 1db hajtóvas	



DÖRZSÁRAK, MARÓK

KÉZI DÖRZSÁR

HENGERES SZÁRRAL

- > 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/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz	
1500...	■	■	■	■	●	●	●	●	●	
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	a (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!				
080077	15000200	2	25	50	1.6					
080079	15000300	3	29	58	2.1					
080081	15000400	4	31	62	2.2					
080083	15000500	5	35	71	2.7					
080085	15000600	6	38	76	3.2					
080087	15000700	7	41	81	3.4					
080089	15000800	8	44	87	4.0					
080091	15000900	9	47	93	4.3					
080093	15001000	10	47	93	4.3					
080095	15001200	12	50	100	4.9					
080097	15001400	14	54	107	5.5					
080099	15001600	16	54	107	5.5					
080101	15001800	18	58	115	6.2					
080103	15002000	20	58	115	6.2					

GÉPI DÖRZSÁR

HENGERES SZÁRRAL

- > 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



3

Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz	
1531...	■	■	■	■	●	●	●	●	●	
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Dolgozó hossz (mm)	Teljes hossz (mm)	a (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!				
011363	15310200	2	11	49	2					
011373	15310300	3	15	61	3					
064694	15310400	4	15	61	3					
064696	15310500	5	23	86	5					
064698	15310600	6	26	93	5.6					
064700	15310700	7	31	109	7.1					
064702	15310800	8	33	117	8					
011397	15310900	9	36	125	9					
011406	15311000	10	38	113	10					
064708	15311200	12	44	151	10					
011425	15311400	14	47	160	12.5					
011435	15311600	16	52	170	12.5					
011442	15311800	18	56	182	14					
064716	15312000	20	60	191	16					

HOSSZLYUKMARÓ, 2 ÉLŰ

- > HSSCo8
- > DIN 327-D
- > Központi éllel



Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz	
2106...	■	■	●	■	●	■	●	■	■	
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Élhossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!				
066962	21060300	3	5	49	6					
066965	21060400	4	7	51	6					
066968	21060500	5	8	52	6					
066971	21060600	6	8	52	6					
066977	21060800	8	11	61	10					
066983	21061000	10	13	63	10					
066987	21061200	12	16	73	12					
066991	21061400	14	16	73	12					
066995	21061600	16	19	79	16					
066999	21061800	18	19	79	16					
067002	21062000	20	22	88	20					

UJJMARÓ, 4 ÉLŰ

- > HSS



Anyagminőség:							■ = kitűnő ● = jó			
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz	
HSS	■	■	■	■	■	■	■	●	●	
Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Élhossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár Ø (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!				
087283	UJJM3.0HSS	3	8	52	6					
087284	UJJM4.0HSS	4	11	55	6					
087285	UJJM5.0HSS	5	13	57	6					
087286	UJJM6.0HSS	6	13	57	6					
087287	UJJM8.0HSS	8	19	69	10					
087288	UJJM10.0HSS	10	22	72	12					
087289	UJJM12.0HSS	12	26	83	12					
087290	UJJM14.0HSS	14	26	83	12					
087291	UJJM16.0HSS	16	32	92	16					
087292	UJJM18.0HSS	18	32	92	16					
087293	UJJM20.0HSS	20	38	104	20					

UJJMARÓ, 4 ÉLŰ

- > HSSCo8
- > DIN 844-K
- > Központi éllel



HSSCo

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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!				
067470	21690300	3	8	52	6					
067472	21690400	4	11	55	6					
067474	21690500	5	13	57	6					
067476	21690600	6	13	57	6					
067480	21690800	8	19	69	10					
067484	21691000	10	22	72	10					
067488	21691200	12	26	83	12					
067490	21691400	14	26	83	12					
067492	21691600	16	32	92	16					
067493	21691800	18	32	92	16					
067494	21692000	20	38	104	20					

— TÖMÖR KEMÉNYFÉM MARÓK, ESZTERGAKÉSEK —

TÖMÖR KEMÉNYFÉM SZÁRMARÓ, Z=3 HOSSZÚ

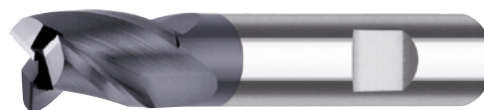
- > 3 él, hosszú, 45°, jobbra vágó
- > Excentrikus hátraköszörülés
- > Finomszemcsés, tömör keményfém vágóanyag

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Átmérő (mm)	Éthossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár (mm)
143399	23400300	3	7	57	6
143400	23400400	4	8	57	6
143401	23400500	5	10	57	6
143402	23400600	6	10	57	6
143403	23400800	8	16	63	8
143404	23401000	10	19	72	10
143405	23401200	12	22	83	12
143406	23401600	16	26	92	16
143407	23402000	20	32	104	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

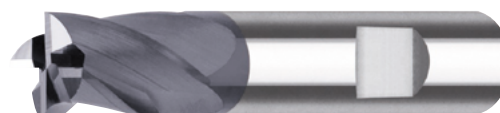


TÖMÖR KEMÉNYFÉM SZÁRMARÓ, Z=4 HOSSZÚ

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Átmérő (mm)	Éthossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár (mm)
143408	23410200	2	4	50	6
143409	23410300	3	6	50	6
143410	23410400	4	8	50	6
143411	23410500	5	8	57	6
143412	23410600	6	13	57	6
143413	23410800	8	19	63	8
143414	23411000	10	22	72	10
143415	23411200	12	26	83	12
143416	23411600	16	32	92	16
143417	23412000	20	38	104	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



TÖMÖR KEMÉNYFÉM SZÁRMARÓ, EXTRAHOSSZÚ

- > Nagyfokú stabilitás és kimagaslóan nyugodt járás a legalább 6 fognak köszönhetően
- > 6-8 él, extrahosszú, 45°, jobbra vágó
- > Excentrikus hátraköszörülés ø 16 mm méretig 6 foggal, ø 20 mm 8 foggal
- > Finomszemcsés, tömör keményfém vágóanyag

Rendelési szám	Gyártói kód	Átmérő (mm)	Éthossz (mm)	Teljes hossz (mm)	Szár (mm)
143426	23740600	6	26	70	6
143427	23740800	8	36	90	8
143428	23741000	10	46	100	10
143429	4317784742030	12	56	110	12
143430	4317784742023	16	66	130	16

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



45°-OS HAJLÍTOTT NAGYOLÓ ESZTERGAKÉS

ISO2 – DIN 4972

Szár (mm)	P25/P30		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!	K10/K20		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
	Rendelési szám	Gyártói kód		Rendelési szám	Gyártói kód	
10 x 10	064749	ISO2 10X10PJ	065049	ISO2 10X10KJ		
12 x 12	064750	ISO2 12X12PJ	065050	ISO2 12X12KJ		
16 x 16	064751	ISO2 16X16PJ	065051	ISO2 16X16KJ		
20 x 20	064752	ISO2 20X20PJ	065052	ISO2 20X20KJ		
25 x 25	064753	ISO2 25X25PJ	065053	ISO2 25X25KJ		
32 x 32	064754	ISO2 32X32PJ	065054	ISO2 32X32KJ		



OLDALÉLŰ ESZTERGAKÉS

ISO6 – DIN 4980

Szár (mm)	P25/P30		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!	K10/K20		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
	Rendelési szám	Gyártói kód		Rendelési szám	Gyártói kód	
10 x 10	064806	ISO6 10X10PJ	065112	ISO6 10X10KJ		
12 x 12	062737	ISO6 12X12PJ	065113	ISO6 12X12KJ		
16 x 16	064807	ISO6 16X16PJ	065114	ISO6 16X16KJ		
20 x 20	064808	ISO6 20X20PJ	065115	ISO6 20X20KJ		
25 x 25	064809	ISO6 25X25PJ	065118	ISO6 25X25KJ		
32 x 32	064810	ISO6 32X32PJ	065119	ISO6 32X32KJ		



ESZTERGAKÉSEK, BETÉTKÉSEK

LESZŰRŐ ESZTERGAKÉS

ISO7 – DIN 4981



Szár (mm)	P25/P30		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!	K10/K20		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
	Rendelési szám	Gyártói kód		Rendelési szám	Gyártói kód	
12 x 08	064812	ISO7 12X08PJ		065121	ISO7 12X08KJ	
16 x 10	064813	ISO7 16X10PJ		065122	ISO7 16X10KJ	
20 x 12	064814	ISO7 20X12PJ		065123	ISO7 20X12KJ	
25 x 16	063110	ISO7 25X16PJ		065124	ISO7 25X16KJ	



