



**FEDEZZE FEL A CSISZOLÓSZERSZÁMOK VILÁGÁT!
DISCOVER THE WORLD OF ABRASIVES!**



WWW.DUNAHOLZ.HU



VÁGÓKORONGOK
CUT-OFF DISCS

KÖSZÖRŰKORONGOK
GRINDING WHEELS

TISZTÍTÓKORONGOK
GRINDING DISCS

FENŐIDOMOK
STICKS

1. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

A leggyakrabban használt csiszolószerszámok, asztali és állványos köszörűn, furat-, sík- és palástköszörűgépen egyaránt használhatók. Törésre, ütésre érzékeny, de kémiai hatásnak jól ellenálló, megmunkáló szerszámok. Edzett és edzetlen, magasan ötvözött- és szénacélok, öntvények, kemény- és lágyfémek, üveg, keramikus anyagok, természetes kőzetek és műanyagok, durva és finom köszörülésére egyaránt alkalmasak.

They are the most frequently used grinding tools. They are used on table and floor stand grinder, on internal and external cylindrical grinding machines and on surface grinder. These abrasive tools are sensitive to shock, but resistant to chemical influences. They are used for rough and fine grinding of hardened and unhardened, high alloyed and structural steels, cast irons, hard and soft metals, glass, ceramics, natural stones and plastics.

1.1. SIMA KÖSZÖRŰKORONG (200 MM-G) - STRAIGHT VITRIFIED BONDED GRINDING WHEELS (UNTIL 200 MM)

A köszörűkő elnevezés alatt ezt érti a köztudat. Síkköszörülés, palástköszörülés, forgácsolószerszám élezés, furatköszörülés és sorjázás a leggyakoribb felhasználási területe.

Their most frequently using fields are surface grinding, cylindrical grinding, tool sharpening, internal grinding and de-burring.

Iba			
Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
25x20x8	7A60L5V31	12017060	20
32x60x6	6A60M5V31	32010074	20
35x40x13	6A60M5V38	32010420	20
50x15x6	7A60J8V31	32010121	20
60x10x10	6A60M5V38	32010350	20
60x10x10	6A70M5V38	32010362	20
60x10x10	7A120M4V31	12010440	20
63x10x10	6A70M8V38	32010352	20
65x12x8	6A100M8V38	32010196	20
100x10x20	6A220M5V31	1201K190	20
100x10x20	6A220M5V38	32010181	20
100x20x20	1C60M8V36	32010079	20
100x20x20	6A46M8V38	12018180	20
100x20x20	6A60M6V38	12019470	20
125x13x20	6A60J6V38	12010550	10
125x16x13	1C60M8V36	1201J980	10
125x16x13	6A60M8V38	1201J990	10
125x20x20	1C46M8V36	32010080	10
125x20x20	1C60M8V36	32010081	10
125x20x20	6A46M8V36	32010082	10
125x20x20	6A60M8V38	32010083	10
150x10x20	6A60K6V38	1201E160	10
150x16x13	1C60M5V36	1201K060	10
150x16x13	6A60M5V38	1201K070	10
150x20x20	1C46M8V36	1201F510	10
150x20x20	1C60M5V36	32010010	10
150x20x20	2C46J5V36	1201D790	10
150x20x20	6A46M8V38	32010088	10
150x20x20	6A60M8V31	32010089	10
150x20x20	6A60M8V38	1201I640	10
150x20x20	6A80M8V38	32010216	10
150x20x20	7A60K6V31	12014770	10
150x20x32	1C46M5V36	32010090	10
150x20x32	1C60M8V36	1201J640	10



1. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
150x20x32	2C60M8V36	32010091	10
150x20x32	6A60M8V31	32010093	10
150x20x32	6A60M8V38	1201J650	10
150x20x32	6A80M8V38	32010226	10
150x32x20	6A60M8V38	32010366	10
175x10x32	6A90M5V38	32010188	10
175x20x20	1A54M8V36	32010215	10
175x20x20	1C46M8V36	32010100	10
175x20x20	1C60M8V36	1201E490	10
175x20x20	2C46J5V36	1201D820	10
175x20x20	2C60M8V36	1201K090	10
175x20x20	6A30Q3V38	32010151	10
175x20x20	6A46M8V38	1201E500	10
175x20x20	6A60K6V31	12010320	10
175x20x20	6A60M8V38	1201E510	10
175x20x20	6A80M6V31	32010385	10
175x20x20	7A80K6V31	1201F660	10
175x20x32	1C60M8V36	32010020	10
175x20x32	6A46M8V38	32010102	10
175x20x32	6A60M8V31	1201J560	10
175x20x32	6A60M8V38	32010030	10
175x20x32	6A80K8V38	1201J950	10
175x25x32	1C60M8V36	32010103	10
175x25x32	6A46M8V38	32010108	10
175x25x32	6A60M8V38	32010105	10
195x14x20	6A46M8V31	32010186	10
200x20x20	1C60M5V36	1201J440	5
200x20x20	2C150M5V36	32010392	5
200x20x20	2C60M8V36	12014820	5
200x20x20	6A46M8V38	32010106	5
200x20x20	6A60K6V31	1201E170	5
200x20x20	6A60M8V38	12010400	5
200x20x32	1C60M5V36	1201J660	5
200x20x32	2C60J5V36	32010361	5
200x20x32	6A46M8V38	32010107	5
200x20x32	6A60M8V38	1201J670	5
200x32x32	1C60M5V36	32010371	5
200x32x32	6A60M5V31	32010335	5
200x32x32	6A60M5V38	32010370	5
200x40x32	6A150M5V31	32010185	5



Gránit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
80x10x10	1A50M5V31	32010132	10
80x70x20	1C60K5V36	12016970	10
100x16x20	6A60M8V38	12019070	10
100x25x20	6A240P5V31	1201I010	10
125x16x13	6A60M8V38	32010144	10
125x20x20	1A60V31	32010131	10
125x6x20	6A60M8V38	12011900	10
125x8x20	1C60L5V36	12013780	10



Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



1. KERÁMIKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
150x20x20	1C60K5V36	1201A860	10
150x20x20	6A60M8V38	12017650	10
150x20x32b	6A46M8V38	1201A910	10
150x25x32	6A60J8V31	12014220	10
150x32x32	6A80J8V31	12016810	10
150x4x32	9A120K8V31	32010378	10
175x10x32	2C90J8V36	12016820	10
175x10x32	6A220L8V31	32010383	10
175x16x32	6A220L8V31	32010384	10
175x16x32	6A60L8V31	32010379	10
175x20x20	1A30K7V	12012250	10
175x20x20	1C60K5V36	1201A940	10
175x20x20	1C60M5V36	12017070	10
175x20x20	6A60K8V38	12010210	10
175x20x20	6A60M8V38	12016150	10
175x20x32b	1C60K5V36	12013370	10
175x20x32b	1C60M5V36	1201A810	10
175x20x32b	6A60M8V38	1201A820	10
175x25x32b	6A60M8V38	1201D580	10
175x32x20	1C46MV36	12012270	10
175x32x20	1C60M5V36	12010260	10
175x5x32	6A60M8V31	32010380	20
175x6x32	6A220L8V31	32010382	20
200x10x32	1C80K8V36	12018140	5
200x12x32	6A60J6V31	32010123	5
200x20x51	6A60M8V38	12017440	5
200x25x32	1C46M5V36	32010404	5
200x25x32	1C60M5V36	32010146	5
200x32x32	2C60M5V36	32010351	5



Tyrolit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
15x15x6	C80J5V15	1201D900	10
15x15x6	88A80L6V111	1201D910	10
20x13x6	88A80L5V111	1201D890	10
20x20x6	88A80L6V111	1201D870	10
20x20x6	C60J5V15	1201D880	10
25x25x9	89A80J5V111	1201D920	10
32x25x10	89A80J5V111	1201D860	10
40x25x16	89A80J5V111	1201D840	10
125x20x32	10A36P5AV217	12019900	5
150x10x32	89A60M5V217	32010177	5
150x32x51	89A80V217	12012210	5
175x10x20	89A60K5AV217	32010204	5
175x25x32	C80VTR	32010337	5
175x6x32	89A60M5V217	1201E820	5
175x8x32	89A60M5AV217	12019830	5
180x32x51	90A46I5V217	12012290	5
190x12x28	89A60L5V217	12012110	5
190x35x28	89A80M5V217	12010840	5
190x5x28	89A80M5V217	12017950	5



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

1. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
190x8x28	89A60L5V217	12012100	5
200x25x32	C80I5V15	32010150	5
200x32x32	89A60K5V217	32010389	5
200x6x32	89A60M5V217	32010191	5
200x8x32	89A80L5V217	1201A010	5
200x8x32	89A80L5V237	12017260	5