ÁTMENŐFURAT ESZTERGAKÉS

ISO8 – DIN 4973



Szár (mm)	P25/P30		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!	K10/K20		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
	Rendelési szám	Gyártói kód		Rendelési szám	Gyártói kód	
8 x 8	064817	ISO8 8X8PJ		065127	ISO8 8X8KJ	
10 x 10	064818	ISO8 10X10PJ		065128	ISO8 10X10KJ	
12 x 12	064819	ISO8 12X12PJ		065129	ISO8 12X12KJ	
16 x 16	064820	ISO8 16X16PJ		065130	ISO8 16X16KJ	
20 x 20	064821	ISO8 20X20PJ		065131	ISO8 20X20KJ	
25 x 25	064822	ISO8 25X25PJ		065133	ISO8 25X25KJ	
32 x 32	064823	ISO8 32X32PJ		032330	ISO8 32X32KJ	



ZSÁKFURAT ESZTERGAKÉS

ISO9 – DIN 4974

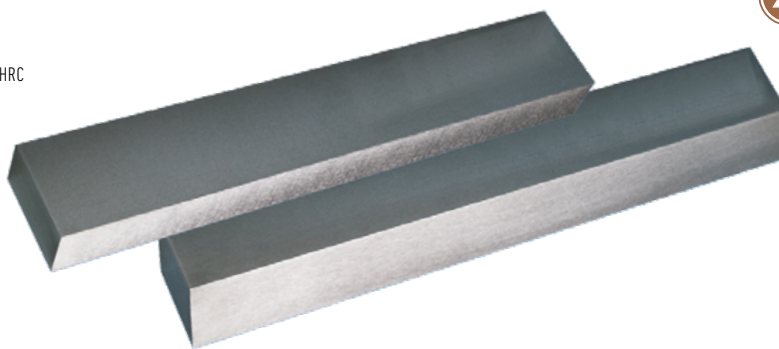


Szár (mm)	P25/P30		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!	K10/K20		Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
	Rendelési szám	Gyártói kód		Rendelési szám	Gyártói kód	
8 x 8	064825	ISO9 8X8PJ		065148	ISO9 8X8KJ	
10 x 10	063111	ISO9 10X10PJ		065149	ISO9 10X10KJ	
12 x 12	055122	ISO9 12X12PJ		065156	ISO9 12X12KJ	
16 x 16	063112	ISO9 16X16PJ		065157	ISO9 16X16KJ	
20 x 20	063113	ISO9 20X20PJ		065159	ISO9 20X20KJ	
25 x 25	064826	ISO9 25X25PJ		065160	ISO9 25X25KJ	
32 x 32	064827	ISO9 32X32PJ		065161	ISO9 32X32KJ	



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

- > HSS, DIN 4964, ill. ISO 5421, edzett, megeresztett, mérettartó és kézre köszörült.
 - > A végek derékszögűek, egyenesek és nincsenek megmunkálva. Keménység kb. 63-68 HRC
- Alkalmazás:**
- > Megfelelő köszörüléssel idomacélként kiesztorgálásra, furesttorgálásra, gravírozásra és másolásra alkalmas a szerszám- és formagyártásban



Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Teljes hossz (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
064675	4X4X100	4x4	100	
064679	6X6X160	6x6	160	
064680	8X8X160	8x8	160	
064608	10X10X160	10x10	160	
057660	12X12X160	12x12	160	
055123	12X12X200	12x12	200	
055124	16X16X160	16x16	160	
064682	16X16X200	16x16	200	
064683	20X20X160	20x20	160	
064684	20X20X200	20x20	200	
064685	25X25X160	25x25	160	
064686	25X25X200	25x25	200	
064687	8X6X160	8x6	160	
064688	10X2X160	10x2	160	
064689	10X3X160	10x3	160	

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Teljes hossz (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
064690	10X4X100	10 x 4	100	
064710	16X4X200	16 x 4	200	
064693	10X6X160	10 x 6	160	
064695	10X8X160	10 x 8	160	
064701	12X3X160	12 x 3	160	
064703	12X4X160	12 x 4	160	
064704	12X6X160	12 x 6	160	
057656	12X8X160	12 x 8	160	
064709	16X3X160	16 x 3	160	
032326	16X4X160	16 x 4	160	
064711	16X5X160	16 x 5	160	
057666	16X10X160	16 x 10	160	
064714	16X12X160	16 x 12	160	
064719	20X10X160	20 x 10	160	
064720	20X12X160	20 x 12	160	
064723	25X4X160	25 x 4	160	



KÜLÖNLEGES AJÁNLAT MARÁSHOZ



SOD05 / ODMT 05

MARÓSZERSZÁMOK ÉS LAPKÁK

SOKOLDALÚ SZERSZÁMOK SÍK, VÁLL ÉS MÁSOLÓMARÁSHOZ

A népszerű OEHT lapkákkal szerelt síkmarócsalád új sokoldalú szerszámokkal bővült, melyek nyolcszög (OD), kör (RD) és négyszög (SD) lapkákkal is használhatóak.

TULAJDONSÁGOK & ELŐNYÖK

- Marószerszámok, lapkageometriák a megmunkálási műveletek széles köréhez
- Nagylátható a simításig
- Síkmarás, sarokmarás, horonymarás, plunging és lejtsómarás
- A megmunkálendő anyagok széles köréhez
- Minden lapkatípus radiális és axiális pozíciója azonos a marószerszámban az egyszerűbb CNC programozás és a manuális műveletek egyszerűsítése érdekében.
- Sokoldalú szerszám - Egy szerszám a műveletek széles köréhez
- Egyszerűen használható - Ugyanaz a szerszám alkalmazható különböző megmunkálásokhoz
- Gazdaságos - 8 vágóél az ODXT lapkákon
- Termelékeny - nagyobb fogásmélységek az SDXT lapkákkal

LAPKATÍPUSOK



OD

NYOLCSZÖG

Sík és sarokmaráshoz

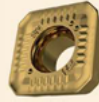
- 8 vágóél



RD

KÖR

Nagy előtolású nagyolóshoz, sekély másolómaráshoz, lejtsómaráshoz



SD

NÉGYSZÖG

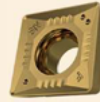
Gazdaságos vállmarás négyélű lapkával

SOD05 / ODMT 05

MARÓSZERSZÁMOK ÉS LAPKÁK



LAPKAGEOMETRIÁK



F

F GEOMETRIA

Elsődleges választás alacsony széntartalmú acélokhoz és nem-vas alapú anyagokhoz

- Pozitív élgeometria
- Simításhoz



FM

FM GEOMETRIA

Acélokhoz, saválló acélokhoz

- Pozitív élgeometria élvédelemmel
- Univerzálisan alkalmazható - elősimítástól a közepes megmunkáláshig



R

R GEOMETRIA

Acélokhoz, öntöttvasokhoz

- Alkalmos instabil forgácsolási körülményekhez

LAPKAFÉSZKENKÉNT 10 DB VÁLTÓLAPKA VÁSÁRLÁSA ESETÉN A MARÓFEJ 1 FT!