1.2. SIMA KÖSZÖRŰKORONG (200 MM-TŐL) - STRAIGHT VITRIFIED BONDED GRINDING WHEELS (FROM 200 MM)

lba

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
250x20x60	90C60P5V36	1201J540	10
250x25x32	6A60M8V38	32020038	10
250x25x76	6A46J8V38	1201J710	10
250x32x76	6A60K6V38	1201G210	5
250x32x76	6A60J6V31	1201K200	5
250x32x76	6A46K8V38	1201G200	5
300x32x127	6A60M8V38	12015450	3
300x32x127	1C60M5V36	12012880	3
300x32x127	6A46M8V38	12015490	3
300x32x32	6A60M8V38	12015430	3
300x32x32	1C60M5V36	12012820	3
300x32x32	6A46M8V38	12015440	3
300x32x32	6A60M8V31	1201B350	3
300x32x51	1C60M5V36	1201H510	3
300x32x60,2	1C60P8V36	32020121	3
300x32x60,2	1C90P8V36	32020088	3
300x40x127	6A60M8V38	12019620	2
300x40x127	1C60M5V36	1201A240	2
300x40x127	6A46M5V38	1201A620	2
300x40x40	6A60M8V38	12015510	2
300x40x40	1C60M5V36	12012910	2
300x40x40	6A46M8V38	12015520	2
300x40x76	6A60M6V38	1201J740	2
350x10x127	6A80K8V31	32020288	2
350x32x127	6A60M8V38	12015610	3
350x32x32	6A60M8V38	1201J760	3
350x40x127	6A60M8V38	12013140	2
350x40x127	1C60M5V36	12013160	2
350x40x127	6A46M8V38	12015670	2
350x40x127	1C46M5V36	12013170	2
350x40x127	2C60M5V36	1201E790	2
350x40x127	7A60M8V31	32020261	2



Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



1. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRÚSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
350x40x127	7A60K8V31	1201D760	2
350x40x40	6A60M8V38	12015650	2
350x40x40	1C60M5V36	12013080	2
350x40x40	6A46M8V38	12016070	2
350x40x40	1C46M5V36	12013120	2
350x40x40	1C60M5V36	12013080	2
350x40x51	6A60M8V38	1201J780	2
350x50x127	6A60M5V38	12019640	2
350x50x127	6A46M5V38	1201A640	2
350x50x127	1C60M5V36	12019630	2
350x50x127	6A36K5V31	1210J010	2
350x50x127	1C46M5V36	1201A630	2
350x63x127	6A60M8V38	1201F790	1
350x63x127	6A36K5V31	1201J210	1
350x63x127	6A60K8V38	32020224	1
350x63x127	6A60M8V31	1201F300	1
350x63x127	6A46M8V38	32020055	1
400x40x127	6A60M8V38	12018790	1
400x40x127	7A60M5V31	1201I600	1
400x50x127	6A46K8V38	32020110	1
400x50x51	6A60M8V38	1201J810	1
400x63x127	6A60M8V38	1201J820	1
450x63x203	6A36K5V31	1217J060	1
450x80x203	6A36K5V31	1201J200	1
500x50x203	6A60M8V38	32020112	1
500x80x203	6A60K6V38	1201E640	1



Gránit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
250x150x100	6A100MV38	12016790	1
250x20x32b	6A60M8V38	1201C420	5
250x20x32b	1C60M5V36	1201J180	5
250x20x76	1C60K5V36	1201B560	5
250x25x25	6A46M8V31	12018300	4
250x25x32	1C60K5V36	1201E760	4
250x25x32	6A60M8V38	12013930	4
250x25x76	6A46K8V38	12015380	4
250x25x76	6A60M8V38	12017220	4
250x32x76	6A60M8V38	12011540	3
250x32x76	1C60K5V36	12018690	3
300x25x127	6A60L8V31	32020308	4
300x32x127	6A60M8V38	12013300	3
300x32x127	1C60M5V36	12013320	3
300x32x127	1C60K5V36	12013040	3
300x32x127	1C46M5V36	12011200	3



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

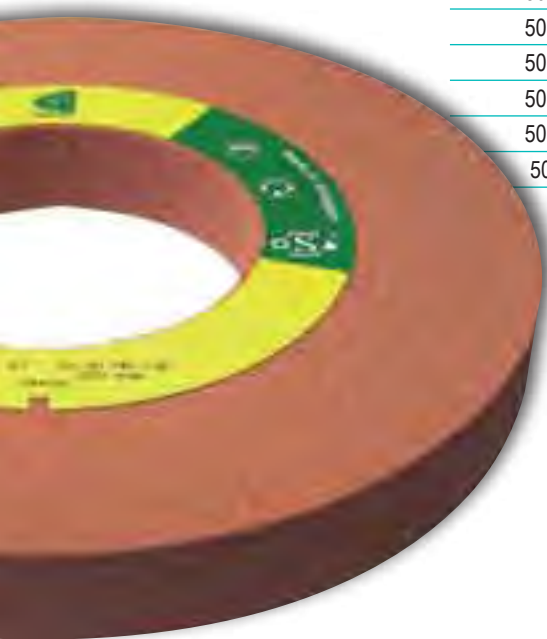


Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

1. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRÚSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
300x32x32	6A60M8V38	12011140	3
300x32x32	1C60M5V36	12013020	3
300x32x32	6A46M8V38	12013310	3
300x40x100	6A60M8V31	12013410	2
300x40x127	1C46M5V36	12014400	2
300x40x40	6A60M8V38	12011210	2
300x40x76	1C54M8V36	32020077	2
350x100x203	1C46K5V36	12015040	2
350x40x127	6A60M8V38	12011850	1
350x40x127	6A60K8V38	12016550	1
350x40x127	1C60M5V36	12011870	1
350x40x127	2C60K5V36	12019450	1
350x40x127	1C60K5V36	12013130	1
350x40x127	7A60M8V31	32020276	1
350x40x127	6A46K8V38	12013240	1
350x40x40	6A60M8V38	12013110	1
350x40x40	6A46M8V38	12013230	1
350x40x40	1C60M5V36	12013050	1
350x63x127	1C46K5V36	1201H890	1
350x80x127	6A60L8V31	12011930	1
350x80x76	6A46L8V38	12011920	1
400x20x203	9A80J8V31	32020306	1
400x50x127	6A60K8V31	32020341	1
400x50x51	16A46M8V31	32020105	1
400x50x51	6A46M8V38	12013390	1
400x80x127	6A60R4V38	1201H380	1
400x80x203	6A46N5V38	1201H540	1
450x50x76	1A24M5V	12010800	1
450x63x127	1C60M5V36	1201F830	1
450x63x127	6A60M8V38	12019550	1
450x63x203	6A46K8V38	32020322	1
450x80x203	6A46K8V38	32020337	1
500x150x305	6A60M8V31	1201C380	1
500x25x203	6A54M7V31	32020086	1
500x25x203	6A54M7V38	32020084	1
500x40x203	6A54M7V38	32020080	1
500x40x203	6A54M7V31	32020081	1
500x50x203	2C46J8V36	32020310	1
500x50x203	1C60J5V36	32020159	1
500x50x51	1C60M5V36	32020140	1



Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



1. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRÚSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

1.3. FŰRÉSZÉLEZŐ - SAW SHARPENING WHEELS

Erősen ötvözött, HSS és keményfém lapkás, kör-, lap- és szalagfűrészek élezéséhez használható profilozott keramikus korong. Az éle 60 vagy 45 fokban megmunkált.

Profiled vitrified bonded grinding wheels for sharpening of circular, blade and band saws made of high alloyed steel and cemented carbide. The wheels are profiled to 45° or 60°.

Iba

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
125x10x20	6A90P8V31	32030002	10
125x10x20	6A90P8V38	32030008	10
125x6x13	6A60P5V31	12022380	10
125x6x13	6A60P5V38	32030035	10
150x10x20	1C100P9V36	32030069	10
150x10x20	1C90P8V36	32030010	10
150x10x20	6A100P8V38	32030055	10
150x10x20	6A60P8V38	12021080	10
150x10x20	6A90P8V31	12022330	10
150x10x32	1C90P8V36	32030013	10
150x10x32	6A90P8V38	32030012	10
150x6x32	6A90P5V38	32030037	10
175x10x20	1C100P5V36	32030014	10
175x10x20	6A100P8V38	32030054	10
175x10x20	6A60P5V38	12021090	10
175x10x20	6A90P8V31	12022340	10
175x10x20	6A90P8V38	32030001	10
175x10x32	6A90P8V31	32030017	10
175x10x32	6A90P8V38	32030018	10
175x12x32	6A60M8V38	12021340	10
200x10x20	1C90P8V36	32030019	10
200x10x20	6A90P5V31	12021920	10
200x10x20	6A90P5V38	12021290	10
200x10x32	1C90P8V36	32030020	10
200x10x32	6A90P8V38	12021300	10
200x12x32	6A90P8V38	12022370	10
250x10x20	6A90P8V38	32030022	10
250x10x32	6A60PV38	12021100	10
300x10x32	1C90P8V36	32030024	10
300x10x32	6A90PV38	32030039	10
300x20x32	7A60N5V31	32030038	10
350x25x32	7A60N5V31	32030053	10