VÁLTÓLAPKA



MARÓFEJ



Rendelési szám	Gyártói kód
80030343	ODKT 0505ADSR-FM-M8330
80029413	ODKT 0505ADFR-F-M8310
80029414	ODKT 0505ADSR-FM-M8310
80029416	ODKT 0505ADSR-FM-M8345
80029417	ODKT 0505ADSR-FM-M9340
80030112	ODKT 0505ADSR-FM-M8330
80029419	ODMT 050508SN-R-M9340
80029420	ODMT 0505ADSR-FM-M8340
80029421	ODMT 0505ADSR-FM-M9340
80030113	ODMT 050508SN-R-M8330
80029422	RDGT 120500FN-F-M8310
80029424	RDGT 120500SN-FM-M8345
80030141	RDGT 120500SN-FM-M8330
80029426	RDMT 120500SN-R-M8340
80029427	RDMT 120500SN-R-M9340
80030142	RDMT 120500SN-R-M8330
80031157	SDKT 1205AESN-FM-M8330
80029429	SDKT 1205AESN-FM-M8345
80029430	SDKT 1205PDFR-F-B215
80029432	SDKT 1205PDSR-FM-M8345
80030158	SDKT 1205AESN-FM-M8330
80030159	SDKT 1205PDSR-FM-M8330
80029434	SDMT 120508SN-F-M8310
80029435	SDMT 120508SN-FM-M8345
80029437	SDMT 120508SN-R-M8345
80029438	SDMT 120508SN-R-M9340
80029440	SDMT 1205AESN-R-M8340
80030163	SDMT 1205AESN-R-M8330
80030164	SDMT 120508SN-F-M8330
80030165	SDMT 120508SN-R-M8330

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Rendelési szám	Gyártói kód
86031405	40A03R-S450D05-C
86031406	50A04R-S450D05-C
86031407	50A05R-S450D05-C
86031408	63A05R-S450D05-C
86031409	63A06R-S450D05-C
86031410	80A06R-S450D05-C
86031411	80A08R-S450D05-C
86031412	100A07R-S450D05-C
86031413	125A08R-S450D05-C
86031414	32N3R045A25-S0D05-C
86031415	40N3R045A32-S0D05-C

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

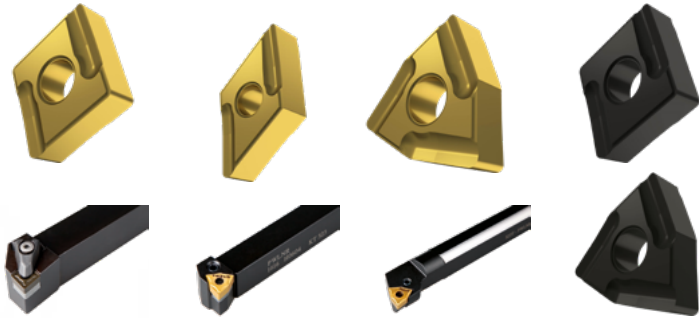


KÜLÖNLEGES AJÁNLAT ESZTERGÁLÁSHOZ

PRAMET NEGATÍV ESZTERGALAPKÁK SI FORGÁCSTÖRŐVEL



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



Gyártói kód	Megnevezés
80017090	DNMG 110404EL-SI:T7335
80016444	DNMG 110404EL-SI:T8330
80015996	DNMG 110404EL-SI:T9325
80027809	DNMG 110404ER-SI:T7325
80017092	DNMG 110404ER-SI:T7335
80016445	DNMG 110404ER-SI:T8330
80015999	DNMG 110404ER-SI:T9325
80027813	DNMG 110408EL-SI:T7325
80016446	DNMG 110408EL-SI:T8330
80016001	DNMG 110408ER-SI:T9325
80017095	DNMG 110408ER-SI:T7335
80016447	DNMG 110408ER-SI:T8330
80016005	DNMG 110408ER-SI:T9325
80028451	DNMG 150404EL-SI:T8330
80027058	DNMG 150404EL-SI:T9325
80028452	DNMG 150404ER-SI:T8330
80027059	DNMG 150404ER-SI:T9325
80017096	DNMG 150408EL-SI:T7335
80016448	DNMG 150408EL-SI:T8330
80016012	DNMG 150408EL-SI:T9325
80017097	DNMG 150408ER-SI:T7335
80016449	DNMG 150408ER-SI:T8330
80016014	DNMG 150408ER-SI:T9325
80027833	DNMG 150604EL-SI:T7325
80017099	DNMG 150604EL-SI:T7335
80026201	DNMG 150604EL-SI:T8315
80016454	DNMG 150604EL-SI:T8330
80016018	DNMG 150604EL-SI:T9325
80027837	DNMG 150604ER-SI:T7325
80017101	DNMG 150604ER-SI:T7335
80026202	DNMG 150604ER-SI:T8315
80016455	DNMG 150604ER-SI:T8330
80015677	DNMG 150604ER-SI:T9325
80027841	DNMG 150608EL-SI:T7325
80017103	DNMG 150608EL-SI:T7335
80026203	DNMG 150608EL-SI:T8315
80016456	DNMG 150608EL-SI:T8330
80015680	DNMG 150608EL-SI:T9325
80027846	DNMG 150608ER-SI:T7325
80017105	DNMG 150608ER-SI:T7335
80026204	DNMG 150608ER-SI:T8315
80016457	DNMG 150608ER-SI:T8330
80015685	DNMG 150608ER-SI:T9325

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

Gyártói kód	Megnevezés
80027733	CNMG 120404EL-SI:T7325
80027737	CNMG 120404ER-SI:T7325
80027742	CNMG 120408EL-SI:T7325
80027747	CNMG 120408ER-SI:T7325
80026199	CNMG 120404EL-SI:T8315
80026200	CNMG 120404ER-SI:T8315
80024321	CNMG 120408EL-SI:T8315
80024320	CNMG 120408ER-SI:T8315
80026503	CNMG 120412ER-SI:T8330
80017044	CNMG 120404EL-SI:T7335
80016450	CNMG 120404EL-SI:T8330
80015927	CNMG 120404EL-SI:T9325
80017046	CNMG 120404ER-SI:T7335
80016451	CNMG 120404ER-SI:T8330
80015657	CNMG 120404ER-SI:T9325
80017048	CNMG 120408EL-SI:T7335
80016452	CNMG 120408EL-SI:T8330
80015931	CNMG 120408EL-SI:T9325
80017050	CNMG 120408ER-SI:T7335
80016453	CNMG 120408ER-SI:T8330
80015664	CNMG 120408ER-SI:T9325

Gyártói kód	Megnevezés
80016462	WNMG 060404EL-SI:T8330
80016567	WNMG 060404EL-SI:T9325
80016463	WNMG 060404ER-SI:T8330
80016570	WNMG 060404ER-SI:T9325
80028019	WNMG 080404EL-SI:T7325
80026217	WNMG 080404EL-SI:T7335
80026213	WNMG 080404EL-SI:T8315
80016464	WNMG 080404EL-SI:T8330
80016581	WNMG 080404EL-SI:T9325
80028023	WNMG 080404ER-SI:T7325
80026218	WNMG 080404ER-SI:T7335
80026214	WNMG 080404ER-SI:T8315
80016465	WNMG 080404ER-SI:T8330
80016584	WNMG 080404ER-SI:T9325
80028028	WNMG 080408EL-SI:T7325
80026219	WNMG 080408EL-SI:T7335
80026215	WNMG 080408EL-SI:T8315
80016466	WNMG 080408EL-SI:T8330
80016598	WNMG 080408EL-SI:T9325
80028033	WNMG 080408ER-SI:T7325
80026220	WNMG 080408ER-SI:T7335
80026216	WNMG 080408ER-SI:T8315
80016467	WNMG 080408ER-SI:T8330
80016601	WNMG 080408ER-SI:T9325
80026511	WNMG 080412ER-SI:T8330
80026513	WNMG 080412ER-SI:T9325

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

Gyártói kód	Megnevezés
80027924	TNMG 160404EL-SI:T7325
80017138	TNMG 160404EL-SI:T7335
80026209	TNMG 160404EL-SI:T8315
80016458	TNMG 160404EL-SI:T8330
80016184	TNMG 160404EL-SI:T9325
80027928	TNMG 160404ER-SI:T7325
80017140	TNMG 160404ER-SI:T7335
80026210	TNMG 160404ER-SI:T8315
80016459	TNMG 160404ER-SI:T8330
80015885	TNMG 160404ER-SI:T9325
80027932	TNMG 160408EL-SI:T7325
80017142	TNMG 160408EL-SI:T7335
80026211	TNMG 160408EL-SI:T8315
80016460	TNMG 160408EL-SI:T8330
80016190	TNMG 160408EL-SI:T9325
80027937	TNMG 160408ER-SI:T7325
80017144	TNMG 160408ER-SI:T7335
80026212	TNMG 160408ER-SI:T8315
80016461	TNMG 160408ER-SI:T8330
80016193	TNMG 160408ER-SI:T9325

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

TURBÓMARÓK

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

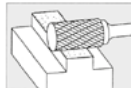
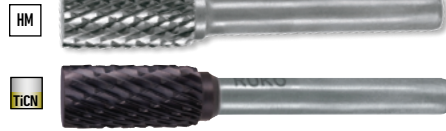


Keményfémből készülnek, optimálisan megválasztott geometriával és pontos körfutással. A turbómaróknak általában: **acél száruk van**, kivétel ha a fejtármérő kisebb vagy egyenlő a szártármérővel, a szár ilyenkor szintén keményfém

készül. Kiválóan alkalmasak sorjázáshoz, élettörésekhez, hegesztési varratok megmunkálásához stb., mind kézzel, mind ipari robotokkal.

HENGERES, ZYA

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm

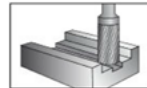
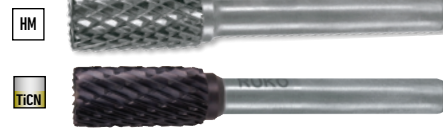


Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)
088085	4631-6	HM	6	18
088086	4631-8	HM	8	18
088087	4631-10	HM	10	20
088088	4631-12	HM	12	25
093290	116010TC	TiCN	8	18
121644	116012TC	TiCN	10	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

HENGERES, ZYA-S

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm homlokvágattal



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)
088089	4632-6	HM	6	18
088090	4632-8	HM	8	18
088092	4632-10	HM	10	20
088093	4632-12	HM	12	25
121645	116016TC	TiCN	8	18
121646	116017TC	TiCN	10	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

LEGÖMBÖLYÍTETT VÉGŰ, WRC

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)
088094	4633-6	HM	6	18
088095	4633-8	HM	8	18
088096	4633-10	HM	10	20
088097	4633-12	HM	12	25
121647	116021TC	TiCN	8	18
121648	116022TC	TiCN	10	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

GÖMB VÉGŰ, KUD

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)
088098	4634-6	HM	6	5
088099	4634-8	HM	8	7
088100	4634-10	HM	10	9
088101	4634-12	HM	12	11
121649	116043TC	TiCN	10	9

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

LEKEREKÍTETT VÉGŰ ÍVELT, RBF

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)
088102	4636-6	HM	6	16
088103	4636-8	HM	8	18
088104	4636-10	HM	10	20
088105	4636-12	HM	12	25
121650	116031TC	TiCN	8	18
121651	116032TC	TiCN	10	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

HEGYESVÉGŰ ÍVELT, SPG

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm



Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)
088106	4636G-6	HM	6	18
088107	4636G-8	HM	8	18
088108	4636G-10	HM	10	20
088109	4636G-12	HM	12	25
121652	116026TC	TiCN	8	18
121653	116027TC	TiCN	10	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

HEGYESVÉGŰ KÚPOS, SKM

- > Keresztfogazású
- > Szár Ø: 6 mm

Rendelési szám	Gyártói kód	Minőségjelző	Fejtármérő (mm)	Fejhossz (mm)
114753	4640-6	HM	6	18
098535	4640-8	HM	8	18
114754	4640-10	HM	10	20
114350	4640-12	HM	12	25
121654	116036TC	TiCN	8	18
121655	116037TC	TiCN	10	20

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



TURBÓMARÓK, FŰRÉSZLAPOK, SORJÁZÓK

KEMÉNYFÉM TURBOMARÓ Készlet 5-részes, MŰANYAG DOBOZBAN



PTG

Rendelési szám	Gyártói kód	Szár átmérő (mm)	Fej átmérő (mm)	A készletben lévő turbómaró formák	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
143448	2710707506-A16	6	6	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	
143449	2710707508-A16	6	8	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	
143450	2710707510-A16	6	10	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	
143451	2710707512-A16	6	12	ZYA-S/WRC/KUD/RBF/SPG	

SZALAGFŰRÉSZLAP

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

HSS		Anyagminőség:									
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz	■ = kitűnő ● = jó	
2760...	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	Hossz (mm)	Szélesség (mm)	Vastagság (mm)	Fogosztás	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
069901	27600009	1638	13	0,65	6-10	
069909	27600017	1638	13	0,65	8-12	
069910	27600018	1638	13	0,65	10-14	
069915	27600023	2360	20	0,9	10-14	

MÁS MÉRETEKÉRT KERESSE KAPCSOLATTATÓJÁT!

format
professional quality



KÉZI FÉMFŰRÉSZLAP, HSS BIMETALL

> Hossz: 300 mm



HSS BIMETALL		Anyagminőség:									
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz	■ = kitűnő ● = jó	
2750...	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	Fogsűrűség (fog/cöl)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
069848	27500010	24	

KÉZI FÉMFŰRÉSZLAP HSSCo

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



HSSCo		Anyagminőség:									
Acél (N/mm ²)	<850	<1000	<1400	<1620	INOX	Öntvény	Alu	Réz	Bronz	■ = kitűnő ● = jó	
3121...	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	TPI	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
084388	312130024R	300,3 x 13,0 x 0,65	24	

SORJÁZÓ Készlet, KOMPAKT

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
084069	107051	1 db műanyag markolatot, 3 db HSS pengét (E 100; E200; E 350)	

GYORS SORJÁZÓ

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
084068	107052	Gyors sorjázó, nem cserélhető pengével.	
084067	107054	Gyors sorjázó, cserélhető pengével.	

PENGE SORJÁZÓ SZERSZÁMHOZ

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Megnevezés	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
125115	7290001232613	E200	

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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
155756	70070001	1	125	310	



U
TERMÉK

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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
155753	70010004	4	220	100	

ECSETKEFE, HULLÁMOSÍTOTT

- > Hullámosított acélhuzallal
- > Magas fordulatszámú kézi szerszámokon használható
- > Befogószer 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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
081180	70440010	10 x 20	0,3	
081181	70440017	17 x 25	0,3	

KÉZI DRÓTKEFE

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
080599	70120010	acél	
080600	70120020	inox	
080601	70120030	réz	

DRÓTKEFE

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Sorok száma	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
081124	70040005	5	
008489	70040006	6	

GYŰJTŐGYERTYA KEFE

- > Bükkfa test, hullámosított sárgarézhuzal keferész



Rendelési szám	Gyártói kód	Huzal-vastagság (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
081119	70000001	0,2	45	200	

RESZELŐKEFE

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Keferész szélessége (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
081120	70020001	40	115	235	

FŰVÓKAKEFE

- > Kettős sodronnybéllel és füllel
- > Hullámosított acélhuzal



Rendelési szám	Gyártói kód	d Ø (mm)	Keferész hossza (mm)	Teljes hossz (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
081154	70170020	8	100	300	
081155	70170025	10	100	300	
081156	70170030	12	100	300	

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	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
081135	70100001	0,35	145	295	3	

DRÓTKORONGOK, FAZÉKKEFÉK

DRÓTKORONG FONOTT, EGYENES KIVITEL

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Ø (mm)	Drótvastagság (mm)	Használható munkaszélesség	Fordulatszám max.1/min
Edzett acélhuzalal					
080613	70200115	115	0.5	12	12500
080614	70200125	125	0.5	13	10500
080615	70200178	178	0.5	13	9000
Rozsdamentes acélhuzalal					
080616	70201115	115	0.5	12	12500
080617	70201125	125	0.5	13	10500

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



CSAPOS DRÓT KÖRKEFE, HULLÁMOS ACÉLHUZALLAL

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Ø (mm)	Drótvastagság (mm)	Használható munkaszélesség	Fordulatszám max.1/min
080623	70240030	30	0.2	9	20 000
080624	70240040	40	0.2	11	18 000
080625	70240050	50	0.2	17	15 000
080626	70240061	60	0.3	18	15 000
080627	70240071	70	0.3	18	15 000
080628	70240080	80	0.3	19	12 000

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



FAZÉKKEFE, HULLÁMOSÍTOTT

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

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Drótvastagság (mm)	Fordulatszám max.1/min
080640	70320060	60	0.3	12 500
080641	70320080	80	0.3	8 500

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



FAZÉKKEFE, SODROTT, ERŐSÍTETT ACÉLHUZALLAL

Rendelési szám	Gyártói kód	d (mm)	Drótvastagság (mm)	Fordulatszám max.1/min
080644	70360005	65	0.35	12 500

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



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
080646	70380005	65	0.35	12 500