Gránit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
125x10x20	6A90P5V38	12020470	20
150x10x32b	6A90P5V38	12021350	20
175x10x20	6A90P5V38	12020810	20
175x10x32	2C90J8V36	12022200	20
175x10x32b	6A60M8V38	12021380	20
175x10x32b	6A90P5V38	12021370	20
200x10x20	6A90P5V38	12021390	10
200x10x32b	6A60M8V38	12021400	10
200x10x32b	6A90P5V38	12022220	10



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

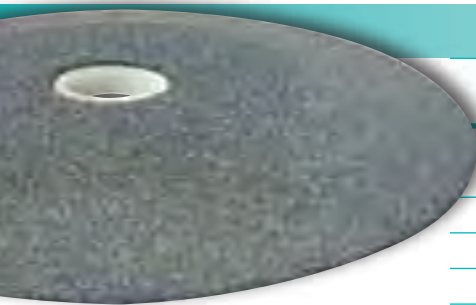
1. KERÁMIKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS



Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
200x13x32	6A90P5V38	32030068	10
200x20x32	6A/7A60M	32030065	10
250x10x32b	6A90P5V38	12021420	10
300x10x32b	6A60N5V38	12020150	10
300x13x32	6A90P5V38	12020660	10

1.4. EGYIK OLDALON KÚP ALAKÚ (LAPOS TÁNYÉR) - ONE SIDE TAPERED WHEELS

Forgácsolószerszámok élezéséhez, fogaskerekek köszörülésére alkalmazzák.
Used for tool sharpening and gear grinding.



Iba

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
150x8x20	1C60K5V36	32040008	10
150x8x20	6A60K5V38	32040003	10
150x8x20	6A60K8V31	32040004	10
175x10x20	6A60K6V38	32040001	10
175x10x20	8A80M6V31	32040002	10



Gránit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
125x13x32	6A60K8V38	12030030	10
200x12x32	1C60K11V36	12030080	10
200x13x32	6A46J8V31	12030090	10

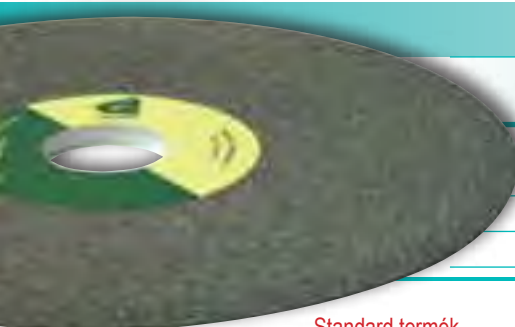
1.5. HOMORÚ TÁNYÉR ALAKÚ - DISH WHEELS

Forgácsolószerszámok, faipari megmunkáló marók, lefejtő marók, fűrészek élezéséhez, fogaskerekek köszörülésére használható.
Used for sharpening of turning tools, wood working milling cutter, saws, and for gear grinding.



Iba

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
150x15x20	6A60K6V31	32050004	5
150x15x20	6A80K6V38	32050003	5
175x18x20	1C60K8V36	12040950	5
175x18x20	2C60K8V36	32050013	5
175x18x20	6A60K6V38	32050005	5
175x18x20	6A60K8V31	32050014	5
175x18x20	6A60M5V38	12040960	5
175x18x20	6A80K6V38	32050006	5
200x19x20	6A60K6V38	32050021	5
200x19x32	6A60K6V31	32050023	5



Gránit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
100x10x20	1C80K5V36	12040920	5
175x18x20	1C60K8V36	32050043	5
175x18x32	6A80M8V31	12040820	5
200x19x32	1C60K5V36	12040100	5

Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



1. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRÚSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

1.6. HENGERES FAZÉK ALAKÚ - STRAIGHT CUP WHEELS

Sík felületek köszörüléséhez (függőleges tengelyű köszörűgépen) szerszámköszörülésre, élezésre használják.
Used for grinding of flat surfaces (vertical spindle machines) for tool grinding and sharpening.

Iba			
Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
60x40x20	8A36K10V31	32060028	10
100x40x20	6A60K8V38	32060016	10
100x50x20	6A60K5V31	32060009	10
100x50x20	6A80L8V38	12051530	10
100x50x32	6A60M5V38	32060022	10
125x63x20	1C60K5V36	32060010	10
125x63x20	6A46J6V38	32060003	10
125x63x20	6A60M8V31	12050220	10
125x63x20	6A60M8V38	32060025	10
150x80x32	6A46J8V31	12050680	10
150x80x32	6A46K8V38	32060013	10
150x80x76	6A46J8V31	32060021	10



Gránit			
Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
75x40x20	6A46J8V38	12050610	1
100x50x20	1C60K5V36	12050490	1
100x50x20	2C80J8V36	12050560	1
150x80x20	1C54J8V36	12050470	1
150x80x32	6A60J8V31	12050150	1



1.7. KÚPOS FAZÉK ALAKÚ - TAPERED CUP WHEELS

Iba			
Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
80x32x20	6A60M5V38	32070016	10
100x40x20	1C60M5V36	32070009	10
100x40x20	6A60K5V31	32070010	10
150x50x20	6A46J9V31	32070018	10
150x50x32	1C60M8V36	32070013	10



Gránit			
Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
50x26x13	1A80K5V	12320680	1
80x32x20	1C80K5V36	12320690	1
85x35x32	1C54M5V36	12320210	1
150x40x36	6A54M5V38	12320200	1
150x50x20/11Z	2C80J11V	12320010	1



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

1. KERÁMIKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

1.8. EGYOLDALT SÜLLYESZTETT - ONE SIDE RECESSED

Jellemző tulajdonsága, hogy egy oldalon süllyesztéssel van ellátva. Furatköszörülés, palást- és vízszintes tengelyű síkköszörüléshez használható. A süllyesztés átmérője és mélysége a vonatkozó szabvány szerint változó.

They are recessed on one side. They are used for internal-, cylindrical- and horizontal spindled surface grinding. The diameter and depth of recess are different, depending on product norm.



Iba

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
25x32x8/1x13x20	6A80P8V38	32080017	1
40x40x13/22x15	6A80K8V38	32080022	1
50x30x13/20x10	16A60M5V	32080066	1
80x50x32/50x20	6A46J8V31	32080003	1
80x50x32/50x20	6A60M8V38	32080004	1
80x50x32/60x30	6A60MV38	32080081	1
100x50x32/60x30	6A60MV38	32080006	1
125x40x20/60	2C80K5V36	32080018	1
150x32x32/1x65x15	6A60L8V31	12341490	1
400x50x127/210x8	6A60K8V	32080062	1



Tyrolit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
20x20x6	88A80L5V111	12341400	1
20x20x6/13x7	2C60J5V15	12341410	1
25x25x8	89A80J5V111	12341360	1
32x32x13/20x20	89A80K5V	32080040	1
50x63x20/38x50	89A46J5V	32080046	1
150x40x32/80x20	89A46JV31	12340170	1
175x170x65/90	2C220JV36	12340650	1
350x100x127/250x60	C180J5V18	12340400	1

1.9. SZELEPFÉSZÉK KÖSZÖRŰ - VALVE SEAT GRINDING WHEELS

Az autóiparban használatos köszörűszerszám, szelepek nagyló és simító megmunkálásához. M10 vagy M14 menetes furattal, 45 fokos élettöréssel készül.

In automobile industry used grinding wheels, for rough and fine grinding of valve seats, made with M10 or M14 threaded bores and 45° edge.



Gránit

Méret Size	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
32x20xM14	6A100L5V38	32090001	1
32x20xM14	6A80M5V38	32090002	1
40x20xM14	6A60M5V38	32090003	1
50x20xM14	6A60M5V38	32090004	1



1.-2. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

1.10. GYŰRŰ ALAKÚ CSISZOLÓSZERSZÁM - RING WHEELS

Síkköszörülésre használják függőleges tengelyű köszörűgépeken. Sima és felfogóperemes kivitelben gyártják. Jellemzője, hogy a furat mérete nagyobb mint a külső átmérő fele. Csak egyedi rendelésre szállítjuk!

They are used for surface grinding on vertical spindle grinding machines. They are produced in straight shape and with mounting rim. The bore diameter of ring wheels is characteristically bigger than the half of their outside diameter. They are only available to order!



1.11. GÉPIPARI KÖSZÖRŰSZEGMENSEK (TÉGLA LAP KERESZTMETSZETŰ) - SEGMENTS (BRICK)

Síkköszörüléshez függőleges tengelyű köszörűgépen használják.

They are used for surface grinding on vertical spindle grinding machine.

Gránit			
Méret size	Minőség quality	Cikkszám Art.-Nr.	
150x80x25	6A30G8V38	12480020	1
150x80x25	6A60M8V38	32200002	1



2.1. HENGERES CSAPOS CSISZOLÓKORONG - CYLINDRICAL MOUNTED POINTS

Furatköszörüléshez, szerszámköszörüléshez él- és különböző profilú felületek csiszolásához használatos. Méret és alakválasztéka tág alkalmazási területet tesz lehetővé. Általában kerámia kötással készül, de igény szerint bakelit kötással is készíthető. Lsd. 4.4.