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



KORONGKEFE, SZILÍCIUMKARBID

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Kefe Ø (mm)	Furat (mm)
108045	70550150	150	13
108046	70550178	178	13
108047	70550200	200	13

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



VÁGÓOLAJOK, TOKMÁNYOK

FŰRŐ-, VÁGÓOLAJ KONCENTRÁTUM

> Fehér, teljesen stabil és homogén emulzió

Vízzel hígítandó:

> Maráshoz: 1l-hez 1 l víz (8%-os)

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Mennyiség
083424	98260015	5 l
083425	98260020	10 l

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



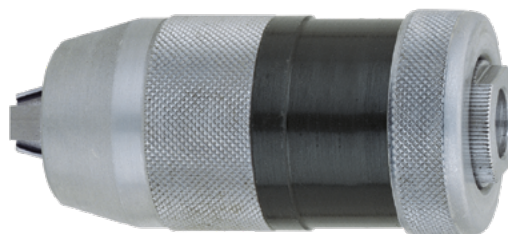
FŰRŐTOKMÁNY, ÖNZÁRÓ

> Könnyű kivétel, menetes, illetve kúpos befogással, kulcs és önzáró



Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány (mm)	Befogás
011118	34120004	0,5-10	1/2
072194	34120007	1,0-13	1/2
072195	34120010	3,0-16	1/2
011122	34120025	0,5-10	B12
072197	34120028	1,0-13	B12
072199	34120034	1,0-13	B16
011179	34120037	3,0-16	B16
011184	34120040	3,0-16	B18

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



TARTALÉK KULCS FOGASKOSZORÚS FŰRŐTOKMÁNYHOZ



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret	Fűrőtokmányokhoz	Csap (mm)
072189	34060010	S 2	0.8...10/1.5...13	6
072190	34060015	S 3	3...16	8

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



TOS ESZTERGATOKMÁNY

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

Minden tokmány szabványos kiegészítőkkal kapható:

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret/pofa
006000	243801083210	80/3
009937	243801084210	80/4
002818	243801103210	100/3
009938	243801104210	100/4
002029	243801123210	125/3
001836	243801124210	125/4
002036	243801163210	160/3
002799	243801164210	160/4
001845	243801203210	200/3
007003	243801204210	200/4

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret/pofa
001600	243801253210	250/3
001601	243801254210	250/4
006660	243801313210	315/3
009939	243801314210	315/4

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

KIEGÉSZÍTŐK, SATUK

FORTIS MORSE-KÚPOS FÚRÓTKMÁNY FELFOGÓ TŰSKE DIN238

- › Morse kúpos fúrótokmány felfogó túske
- › Kivitel: DIN 238, köszörült.
- › Alkalmazás: Fúrótokmányok befogásához Morse-kúpos gépekre.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret
142357	33580007	M1/B10
142358	335800010	M1/B12
142359	335800013	M1/B16
142360	33580019	M2/B10
142361	33580022	M2/B12
145227	33580025	M2/B16
142362	33580028	M2/B18
142363	33580031	M2/B22
142369	33580034	M3/B12
072384	33580037	M3/B16
144478	33580040	M3/B18
072386	33580043	M3/B22
144525	33580049	M4/B16
142396	33580052	M4/B18
145125	33580055	M4/B22

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



KIŰTŐ KÚPOS SZÁRHOZ DIN 317

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret MK
017713	34690001	0
072423	34690004	1+2
072424	34690007	3
072425	34690010	4
072426	34690013	5

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



FORTIS MORSE SZŰKÍTŐ HÜVELY DIN2185

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret
119583	33610004	2/1
142397	33610007	3/1
125173	33610010	3/2
142402	33610013	4/1
120317	33610016	4/2
125171	33610019	4/3
142404	33610022	5/1
142407	33610025	5/2
142409	33610028	5/3
142410	33610031	5/4
142411	33610034	6/2
142417	33610037	6/3
142473	33610040	6/4
142474	33610043	6/5

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



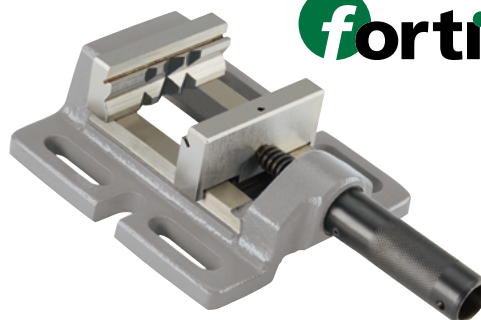
FORTIS FÚRÓGÉP SATU

- › 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 hosszlyukakkal. Nyitott alaplap a munkadarabok átnyúló befogásához és átfúrásához.
- › Alkalmazás: Munkadarabok befogására fúrógépeken.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret
150178	30050080	80 mm
138937	30050100	100 mm
150179	30050120	120 mm

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



SATU, TASZTER, EMELŐ, FÉMVONALZÓ

FORGÓ-FORDÍTÓ SATU

- > Munkapadokra történő felcsavarozáshoz
- > Satu, szorítókengyel és csavarszorító tartó könnyűfém ötvözetből, kalapáclakkozással, előre nyíló. A satu a gömbcsukló körül 360°-os szögben elforgatható és 90° szögben átfordítható, valamint vízszintesen is 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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
017734	50830046	70	35	

3D TASZTER 20MM SZÁRRAL

- > Védettségi osztály IP 67
- > Precíz univerzális 3D tapintós mérőóra a maróorsóba, ill. süllyesztőfejbe való beépítésre, az orsótengelynek a munkadarab vagy a készülék éléhez történő pontos pozicionálásához.
- > A közlési irány tetszőleges (X-, Y-, Z-tengely). A mérőóra mindig ugyanabba az irányba tér 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 termelékenységet és tehermentesíti a munkatársakat

Alkalmazás:

- > Munkadarab-nullapontok beállításához, hosszmerésekhez maró- és szikraforgácsoló gépeken (szigetelt tapintóbetét), valamint furatok és tengelyek központozásához és kiegyensúlyozásához

Rendelési szám	Gyártói kód	Szár Ø (mm)	Tapintógömb Ø (mm)	Kijelzési pontosság mm	Ház Ø (mm)	Hossz, befogózár nélkül	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
073492	37700005	20	4	0,01	65	113	

MÁS KIVITELBEN KERESSE
KERESKEDŐ PARTNERÉNÉL!



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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
073495	37770004	4	25	
073496	37770008	8	65	



FLAIG TEHEREMELŐ MÁGNES

- > Kivitel: Erős mágnesrendszer csekély önsúllyal, kompakt kivitelben.
- > Alkalmazás: A legkülönbözőbb ferromágneses anyagokból készült gömbölyű és sík munkadarabok szállításához, emeléséhez és rögzítéséhez.

FLAIG
Magnetsysteme



Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Méret mm	Max. teherbírás -tól mm	Teherbírás laposanyag kg	Teherbírás köranyag kg	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
152326	34900013	PML-20	378 x 215 x 206	45	2000	1000	
152325	34900010	PML-10	258 x 176 x 158	30	1000	500	
152324	34900007	PML-6	228 x 122 x 112	20	600	300	
152323	34900004	PML-3	158 x 92 x 88	15	300	150	
152322	34900001	PML-1	88 x 62 x 64	12	100	50	

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

VOGEL FÉMVONALZÓ

- > Kivitel: Acéltől, finoman polírozott.

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Szélesség mm	Vastagság mm	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
013286	1794300030	300	5	
010970	1794300050	500	5	
???	1794300080	800	5	
010996	1794300100	1000	5	

— VONALZÓK, HÉZAGMÉRŐ SZALAGOK TOLÓMÉRŐK —

PÁRHUZAMVONALZÓ

- › Kivitel: Könnyűféműből, edzett felülettel és ütőkövvel. Rögzítő csavarral.
- › Alkalmazás: Munkadarabok egyszerű előrajzolásához.

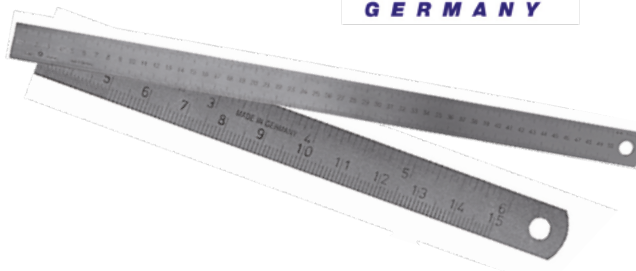
Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
154107	44470200	200	
154108	44470250	250	
154109	44470300	300	



FÉMVONALZÓ

- › Rozsdamentes speciális rugóacélból
- › Jó leolvashatóság a matt felület és az éles, mart osztáskép 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	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
016690	1010030015	150	13 x 0,5	
019960	1010030020	200	13 x 0,5	
013727	1010030030	300	13 x 0,5	
012647	1018010050	500	30 x 1,0	
013548	1018010100	1000	30 x 1,0	
089822	1018010150	1500	30 x 1,0	
025513	1018010200	2000	30 x 1,0	



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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
080558	44890005	0,05	
080563	44890010	0,10	
012847	44890015	0,15	
080567	44890020	0,20	
080569	44890030	0,30	
080571	44890040	0,40	
080573	44890050	0,50	



FORMAT 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	Furatmérés lépcső mm	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
152926	41980300	300	0,05	1/128	90	10	
152927	41980500	500	0,05	1/128	150	20	
159928	41980800	800	0,05	1/128	150	20	
152929	41981000	1000	0,05	1/128	150	20	



FORTIS DIGITÁLIS ZSEBTOLÓMÉRŐ ADATKIMENETTEL

- › 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	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
152757	41390150	150	szögletes mélységmérővel	0,01 mm (0,0005 inch)	40	



FORMAT 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	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
099438	40201151	150	szögletes mélységmérővel	0,01 mm (0,0005 inch)	40	

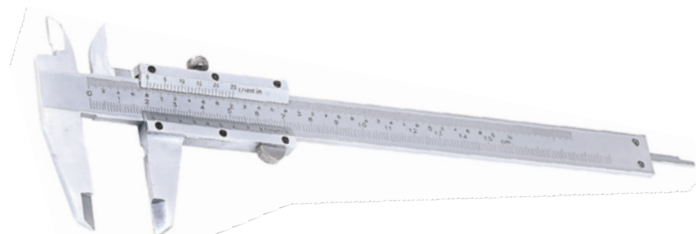


TOLÓMÉRŐK, DERÉKSZÖGEK

TOLÓMÉRŐ

150 MM

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
100651	245011	

TOLÓMÉRŐ

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Kivitel	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
074190	40010151	150	
078808	40010201	200	
078811	40010301	300	



format
professional quality



DIGITÁLIS TOLÓMÉRŐ

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

Rendelési szám	Gyártói kód	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
091715	202002	



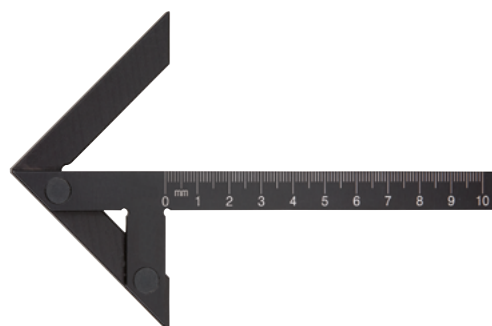
VOGEL
GERMANY



KÖZPONTOZÓ DERÉKSZÖG

- > Kivitel: Könnyűfémből, edzett felület, mm osztással a sánon.
- > Alkalmazás: Kerek tárcsák és tengelyek középpontjának központosításához és előrajzolásához.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méretek mm	Max. tengely- Ø mm	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
154115	44490100	100x70	90	
154116	44490150	150x130	190	
154117	44490200	200x150	220	
154118	44490250	250x160	230	
154119	44490300	300x180	280	



TALPAS DERÉKSZÖG

- > Horganyzott acélból, minden oldalon megmunkált

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
075626	46020100	100x70	
075627	46020150	150x100	
008456	46020200	200x130	
075629	46020250	250x160	
075630	46020300	300x180	
075631	46020400	400x230	
075632	46020500	500x280	

format
professional quality



— DERÉKSZÖGEK, SZÖGMÁSOLÓK, SZÖGMÉRŐK —

HAJLÉKONY DERÉKSZÖG

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

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)
075730	46370300	300x300
075731	46370400	400x400
075732	46370500	500x500

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



DERÉKSZÖG

- > Speciális, galvanizált acélból
- > 1 év garanciával

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)
045121	312453	100 x 70
016417	312454	150 x 100
025217	312455	200 x 130
006402	312456	250 x 160
012385	312457	300 x 180
012021	312458	400 x 230
025216	312459	500 x 280

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



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)
119826	504852	200
092142	504853	250
011169	504854	300

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!

VOGEL
GERMANY



DIGITÁLIS PRECÍZIÓS SZÖGMÉRŐ ÉS VÍZMÉRTÉK

- > Gyors és pontos szögméréshez
- > Vízmeréként is használható
- > 1 db vízszintes és 1 db függőleges libellával
- > Robosztus alumínium ház, állítható szárral
- > Nagy méretű LCD kijelzővel
- > 12 mm magas digitális számjegyekkel
- > ON/OFF funkció, nullázási lehetőség bármely pozícióban
- > Csomag tartalmazza: 3V elem, használati utasítás

**2 ÉV
GARANCIÁVAL
ÉS TESZT
BIZONYÍTVÁNYVAL!**

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérsési tartomány	Leolvadás	Hibahatár	Maximum Hibahatár	Méret (mm)
119827	711025	0°-228	0,1°	0,2°	1 mm/ m=±0,057°	305x52x23

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!



VONALZÓK, SZÖGMÉRŐK

45°-OS TALPAS VONALZÓ

> Speciális acélból, köszörült gerincélek és oldallapok

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz	Keresztmetszet	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
075727	46360120	120x80mm	20x5mm	
075728	46360150	150x100mm	20x5mm	
075729	46360200	200x130mm	20x5mm	

FORMAT SZÖGMÉRŐ

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret mm	Max. tengely- Ø mm	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
154120	44500080			
154121	44500120			
154122	44500150			
154123	44500200			
154124	44500300			

UNIVERZÁLIS SZÖGMÉRŐKÉSZLET

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

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
075762	46570001	

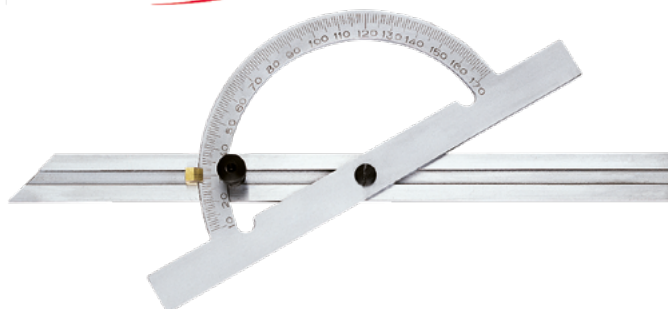
EGYETEMES SZÖGMÉRŐ

> Nyitott, félkör alakú ív
> Hosszában állítható és rögzíthető és speciális acélból készült
> 45°-ban ferdén lemunkált sínek
> Csillagásmentes 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)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!
019630	46530100	150	

FÉMKÖRZŐ, RAJZTŰ, MÉRŐÓRA, ÁLLVÁNY

FÉMKÖRZŐ

- > Edzett acélttest különlegesen edzett acélcsőccsal
- > Normál: krómozott acélból
- > Acélíves: rozsdamentes krómozott acélból

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Szárhossz (mm)	Jellemző
013411	302422	150	normál
012742	302412	150	acélíves
012743	302414	200	acélíves
004429	302425	250	normál
063024	302415	250	acélíves

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

RAJZTŰK

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód
012864	334604
012942	334606
012947	334608

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

334604:
> Hajlított
> Bordázott
markolatrés

334606:
> Bordázott
markolatrés

334608:
> Hatlapszárral
csipetítővel

ACÉL RAJZTŰ MÁGNESSEL

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

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méresi tartomány (mm)	Nyel Ø (mm)	Verzió
119832	334620	155	7,5	Keményfém hegygel, csúszásgátlós nyéllel

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!