They are used for internal grinding, tool grinding, for grinding of edges and different profiles. The great choice of sizes and forms makes possible a wide field for application. They are generally produced in vitrified, but they are available in resin bonded as well. See 4.4.

Iba						
Méret Size	1C	1A	6A v38	6A v31	7A	
4x10x3			32100144			10
6x10x3			32100077			10
8x10x3	32100018		32100145			10
8x16x3			32100236			10
10x20x6	32100025		12372970			10
10x25x6	12373520			32100108	32100157	10
13x20x6	12372980		32100137		32100099	10
16x16x6				32100034		10
16x20x6			12375730		32100038	10
20x20x6	32100045		12373000	32100046	12374320	10
20x25x6	12373010	32100085	32100150	12372860	12375790	10
20x40x6	12374850	32100087	32100049	32100139	32100011	10
25x25x6	12373530	32100171	12372560	32100050	32100051	10
25x32x6	32100170		32100237		32100012	10
32x20x6	32100055		32100056			10
32x32x6	32100058	32100128	12373050	32100059		10
40x40x6	12373570		12373060	32100140	12370950	5
50x50x9	12373590	32100132	32100073	32100072	12371000	5
63x20x9	12375800					5



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

2.2. HENGERKÚPOS CSAPOS CSISZOLÓKORONG - CYLINDER-CONE MOUNTED POINTS



lba				
Méret Size	1C	6A v38	6A v31	7A
13x20x6	32110001	32110003		10
16x20x6		32110016		10
20x25x6	32110005	32110006		10
25x32x6		32110009		32110010 10

2.3. ÍVELT CSAPOS CSISZOLÓKORONG - ARCH POINT MOUNTED POINTS



lba				
Méret Size	1C	6A v38	6A v31	7A
10x20x3		32120001		32120002 10
10x20x6	32120003			32120007 10
20x40x6	32120009			32120019 10

2.4. GÖMBHENGES CSAPOS CSISZOLÓKORONG - BALL NOSED CYLINDER MOUNTED POINTS



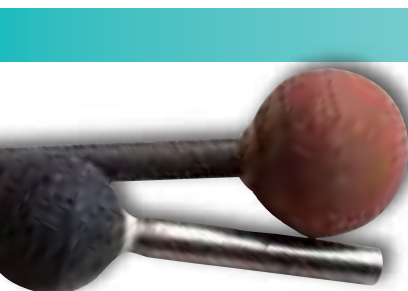
lba				
Méret Size	1C	6A v38	6A v31	7A
5x10x3		32130002		10
8x16x3	32130004	32130005		10
13x20x3				32130010 10
13x20x6		32130006		10
16x20x6	32130011			10

2.5. FAZÉK ALAKÚ CSAPOS CSISZOLÓKORONG - CUP MOUNTED POINTS



lba				
Méret Size	1C	6A v38	6A v31	7A
32x25x6			32140008	10
40x32x6	32140011	32140013		10

2.6. GÖMB ALAKÚ CSAPOS CSISZOLÓKORONG - BALL MOUNTED POINTS



lba				
Méret Size	1C	6A v38	6A v31	7A
13x3				32150009 10
16x6	32150011	32150012		10
20x6	32150014			32150001 10
25x6	32150024	32150017		32150018 10
32x6	32150025			32150002 10

Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit

2. KERÁMIAKÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK VITRIFIED BONDED GRINDING TOOLS

2.7. FAZONOS CSAPOS CSISZOLÓKORONG - PROFILE MOUNTED POINTS

Widenta

Méret Size	Alak Shape	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	
19x63x6	A 1	6A60M5V38	12430450	10
21x44x6	A 11	6A60M5V38	12430790	10
18x22x6	A 14	6A60M5V31	12430070	10
6x27x3	A 15	1C60M5V36	12430320	10
37x37x6	A 16	7A60M5V31	12430490	10
30x50x6	A 19	6A60M5V38	12430730	10
19x25x6	A 23	18A60M5V	12430460	10
20x25x6	A 23	7A60M5V38	12430760	10
6x19x3	A 24	1C60M5V36	12430280	10
25x16x6	A 32	6A60M5V38	12430380	10
41x10x6	A 36	1C60M5V36	12430440	10
41x10x6	A 36	6A60M5V38	12430420	10
32x 6x6	A 37	1C60M5V36	12430400	10
25x25x6	A 38	6A60M5V38	12430040	10
16x16x3	B 41	6A60M5V38	12430100	10
16x16x3	B 41	7A60P5V31	12430290	10
13x20x3	B 42	6A60M5V38	12430860	10
6x 8x3	B 43	6A60M5V38	12430110	10
10x20x3	B 52	6A60M5V38	12430130	10
20x3,2x3	B 70	1C60M5V36	12430120	10
13x16x3	B 91	6A80P5V38	12430300	10
16x17x3	B101	6A60M5V38	12430870	10



2.8. FOGÁSZATI CSAPOS CSISZOLÓKORONG - DENTAL MOUNTED POINTS

Widenta

Alak Shape	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	
No 36	8A100R	12620200	10
No 39	8A100R	12620180	10
No 6	8A100R	12620430	10
No 34	8A100R	12620030	10
No 58	8A100R	12620580	10
No 12	8A100R	12620640	10
No 70	8A100R	12620590	10
No 251	6A100R	12620690	10
No 2	8A100R	12620160	10
No 40	8A100R	12620660	10
No 63	7A100R	12620780	10
No 193	6A100R	12620310	10
No 44	2C60M	12620400	10
No 47	8A100R	12620600	10
No 20	8A100R	12620110	10
No 15	8A100R	12620140	10
No 193	6A100R	12620260	10
No 25	8A100R	12620280	10
No 30	8A100R	12620610	10
No 223	8A100R	12620360	10



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



3. KÉZI FENŐIDOMOK STICKS AND STONES

3.1. NÉGYZETES ALAKÚ - SQUARE STICKS

Szerszámgyártásnál, élezésnél használatos kézi csiszolószerszám. A négyzetes és téglány alakú fenőidomokat gépi munkálásra is alkalmazzák (hónoló kő).

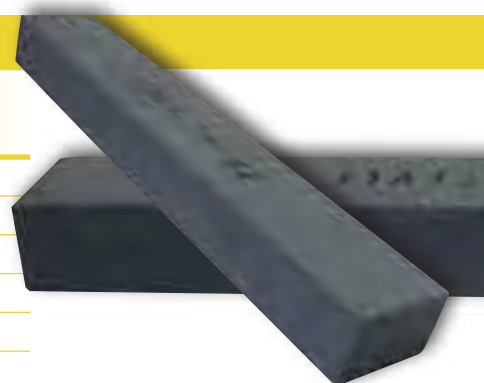
They are hand operated abrasive tools, used by tool production and sharpening. The rectangular and square sticks are used for honing too.

lba						
Méret Size	Szemcse Grit	1C	2C	6A v38	6A v31	7A
100x10	120		33010006			1
	150		12470610			12470500
	240		12470600			12470510
	400		12470590			12470520
100x25	60				12471270	33010012
	180				12471260	33010011



3.2. TÉGLALAP ALAKÚ (HOMOGEN) - RECTANGULAR STICKS (HOMOGENE)

lba						
Méret Size	Szemcse Grit	1A	1C	2C	6A v38	6A v31
100x10x5	150				33020055	12480760
150x50x25	220			12481930		
200x13x6	150					12182660
200x35x22	120	33020045				
200x50x25	240			12480850	12480820	12481940



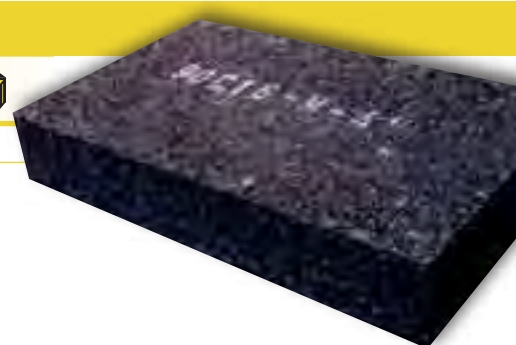
3.3. TÉGLALAP ALAKÚ (KÉT RÉTEGŰ) - RECTANGULAR STICKS (TWO SLIDES)

lba				
Szemcse / szemcse Grit / grit	6A 320	1C 80	1C 120	Méret Size
2C 320		12481440	12480830	200x50x25
6A 150	12481470			200x50x25
7A 150	12481080			200x50x25



3.4. TÉGLALAP ALAKÚ (KÁLYHÁSKŐ) - RECTANGULAR STICKS

lba					
Méret Size	1C 16	1C 24	1C 36	1C 60	1C 120
200x120x35	12480440	12481960	12481970		33020002



3.5. KÖR ALAKÚ - ROUND STICKS



		lba						
Méret Size	Szemcse Grit	1A	1C	2C	6A v38	6A v31	7A	
100x10	150						12500350	1
	240				12500390		12500360	1
	400			12500400	12500340			1
200x20	150			12500410			12500370	1
	240			12500420			12500380	1

3.6. HÁROMSZÖG ALAKÚ - TRIANGULAR STICKS



		lba						
Méret Size	Szemcse Grit	1A	1C	2C	6A v38	6A v31	7A	
100x10	150			12490350			12490300	1
	240						12490310	1
	400						12490320	1
200x20	240			12490370			12490340	1
	400			12490380				1

3.7. FÉLKÖR ALAKÚ - HALF ROUND STICKS



		lba						
Méret Size	Szemcse Grit	1A	1C	2C	6A v38	6A v31	7A	
100x10x5	150						12510260	1
	240			12510320	12510250		12510270	1
200x20x10	150			12510340			12510290	1
	240			12510350			12510300	1

		Widenta						
Méret Size	Szemcse Grit	1A	1C	2C	6A v38	6A v31	7A	
100x10	120		12510170		12510180			1
	150		12510490			12510120		1
150x13	120		12510190					1
	150				12510240			1
200x20	150		12510080		33050005			1
	220		12510020		12510030			1



3. KÉZI FENŐIDOMOK STICKS AND STONES

3.8.

KASZAKÓ - WHETSTONES

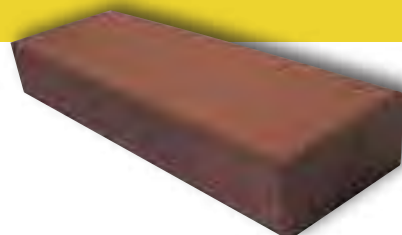
lba								
Méret Size	Szemcse Grit	1A	1C	2C	6A v38	6A v31	7A	
180		12540090	12540080		12540040			1



3.9.

OLAJOSKÖVEK (MŰGYANTA KÖTÉSŰ, HOMOGEN) - RUBBING STONES (HOMOGENE)

Rákoczi								
Méret Size	Szemcse Grit	120	240	320	600	800	1200	
150x50x25	KA		12670300		12670320	12670330	12670340	1
	SiC	12670350	12670360	12670550	12670010			1
200x50x25	KA	12670110					12670150	1



3.10.

OLAJOSKÖVEK (MŰGYANTA KÖTÉSŰ, KÉTRÉTEGŰ) - RUBBING STONES (TWO SLIDES)

Rákoczi				
Szemcse / szemcse Grit / grit	SiC 240	KA 600	Sic 600	Méret Size
KA 120	12670020			150x50x25
KA 1200		12670070	12670080	150x50x25
SiC 320			12670060	150x50x25

Szemcse / szemcse Grit / grit	KA 800	KA 600	Sic 600	Méret Size
KA 120				200x50x25
KA 1200		12670430	12670510	200x50x25
SiC 320	12670220			200x50x25



4. BAKELIT KÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK RESIN BONDED GRINDING TOOLS

4.1. KÖSZÖRŰKORONGOK - GRINDING WHEELS

Általában nagy forgácsleválasztási igény esetén alkalmazzák kézi és köszörűgépeken. A dinamikus terhelést jól bírja, ütésre kevésbé érzékeny. Üvegszövet erősítéssel vagy anélkül is készülhet.

They are generally used for greater stock removal on hand operated and grinding machines. They are stable against dynamical loads, less resistant to shocks. They are produced with or without fabric reinforcement.



Iba				
Méret Size	Típus Type	RPM	Cikkszám Art.-Nr.	
125x6x20	22A60S4Ba	50m/s	12061460	1
150x20x20	10A24R4Ba	50m/s	12060330	1
150x2x32	22A60N4Ba	50m/s	34010009	1
150x3,5x32	22A60N4Ba	50m/s	34010012	1
150x5x32	22A60S4Ba	50m/s	12061120	1
150x6x32	22A60S4Ba	50m/s	12061480	1

4.2. KALIBRÁLT VÁGÓKORONG - CUT-OFF WHEELS (WITHOUT REINFORCEMENT)

Üvegszövet erősítés nélküli vágókorong, nagy pontosságú megmunkáló szerszámokon beszuró köszörüléséhez használják.

They are used for plunge cut grinding on very precise tools.



Kalibrált			
Méret Size	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100x2x20	1A60P	34020004	10
125x1,5x20	1A60P	34020005	10
125x1x20	1A80O	12060380	10
150x1x20	1A80N	12060890	10
150x2x20	1A46O	34020015	10
150x3,5x20	1A70R	34020017	25
150x3x32	1A70R	34020020	25
150x4x20	1A70R	34020018	25
200x1,5x20	1A60P	34020002	10
200x1x20	1A60P	34020011	10
200x2x20	1A60P	34020012	10

4.3. KÚPOS FAZÉK ALAKÚ - TAPERED CUP WHEELS

Sarokcsiszológépen elsősorban kő, beton, fém felületi csiszolására használható szerszám.

They are used on angle grinders for grinding of stone, concrete and surface grinding of metals.



Iba - Furatos - With hole				
Méret Size	Szemcse Grit	Cikkszám - Art.-Nr.		
		1A R7	1C Q4	
110/90x55x22	16	12061750	12061710	10
110/90x55x22	24	12061770	12061720	10
110/90x55x22	36	12061780	12061730	10
110/90x55x22	60	12061790	12061740	10
110/90x55x22	120		12062000	10

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



Standard termék
Standard product

4. BAKELIT KÖTÉSŰ KÖSZÖRŰSZERSZÁMOK RESIN BONDED GRINDING TOOLS

lba - Menetes - With thread

Méret Size	Szemcse Grit	Cikkszám - Art.-Nr.		
		1A R7	1C Q4	
110/90x55xM14	16	12061760	12061670	10
110/90x55xM14	24	12061800	12061680	10
110/90x55xM14	36	12061810	12061690	10
110/90x55xM14	60	12061820	12061700	10



4.4.

CSAPOSKORONG - MOUNTED POINTS

Nagy forgácsolási sebességű, ütésálló szerszám. Jellemzője az alacsony csiszolási hőmérséklet. Élciszolásnál különösen előnyösen használható termék.

They are high impact strength tools for edge grinding with high operating speed and low grinding temperature.

lba

Méret Size	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
25x32x6	6A60M8Ba	34040004	10



GRANIFLEX

**SZAKEMBEREKNEK
FEJLESZTVE!**

VÁGÓ- ÉS TISZTÍTÓKORONGOK



GRANIFLEX PLUSZ

PROFESSZIONÁLIS, IPARI
FELHASZNÁLÁSRA
VÁGÓ- ÉS TISZTÍTÓKORONGOK

CUTTING-MASTER

PRÉMIUM KATEGÓRIÁJÚ
NAGY TELJESÍTMÉNYŰ
VÁGÓKORONGOK



COMBI-MASTER

PRÉMIUM KATEGÓRIÁJÚ
VÁGÓ ÉS VÉKONY
TISZTÍTÓKORONGOK



VÁG



TISZTÍT



GYÖKÖL



GRANIT ECONOMY

ÚJ! LAMELLÁS CSISZOLÓTÁRCSA
NAGY LEVÁLASZTÁS
GAZDASÁGOS FELHASZNÁLÁS



**GRANIT CSISZOLÓSZERSZÁMOK
SZAKEMBEREKNEK FEJLESZTVE**

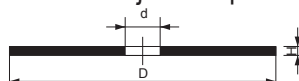
5. VÁGÓKORONGOK CUT-OFF DISCS

5.1. VÁGÓKORONGOK SAROKCSISZOLÓHOZ - CUT-OFF WHEELS FOR ANGLE GRINDERS

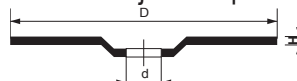
Vas- és nemvasfémek, kőzetek kézi géppel történő darabolására használható. Az egyik leggyakrabban használt csiszolószerszám.

They are used for cutting on angle grinders of ferrous and nonferrous metals and stones. They are known as one of the most frequently used grinding tools.