MÉRŐÓRA

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvásás mm
???	241142	0-10	0.01

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

FORMAT MÉRŐÓRAÁLLVÁNY

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Kinyúlás mm	Mágnestalp, HxSxMa mm	Mágnestalp menet	Oszlopmagasság mm	Tapadóerő N
153203	43280001	180	70x46x65	M8	180	800

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

ÁLLVÁNY, MÉRŐÓRA, MIKROMÉTER

FORMAT KIS MÉRŐÓRAÁLLVÁNY

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Kinyúlás mm	Mágnes mm	Teljes magasság mm	Tapadóerő N	Állvány Ø mm	Mágnestalp menet	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse Kereskedő partnerét!!
154096	44240001	190	40	130	400	10	M6	

MÉRŐÓRA

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

format
professional quality



Rendelési szám	Gyártói kód	Mérési tartomány (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
074608	42000010	0-10	

MÉRŐÓRA KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNNYAL

- > Krómozott fémházzal, aszámplafelforgatható a mutató nullázásához
- > Két év garanciával
- > Leolvasás: 0,01 mm
- > Befogószár Ø: 8 mm

**KALIBRÁCIÓS
BIZONYÍTVÁNNYAL**

VOGEL
GERMANY



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány (mm)	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
114760	241118	0-10	

MÉRŐÓRÁLLVÁNY

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

VOGEL
GERMANY

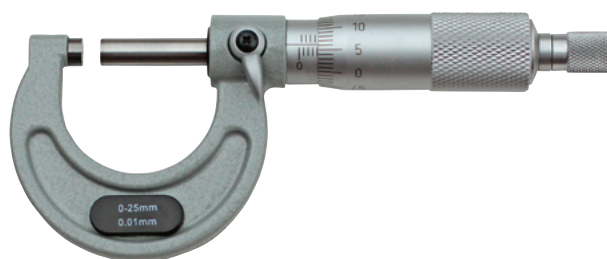


Rendelési szám	Gyártói kód	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
114762	251501	

KENGYELES MIKROMÉTER

- > Kivitel: Matt krómozott leolvasó 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.

Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvasás mm	Orsó-Ø mm	Emelkedés mm	Dob-Ø mm	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
153094	42720025	0-25	0.01	6.5	0.5	17	
153095	42720050	25-50	0.01	6.5	0.5	17	
153096	42720075	50-75	0.01	6.5	0.5	17	
153097	42720100	75-100	0.01	6.5	0.5	17	



MÉRŐESZKÖZÖK

FURATMÉRŐÓRA (INTÓ)

- > Kivitel: Acélből készült fix pontokkal, mozgó keményfém mérőcsappal, mérőóra- \varnothing 58 mm.
- > Szállítás mérőórával, fa dobozban.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méréstartomány mm	Leolvadás mm	Mérési mélység
144669	43120035	18-35	0.01	100
144670	43120050	35-50	0.01	150

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

HÉZAGMÉRŐ, 20 LAPOS VOGEL GERMANY

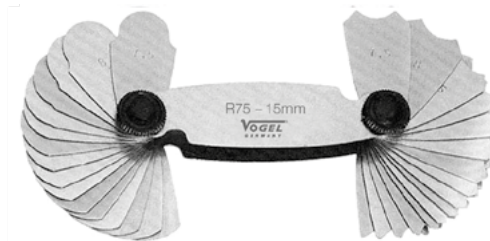
- > 0,05-1,0 mm
- > Pengehossz: 100 mm
- > Mm és inch jelöléssel
- > Erősített rugóacélből



Rendelési szám	Gyártói kód
013483	411007

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

RÁDIUSZSABLON



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret (mm)	Lemez száma	Lemezvastagságok (mm)
019285	472105	1,0-7,0	17	1-3 (0,25 emelk.) 3,5-től (0,5 emelk.)
010935	472106	7,5-15,0	16	7,5-15,0 (0,5 emelk.)
028242	472107	15,5-25,0	15	15,5-20,0 (0,5 emelk.) 21-től (1 emelk.)

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

MENETSABLON

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

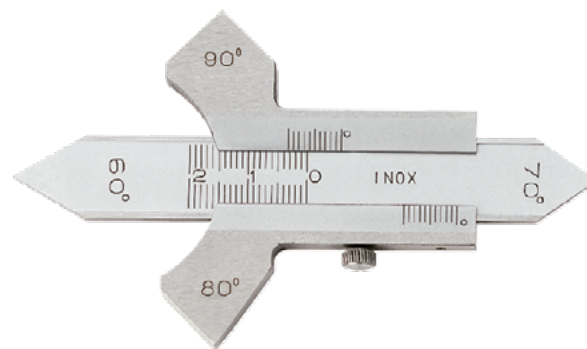


Rendelési szám	Gyártói kód	Típus	Lapok száma
075532	44670052	metrikus + withworth	17
066467	44670060	22	16
066468	44670065	16	15

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

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



Rendelési szám	Gyártói kód	Pontosság (mm)
075530	44610020	0,1

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

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 M Ω m
- > Átfolyásteszt teszt: 0-900 Ohm hangjelzéssel
- > Túlfeszültségi osztály. CAT III 600V
- > 2 db elemmel szállítva



TESZT-BIZONYÍTVÁNNYAL

Rendelési szám	Gyártói kód
048179	640382

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!



BEFOGÓK

FORTIS WELDON RENDSZERŰ
MENESZTŐLAPOS BEFOGÓ

- > Kivétel: A magban kb. 950 N/mm szakitószilárdságú és legalább 0,5 mm edzési mélységű ötvöztött betétacélból, központi hűtőcsatornával és oldalsó hűtőcsatorna résekkel.
- > Kúpszög tûrés: AT3
- > A kúp felületi érdessége: RA < 0,4 µm
- > Furat tûrés: H5
- > Edzett: 58 ± 2 HRC
- > Alkalmazás: Hengeres szárú és DIN 1835 B és DIN 6535 HB szerinti oldalsó menesztő felületű marók befogásához.
- > Szállítási terjedelem: Menesztőlapos befogó felfogó csavarral.



Rendelési szám	Gyártói kód	Méret mm	Kinyúlás hossza mm.	Kúp
150200	30150001	6	50	SK40
150201	30150004	6	100	SK40
150202	30150007	6	160	SK40
150203	30150010	8	50	SK40
150204	30150013	8	100	SK40
150205	30150016	8	160	SK40
150206	30150019	10	50	SK40
150207	30150022	10	100	SK40
150208	30150025	10	160	SK40
150209	30150028	12	50	SK40
150210	30150031	12	100	SK40
150211	30150034	12	160	SK40
150212	30150037	14	50	SK40
150213	30150040	14	100	SK40
150214	30150043	14	160	SK40

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

Rendelési szám	Gyártói kód	Méret mm	Kinyúlás hossza mm.	Kúp
150215	30150046	16	63	SK40
150216	30150049	16	100	SK40
150217	30150052	16	160	SK40
150218	30150055	18	63	SK40
150219	30150058	18	100	SK40
150220	30150061	18	160	SK40
150221	30150064	20	63	SK40
150222	30150067	20	100	SK40
150223	30150070	20	160	SK40
150224	30150073	25	100	SK40
150225	30150076	25	160	SK40
150226	30150079	32	100	SK40
150227	30150082	32	160	SK40
150228	30150085	40	120	SK40

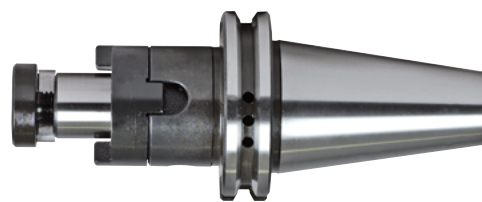
Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

FORTIS SZORÍTÓPATRONOS
BEFOGÓ ER TÍPUS

- > Kivétel: A magban kb. 950 N/mm² szakitószilárdságú és min. 0,5 mm edzési mélységű ötvöztött betétacélból, DIN 254 szerinti kúp.
- > Kúpszög tûrés: AT3
- > A kúp felületi érdessége: RA < 0,001 mm
- > Edzett: 58 ± 2 HRC
- > Alkalmazás: Hengeres szárú és DIN 1835 B és DIN 6535 HB szerinti oldalsómenesztő felületű szerszámok befogásához.
- > Szállítási terjedelem: Szorítópatronos befogó, komplett, szorítóanyával.