41-es alakjel - shape 41



42-es alakjel - shape 42



Gránit - Graniflex Plussz



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	1A60S-BF	12082280	20
115x1,6	41	1A46S-BF	12081650	20
115x2,5	41	1A36S-BF	12080410	20
115x3,2	41	1A36S-BF	12080420	20
125x1	41	1A60S-BF	12082470	20
125x1,6	41	1A46S-BF	12081030	20
125x2	41	1A36S-BF	12081820	20
125x2,5	41	1A36S-BF	12080610	20
125x3,2	41	1A36S-BF	12080430	20
150x2	41	1A36S-BF	12083100	20
150x2,5	41	1A36S-BF	35010060	20
150x3,2	41	1A36S-BF	12080090	20
180x2	41	1A36S-BF	35010129	20
180x2,5	41	1A36S-BF	12080440	20
180x3,2	41	1A36S-BF	12080450	20
230x2,5	41	1A36S-BF	12082240	20
230x3,2	41	1A36S-BF	12080180	20



Gránit - Graniflex Plussz



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	11A60S-BF	35010157	20
115x2,5	41	61A30S-BF	35010071	20
115x3,2	41	61A30S-BF	12080910	20
125x1	41	11A60S-BF	35010158	20
125x2,5	41	61A30S-BF	12080780	20
125x3,2	41	61A30S-BF	12081240	20
180x2	41	61A30S-BF	35010059	20
180x2,5	41	61A30S-BF	12083090	20
180x3,2	41	61A30S-BF	12081840	20
230x2,5	41	61A30S-BF	1208A030	20
230x3,2	41	61A30S-BF	12080360	20



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



Gránit - Graniflex Plusz

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x3,2	41	1C36R-BF	12081160	20
125x3,2	41	1C36R-BF	12080270	20
150x3,2	41	1C36R-BF	12080110	20
180x3,2	41	1C36R-BF	12080460	20
230x3,2	41	1C36R-BF	12080290	20



Gránit - Cutting Master Inox

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	61A60T-BF	12080720	20
115x1,6	41	61A46T-BF	12080790	20
125x1	41	61A60T-BF	12080810	20
125x1,6	41	61A46T-BF	12081050	20
150x1,6	41	61A46T-BF	35010095	20
180x1,6	41	61A46T-BF	35010096	20
230x1,9	41	61A46T-BF	35010097	20



IBA - GreenStar

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	10A60Z-BF	12082870	25
115x1,6	41	10A60Z-BF	12082880	25
115x2,5	41	10A30-BF	12081480	25
115x3	41	10A30-BF	12080370	25
125x1	41	10A60Z-BF	12081790	25
125x1,6	41	10A60P-BF	12082890	25
125x3	41	10A30-BF	12080400	25
150x3	41	10A30-BF	12081600	25
180x2	41	10A30-BF	12081860	25
180x2,5	41	10A30-BF	12081490	25
180x3	41	10A30-BF	12080470	25
230x2	41	10A30-BF	12080650	25
230x3	41	10A30-BF	12080480	25



IBA - GreenStar

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1,6	41	29A60P-BF	12082900	25
115x3	41	29A30Q-BF	12081610	25
125x1,6	41	29A60P-BF	12082910	25
125x3	41	29A60Q-BF	12081440	25
180x3	41	29A30Q-BF	12081660	25
230x3	41	29A30Q-BF	12081460	25

Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



5. VÁGÓKORONGOK CUT-OFF DISCS

IBA - GreenStar



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x3	41	90C-BF	12081510	25
125x3	41	90C-BF	12081520	25
180x3	41	90C-BF	12081530	25
230x3	41	90C-BF	12081550	25



Norton - BDX Inox



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60T-BF	12082740	25
115x1,6	41	A46T-BF	12082800	25
115x2	41	A36X-BF	12082790	25
125x1	41	A60T-BF	12082760	25
125x1,6	41	A46T-BF	12082780	25
125x2	41	A36X-BF	12082770	25
180x2	41	A36X-BF	12080570	25
230x2	41	A36X-BF	12082750	25



Norton Vulcan



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A 60 T-BF	35010130	25
115x1,6	41	A 46 T-BF	35010132	25
125x1	41	A 60 T-BF	35010131	25
125x1,6	41	A 46 T-BF	35010133	25
180x1,6	41	A 46 T-BF	35010140	25
230x1,9	41	A 46 T-BF	35010141	25



Norton Vulcan Inox



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A 60 T-BF	35010063	25
115x1,6	41	A 46 T-BF	35010064	25
125x1	41	A 60 T-BF	35010065	25
125x1,6	41	A 46 T-BF	35010066	25
180x1,6	41	A 46 T-BF	35010139	25
230x1,9	41	A 46 T-BF	35010068	25



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

5. VÁGÓKORONGOK CUT-OFF DISCS



Pferd PSF

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60P-BF	35010074	25
115x1,6	41	A46P-BF	35010076	25
115x2,4	41	A46P-BF	35010077	25
125x1	41	A60P-BF	35010075	25
125x1,6	41	A46P-BF	35010078	25
125x2,4	41	A46P-BF	35010079	25
178x3	41	A24P-BF	35010080	25
230x3	41	A24P-BF	35010081	25



Pferd PSF Inox

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60P-BF	12082260	25
115x1,6	41	A46P-BF	12081470	25
125x1	41	A60P-BF	12081450	25
125x1,6	41	A46P-BF	1208A050	25
125x2,4	41	A46P-BF	12089540	25
180x2,5	41	A24P-BF	12082550	25
230x2,5	41	A24P-BF	12082540	25



Tyrolit Basic



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1,6	41	A46-BF	35010033	25
115x2,5	41	A46-BF	12082250	25
125x1,6	41	A30-BF	35010017	25
125x2,5	41	A30-BF	12081990	25
150x2,5	41	A30-BF	12081250	25
178x3	41	A30-BF	12081040	25
230x3	41	A30-BF	12081680	25

Kedvező árú 2 az 1-ben vágókorong rozsdamentes acél illetve acél vágására.

Ha már vágott vele acélt, akkor a rozsdásodás elkerülése érdekében ne használja rozsdamentes anyag vágására.

Tyrolit Basic cutting-off disc specially for cutting thin steel or stainless steel sheets.



Tyrolit Basic Inox



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60-BF	35010031	25
125x1	41	A60-BF	35010032	25

Kedvező árú Tyrolit rozsdamentes vágókorong. Vékony falú saválló, rozsdamentes acélokból készült lemezek, profilok, csövek vágására alkalmas. Ha sokat és sokszor kell vágnia, akkor kérjük próbálja ki a csúcskategóriás Tyrolit Premium inox vágókorongot is!

Tyrolit Basic cutting-off disc specially for thin stainless steel sheets at competitive price. If you cut stainless steel regularly please try Tyrolit Premium inox cutting-off disc.

Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



5. VÁGÓKORONGOK CUT-OFF DISCS

Tyrolit Standard ★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x2,5	41	A30-BF	12081190	25
125x2,5	41	A30-BF	12080160	25
150x2,5	41	A30-BF	35010021	25
150x3	41	A30-BF	35010050	25
178x3	41	A30-BF	12080330	25
230x3	41	A30-BF	12080210	25



Tyrolit Standard Inox ★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60-BF	35010029	25
115x1,6	41	A46-BF	12081200	25
125x1	41	A60-BF	35010030	25
125x1,6	41	A46-BF	12080730	25
150x2	41	A30-BF	35010051	25
150x2,5	41	A30-BF	12082350	25
178x2	41	A30-BF	35010022	25
178x2,5	41	A30-BF	12080830	25
230x2	41	A30-BF	35010052	25
230x2,5	41	A30-BF	12080010	25



Vékony falú saválló, rozsdamentes acélokból készült lemezek, profilok, csövek vágására alkalmas.

Standard Tyrolit cutting-off disc specially for thin stainless steel sheets.

Tyrolit Standard ★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x2,5	41	C30-BF	12081310	25
125x2,5	41	C30-BF	12080630	25
178x3	41	C30-BF	12081280	25
230x3	41	C30-BF	12081260	25



Standard minőségű Tyrolit vágókorong nem-vas fémek (pl. aluminium, titán, vörösréz, bronz, sárgaréz) vágására
Standard quality Tyrolit cutting disc for non-ferrous metals (e.g. aluminium, tytan, copper, brass).

Tyrolit Premium Long Life ★★ ★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60S-BFXA	12082290	25
115x1,6	41	A46S-BFXA	12080770	25
115x2	41	A30S-BFXA	12082480	25
125x1	41	A60S-BFXA	12080800	25
125x1,6	41	A46S-BFXA	12082530	25
125x2	41	A30S-BFXA	35010041	25
150x2	41	A30S-BFXA	35010014	25
178x2	41	A30S-BFXA	35010042	25
178x2,5	41	A30S-BFXA	12081690	25
230x2	41	A30S-BFXA	35010043	25
230x2,5	41	A30S-BFXA	12082520	25



Nagy teljesítményű vágótárcsa, acél gyors, kényelmes megmunkálására.

High quality cutting-off disc particularly for steel.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

5. VÁGÓKORONGOK CUT-OFF DISCS



Tyrolit Premium Inox extra vékony / extra thin



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x0,75	42	A60R-BFXA	35010011	25
125x0,75	42	A60R-BFXA	35010062	25

Legmagasabb minőségű, mindemellett a legvékonyabb Tyrolit vágókorong kifejezetten saválló és rozsdamentes acélból készült vékonyfalú lemezek, csövek és más szerkezetek vágására. Kisebb energiaszükséglet, gyors vágás, kevés forgácshulladék jellemzi használatát.

Top quality and the thinnest Tyrolit utting disc specially cutting thin stainless sheets, tubes and tanks.