FORTIS KOMBI
FELTŰZŐ MARÓTŰSKE

- > Kivétel: A magban kb. 950 N/mm² szakitószilárdságú és min. 0,5 mm edzési mélységű ötvöztött betétacélból, DIN 254 szerinti kúp.
- > Kúpszög tûrés: AT3
- > A kúp felületi érdessége: RA < 0,001 mm
- > Furat tûrés: H5
- > Edzett: 58 ± 2 HRC
- > Alkalmazás: Hosszanti és keresztornyú marók befogásához, DIN 1880.
- > Szállítási terjedelem: Feltűző marótűske marórögzítő csavarral, menesztőgyűrűvel és horonyékkal.



Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány mm	Szorítópatron	Kinyúlás hossza mm.	Kúp
150285	30350001	1-10	ER16	63	SK40
150286	30350004	1-10	ER16	100	SK40
150287	30350007	1-10	ER16	160	SK40
150288	30350010	0,5-16	ER25	60	SK40
150289	30350013	0,5-16	ER25	100	SK40
150290	30350016	0,5-16	ER25	160	SK40
150291	30350019	2-20	ER32	70	SK40
150292	30350022	2-20	ER32	100	SK40
150293	30350025	2-20	ER32	160	SK40
150294	30350028	3-26	ER40	80	SK40
150295	30350031	3-26	ER40	100	SK40
150296	30350034	3-26	ER40	160	SK40

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!



Rendelési szám	Gyártói kód	Tűske átmérő mm	Kinyúlás hossza mm	Kúp
150347	30470016	16	55	SK40
150352	30470116	16	100	SK40
150348	30470022	22	55	SK40
150353	30470122	22	100	SK40
150349	30470027	27	55	SK40
150354	30470127	27	100	SK40
150350	30470032	32	60	SK40
150355	30470132	32	100	SK40
150351	30470040	40	60	SK40
150356	30470140	40	100	SK40

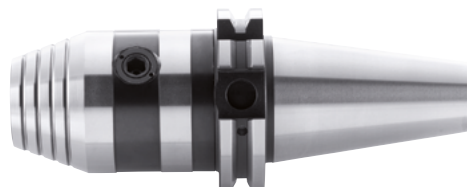
Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!

BEFOGÓK, BEFOGÓ KULCSOK

FORTIS CNC RÖVID FŰRÓTKMÁNY JOBB ÉS BAL FORGÁSIRÁNYHOZ

- > Kivitel: A magban kb. 950 N/mm² szakítószilárdságú és min. 0,5 mm edzési mélységű ötvözött betétacélból. DIN 254 szerinti kúp. Az imbuszkulccsal történő befogással a hagyományos fúrótokmányokhoz képest a befogási erő jelentősen növelhető. Egyben bal forgásiránynál vagy magas fordulatról történő gyors fékezéskor a tokmány biztosítva van lelazulás ellen.
- > Kúpszög tűrés: AT3
- > Edzett: 58 ±2 HRC
- > Alkalmazás: Hengeres szárú szerszámok befogásához.
- > Szállítási terjedelem: Rövid fúrótokmány imbuszkulccsal.

fortis



Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány mm	D	Kinyúlás hossza mm.	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
150476	30870016	1-13	50	90	
150477	30880001	1,5-16	50	95	

FORTIS MINI SZORÍTÓPATRONOS BEFOGÓ ER

- > Kivitel: DIN 6499 (ER) szorítópatronokhoz. Oldalsó befogó felülettel és extrém karcsú szerkezeti felépítéssel.
- > Alkalmazás: DIN 1835 B+E és 4535 HB szerinti hengeres szárú szerszámok hosszabbításához.
- > Szállítási terjedelem: Szorítópatronos befogó, komplett, szorítóanyával (mini anya).

fortis



Rendelési szám	Gyártói kód	Befogási tartomány mm	Szorítópatron	Szár átmérő mm	Szár hossz mm	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
150326	30430001	0,5-7	ER11	10	100	
150327	30430004	0,5-7	ER11	12	100	
150328	30430007	0,5-7	ER11	16	100	
150329	30430010	0,5-7	ER11	16	160	
150330	30430013	0,5-7	ER11	20	50	
150331	30430016	0,5-7	ER11	20	100	
150332	30430019	0,5-10	ER16	12	120	
150333	30430022	0,5-10	ER16	16	100	
150334	30430025	0,5-10	ER16	16	160	
150335	30430028	0,5-10	ER16	16	200	
150336	30430031	0,5-10	ER16	20	100	
150337	30430034	0,5-10	ER16	20	130	
150338	30430037	0,5-10	ER16	20	160	
150339	30430040	0,5-13	ER20	20	160	
150340	30430043	0,5-13	ER20	20	200	

FORTIS BEFOGÓKULCS ER TÍPUSÚ SZORÍTÓANYÁKHOZ

- > Alkalmazás: Standard ER típusú szorítóanyákhoz.

fortis



Rendelési szám	Gyártói kód	Méretez	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
151163	32070016	ER16	
151164	32070020	ER20	
151165	32070025	ER25	
151166	32070032	ER32	
151167	32070040	ER40	

FORTIS BEFOGÓKULCS MARÓRÖGZÍTŐ CSAVAROKHOZ

- > Alkalmazás: Standard ER típusú szorítóanyákhoz.

fortis



Rendelési szám	Gyártói kód	Csap mm	Menet	Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!
151168	32090016	16	M8	
151169	32090022	22	M10	
151170	32090027	27	M12	
151171	32090032	32	M16	
151172	32090040	40	M20	

— HŰTŐFOLYADÉK TÖMLŐ RENDSZER ALKATRÉSZEK —

EGYEDI ÉS KIEGÉSZÍTŐ ALKATRÉSZEK HŰTŐFOLYADÉK TÖMLŐ RENDSZERHEZ 1/4"

- > Kivétel: Kiváló minőségű műanyagból készült hajlékony vezetékrendszer. A rendszer nagymértékben
- > Kompatibilis más rendszerekkel.
- > Alkalmazás: Munkadarabok és szerszámok hűtéséhez valamennyi szerszámgépen, pl. fúrásnál, marásnál,
- > Esztergálásnál, köszörülésnél, szikraköszörülésnél stb.



Rendelési szám	Gyártói kód	Termék kép	Kivétel	Méret	Tartalom db.
056392	96000006		Tömlőszegmens (10 csuklóelem)	147mm	2
109342	96000007		Szegmenstömlő	1,5m	1
076568	96000008		Tömlőív 90°	70mm	4
076587	96000009		Gyűrűrendszer (15 szegmens + 1 zárósapka)	446mm	1
056390	96000011		Kerek fúvóka	ø 1,5 mm	4
056396	96000016		Kerek fúvóka	ø 3,0 mm	4
056398	96000021		Kerek fúvóka	ø 6,0 mm	4
056391	96000026		Lapos fúvóka	25 mm	2
042940	96000031		Csiszoló fúvóka	25 mm	2
056371	96000036		Csuklós zuhanyfej	16 lyuk ø 1,0 mm	2
066022	96000037		Csuklós zuhanyfej	16 lyuk ø 1,5 mm	2
076588	96000038		Csuklós zuhanyfej	20 lyuk ø 2,0 mm	2
066023	96000039		Csatlakozó csonk	R 1/8"	4
056370	96000041		Csatlakozó csonk	R 1/4"	4
056399	96000046		Y csatlakozó	1/4"	2
056393	96000051		Csuklós tömlő elzáró csap	1/4"	2
056401	96000056		Elzáró csap külső menettel	1/4"	2
066024	96000061		Elzáró csap belső menettel	1/4"	2
076600	96000066		Visszacsapó szelep	1/4"	2
056394	96000071		Könyökcsatlakozó	1/4"	2
076613	96000076		T-elágazás	1/4"	2
038488	96000081		Szerelőfogó	1	1
076614	96000088		Szorítógyűrű	1/4"	4

Árakkal és készletinformációval kapcsolatban keresse kereskedő partnerét!!



OKOS MEGOLDÁSOK A LEGHATÉKONYABB SZERSZÁMVÁLASZTÁSHOZ

ÖN RÉSZÉRE:

ÖN PARTNERE:

048999



NAAMALATI USZAG FORGASZOLAS N

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