Tyrolit Premium Inox



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60R-BFXA	12081930	25
115x1,6	41	A46R-BFXA	12080150	25
115x2	41	A30R-BFXA	35010044	25
115x2,5	41	A30R-BFXA	12081700	25
125x1	41	A60R-BFXA	12082110	25
125x1,6	41	A46R-BFXA	12081180	25
125x2	41	A30R-BFXA	35010045	25
125x2,5	41	A30R-BFXA	12081760	25
125x3	41	A30R-BFXA	35010046	25
150x2	41	A30R-BFXA	35010018	25
178x2	41	A30R-BFXA	12082270	25
178x2,5	41	A30R-BFXA	12082440	25
230x2	41	A30R-BFXA	35010047	25
230x2,5	41	A30R-BFXA	35010048	25
230x3	41	A30R-BFXA	35010049	25

Kifejezetten korrozio- és saválló, rozsdamentes acélokból készült vékony falú lemezek, profilok, csövek vágására optimalizált vágókorong. Nagyon hatékony, ezért kedvelt, népszerű professzionális vágókorong.

High performance Tyrolit cutting-off disc specially for stainless steel sheets, tubes. Very popular professional cutting-off disc.



Tyrolit Premium 2 in 1



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1	41	A60Q-BFXA	35010028	25
115x1,6	41	A46Q-BFXA	35010023	25
115x2,5	41	A30Q-BFXA	35010035	25
125x1	41	A60Q-BFXA	35010026	25
125x1,6	41	A46Q-BFXA	35010019	25
125x2,5	41	A30Q-BFXA	35010020	25
150x1,6	41	A46Q-BFXA	12082730	25
150x2,5	41	A30Q-BFXA	35010036	25
178x1,6	41	A46Q-BFXA	12082120	25
178x2,5	41	A30Q-BFXA	35010037	25
178x3	41	A30Q-BFXA	35010038	25
230x1,9	41	A46Q-BFXA	12082660	25
230x2,5	41	A30Q-BFXA	35010039	25
230x3	41	A30Q-BFXA	35010040	25

Nagy teljesítményű 2 az 1-ben vágókorong rozsdamentes acél illetve acél vágására.

Ha már vágott vele acélt, akkor a rozsdásodás elkerülése érdekében ne használja rozsdamentes anyag vágására.

High quality 2 in 1 cutting disc for stainless steel and steel.

Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



5. VÁGÓKORONGOK CUT-OFF DISCS

Tyrolit Premium Alu



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x2,5	41	A30P-BF	12081070	25
125x1,6	41	A46P-BF	35010053	25
125x2,5	41	A30P-BF	35010013	25
178x2,5	41	A30P-BF	12081100	25
230x2,5	41	A30P-BF	12080580	25

Csúcs minőségű Tyrolit vágókorong nem-vas fémek (pl. aluminium, titán, vörösréz, bronz, sárgaréz) vágására
Top quality Tyrolit cutting disc for non-ferrous metals (e.g. aluminium, tytan, copper, brass).



Tyrolit Premium SDS PRO



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100x1,2	42BN	A46Q-BFXA	2 in 1	35010054	25
100x1,2	42BN	A46R-BFXA	Inox	35010055	25



3M



Méret Size	Alak Form	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1mm	41	95A46RBF	35010125	25
125x1mm	41	95A46RBF	35010126	25



3M Inox



Méret Size	Alak Form	Minőség Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115x1mm	41	99A46RBF	35010128	25
125x1mm	41	99A46RBF	35010127	25



5.2. ÁLLVÁNYOS ÉS HORDOZHATÓ GÉPEKHEZ - FOR STATIONARY AND PORTABLE MACHINES



Gránit - Graniflex Plusz

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x3,2x20	41	1A30S	12082680	10
300x3,2x32	41	1A30S	12080220	10
355x3,5x25	41	1A24S	35020014	10
400x4x40	41	1A24S	12080230	10
500x5x40	41	1A24S	12080300	10



Gránit - Graniflex Plusz

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x3,2x32	41	61A30	12081290	10
400x4x40	41	61A24	12080490	10



Gránit - Graniflex Plusz Ötvözött acélhoz / Compound steel

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x3,2x32	41	16A30	35020015	10
400x4x40	41	16A30	35020016	10



Gránit - Graniflex Plusz

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x3,2x20	41	1C30R-BF	12080310	10
300x3,2x32	41	1C30R-BF	12080280	10
400x4x40	41	1C24R-BF	12080240	10
500x5x40	41	1C24R-BF	12080320	10



Iba - Adaflex

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x3x25,4	41	10A30S-BF	12082430	25
300x3x32	41	10A30S-BF	12080530	25
400x4x25,4	41	10A30S-BF	12082460	10
400x4x40	41	10A30S-BF	12081540	10
500x5x50	41	10A30S-BF	12081780	10

Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

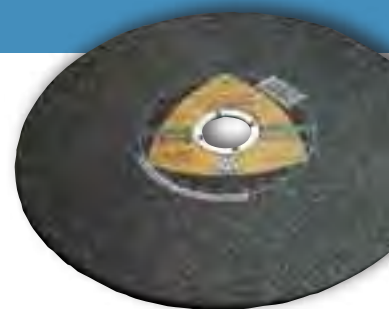
Csomagolási egység
Packing unit

5. VÁGÓKORONGOK CUT-OFF DISCS

Klingspor - A 24 R Supra



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x3x22	41	A24R-BF	35020005	10
300x3x25,4	41	A24R-BF	35020006	10
300x3x32	41	A24R-BF	12082420	10
300x3x40	41	A24R-BF	35020007	10
350x3,5x25,4	41	A24R-BF	12082370	10
350x3,5x32	41	A24R-BF	12082360	10
400x4x25,4	41	A24R-BF	35020008	10

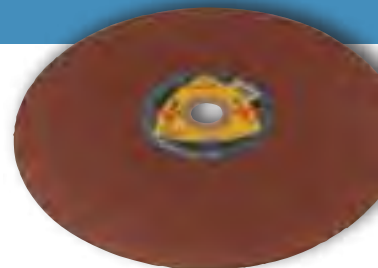


Nagy teljesítményű gépekre.
For high power machines.

Klingspor - A 30 N Special



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x2,5x25,4	41	A30N	35020011	10
350x3x25,4	41	A30N	12082450	10
400x3,5x25,4	41	A30N	35020012	10



Kis teljesítményű mozgatható gépekre.
For portable machines.

Tyrolit Basic★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300x3,5x25,4	41CH	A30-BF	35020009	10
300x3,5x32	41CH	A30-BF	35020001	10
350x4x25,4	41CH	A30-BF	35020010	10



Tyrolit Premium★★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300 x 2,5 x 25,4	41F	A46N-BF	35020002	10
300 x 3,5 x 32	41F	A30Q-BF	12081740	10
400 x 4 x 40	41F	A30Q-BF	1208A010	10
500 x 5,5 x 40	41F	A24O-BF	12080660	10



Pferd

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
300 x 2,8 x 32	41	A36K SG	35020020	10





PREMIUM ★★ ★

A LEGMAGASABB MINŐSÉGI KATEGÓRIA,
A LEGJOBB VÁGÓKÉPESSÉGGEL ÉS MAXIMÁLIS
ÉLETTARTAMMAL.

STANDARD ★ ★

EMELT VÁGÓKÉPESSÉG, EMELT ÉLETTARTAM,
KITŰNŐ ÁR / TELJESÍTMÉNY ARÁNY.

BASIC ★

MAGAS VÁGÓKÉPESSÉG, HOSSZÚ ÉLETTARTAM,
A LEGKEDVEZŐBB ÁR.

TYROLIT

6. TISZTÍTÓKORONGOK GRINDING DISCS

6.1. TISZTÍTÓKORONGOK SAROKCSISZOLÓHOZ - DEPRESSED CENTRE WHEELS FOR ANGLE GRINDER

Vas- és nemvasfémek, öntvények, kőzetek kézi géppel történő sorjázására, varrat és felülettisztítására. A hagyományos tisztítókorongok mellett új csiszolószerszám megoldásokat is kínálunk különféle felületek tisztítására.

They are used for de-burring and surface cleaning of ferrous and nonferrous metals, castings and stones, with angle grinder. Beside the traditional snagging wheels we offer new grinding systems for cleaning of various surfaces.

Gránit - Graniflex Plussz



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x4	27	1A30S-BF	12090500	10
115x6	27	1A30S-BF	12090130	10
125x4	27	1A30S-BF	12090160	10
125x6	27	1A30S-BF	12090140	10
150x4	27	1A30S-BF	12090720	10
150x6	27	1A30S-BF	12090040	10
180x4	27	1A30S-BF	12090150	10
180x6	27	1A30S-BF	12091010	10
180x8	27	1A30S-BF	12090390	10
230x4	27	1A30S-BF	12090670	10
230x6	27	1A30S-BF	12090020	10
230x8	27	1A30S-BF	12091160	10



Gránit - Graniflex Plussz



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x4	27	61A30R-BF	12090980	10
115x6	27	61A30R-BF	12090380	10
125x4	27	61A30R-BF	12090990	10
125x6	27	61A30R-BF	12090490	10
180x4	27	61A30R-BF	12091020	10
180x6	27	61A30R-BF	12090370	10
230x6	27	61A30R-BF	12090850	10



Gránit - Graniflex Plussz



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x4	27	1C30R-BF	12091070	10
115x6	27	1C30R-BF	12090470	10
125x4	27	1C30R-BF	12091080	10
125x6	27	1C30R-BF	12090460	10
150x4	27	1C30R-BF	12091090	10
150x6	27	1C30R-BF	12090840	10
180x4	27	1C30R-BF	12091100	10
180x6	27	1C30R-BF	12090450	10
180x8	27	1C30R-BF	12091110	10
230x4	27	1C30R-BF	12091150	10
230x6	27	1C30R-BF	12090830	10
230x8	27	1C30R-BF	12091170	10



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

6. TISZTÍTÓKORONGOK GRINDING DISCS



3M - Green Corps™

Méret Size	A 36	A 46	A 60	A 80	
115x3,2	12091570	12091600	12091610	12091620	20
125x3,2	12091580			36010082	20
180x3,7	12091590	12091630	12091640		20

Ne használja a Green Corps™ korongokat felfogó nélkül!



Iba - Green Star

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x4	27	10A30-BF	12090880	25
115x6	27	10A30-BF	12090230	25
125x4	27	10A30-BF	12090890	25
125x6	27	10A30-BF	12090810	25
180x4	27	10A30-BF	12090900	25
180x6	27	10A30-BF	12090330	25
180x8	27	10A30-BF	12090540	25
230x6	27	10A30-BF	12090820	25
230x8	27	10A30-BF	12090200	25



Iba - Green Star

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x6	27	29A30Q	12090740	25
125x6	27	29A30Q	12090620	25
180x6	27	29A30Q	12090920	25
230x4	27	29A30Q	36010057	25
230x6	27	29A30Q	12090710	25



Iba - Green Star

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x6	27	90C24R	12090860	25
125x6	27	90C24R	12090870	25
180x6	27	90C24R	36010008	25
230x6	27	90C24R	36010009	25



Saint Gobain - BDX

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x6	27		36010032	10
125x6	27		36010033	10
178x6	27		36010034	10
230x6	27		36010035	10

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



Standard termék
Standard product

6. TISZTÍTÓKORONGOK GRINDING DISCS

Tyrolit Basic ★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x6	27	A30-BF	12091300	10
125x6	27	A30-BF	12091340	10
150x6	27	A30-BF	12090580	10
178x6	27	A30-BF	12090510	10
178x8	27	A30-BF	36010083	10
230x6	27	A30-BF	12091250	10

Tyrolit Standard ★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x6	27	A24-BF	36010005	10
125x6	27	A24-BF	36010006	10
150x6	27	A24-BF	36010010	10
178x6	27	A24-BF	36010011	10
230x6	27	A24-BF	36010007	10

Tyrolit Standard ★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x6	27	A30-BF	12090480	10
125x6	27	A30-BF	12090530	10
150x6	27	A30-BF	12091450	10
178x6	27	A30-BF	12090290	10
178x8	27	A30-BF	12090560	10
230x6	27	A30-BF	12090520	10

Tyrolit Premium ★★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x4	27	A30S-BFX	36010012	10
115x7	27	A30S-BFX	36010016	10
125x4	27	A30S-BFX	12091540	10
125x7	27	A30S-BFX	36010003	10
178x4	27	A30S-BFX	36010014	10
178x7	27	A30S-BFX	36010001	10
230x4	27	A30S-BFX	36010015	10
230x7	27	A30S-BFX	12090730	10

Tyrolit Premium ★★★



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x4	27	A30R-BFX	36010041	10
115x7	27	A30R-BFX	12090120	10
125x4	27	A30R-BFX	12090340	10
125x7	27	A30R-BFX	36010023	10

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



6. TISZTÍTÓKORONGOK GRINDING DISCS

Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
178x4	27	A30R-BFX	12090110	10
178x7	27	A30R-BFX	12090180	10
230x4	27	A30R-BFX	36010047	10
230x7	27	A30R-BFX	36010040	10



Tyrolit Premium 2 in 1



Méret Size	Alak Form	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
115x7	27	A30Q-BFX	36010078	10
125x7	27	A30Q-BFX	36010079	10
150x7	27	A30Q-BFX	36010080	10
178x7	27	A30Q-BFX	36010081	10
230x7	27	A30Q-BFX	36010052	10

Norton Octopus

Méret Size	Alak Form	A 36	A 60	
115mm	27	36030007	36030008	20
125mm	27	36030005	36030006	20

6.2.

FÉLFLEXIBILIS TÁRCSA - SEMIFLEXIBLE WHEELS

Sarokcsiszolókhhoz támasztó tányérral használható csiszolószerszám. Kőzetek és beton megmunkálására használatos.
They are used with supporting disk on angle grinder, for grinding of stone and concrete.



Happy Work

Méret Size	Alak Form	C 16	C 24	C 36	C 60	C 80	C120	
115mm	FFT	36020020	36020008	36020009	36020010	36020011	36020012	5
180mm	FFT	36020021	36020013	36020014	36020015	36020016	36020017	5

6.3.

RONDELLER - RONDELLER

Saválló anyagok tisztító jellegű megmunkálására használják. Kúposágából adódóan hengerfelületek megmunkálására is alkalmas. Támasztó tányér használata nem szükséges.

They are used for cleaning of stainless materials. They are suitable for application of cylindrical surfaces too. Using of supporting disc is not necessary.



Tyrolit Rondeller

Méret Size	Alak Form	A 36	A 60	
115mm	29 RON	12220150	12220160	25
125mm	29 RON	12220110	12220120	25
178mm	29 RON	12220170	12220180	25



Tyrolit Rondeller

Méret Size	Alak Form	C 36	C 60	
115mm	29 RON	12220190	36030001	25
125mm	29 RON	36030002		25
178mm	29 RON	12220130	12220140	25

Standard termék
Standard product

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Csomagolási egység
Packing unit



7. GUMIKÖTÉSŰ (ELASZTIKUS) CSISZOLÓSZERSZÁMOK RUBBER BONDED (ELASTIC) GRINDING WHEELS

7.1. KÖSZÖRŰKORONG - GRINDING WHEELS

Elasztikus kötésének köszönhetően a dinamikus ütésszerű terhelésnek jól ellenáll. Hűvös csiszolás, finom csiszolati kép jellemzi.

Due to their elastic bond they are dynamic impact resistant. They are characterised by cool grinding and fine grinded surface.

Pferd - Sarokcsiszolóra - For angle grinders

Méret Size	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	Max. RPM.	
115x22	CN 60 PURMH	12070650	32 m/s	1
115x22	CN 60 PURW	12070630	32 m/s	1
115x22	CN 150 PURMH	12070660	32 m/s	1
115x22	CN 150 PURW	12070640	32 m/s	1



Jelölések - Notations

Kód / Code	Szemcse	Grit
CN	Zöld SiC	Green SiC
AR	Rózsá nemeskorund	Pink Aluminium Oxide
AW	Fehér nemeskorund	White Aluminium Oxide
ANCN	Normál korund + zöld SiC	Regular Aluminum Oxide + Green SiC
AWCN	Nemeskorund + SiC	White Aluminium Oxide + green SiC

Kód / Code	Kötés	Bond
PUR-W	Poliuretán-lágy	Poliurethan - soft
PUR-MH	Poliuretán-középkemény	Poliurethan - middle hard
PUR-H	Poliuretán-kemény	Poliurethan - hard
GR	Gumi	Rubber
GHR	kemény gumi	Hard Rubber
LR	bőr	Leather
LHR	kemény bőr	Hard Leather
TX	textil	Textile-Cloth

Tyrolit - Állványos gépre - For bench grinder

Méret Size	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
100x10x20	1A120 E	12070320	1
150x10x20	1A 46 E	12070100	1
150x20x20	1A 80 E	12070280	1
150x20x20	1A 120 E	12070060	1
150x20x20	2C 60 E	12070030	1
200x20x32	1A 60 E	12070110	1
200x20x32	1C 80 E	12070690	1
200x20x32	2C 80 E	12070090	1



7. GUMIKÖTÉSŰ (ELASZTIKUS) CSISZOLÓSZERSZÁMOK RUBBER BONDED (ELASTIC) GRINDING WHEELS

7.2.

CSAPOSKORONG - MOUNTED WHEELS

Kisebb átmérőjű furatok finomsorjázására. A szerszámgyártás fontos csiszolószerszáma.

They are used for fine de-burring of smaller holes. They are important grinding wheels of tool production.

Pferd



Méret Size	Alak Shape	Szemcse Grits	Kötés Bond	Cikkszám Art.-Nr..	
4x8x3	PFZY	AR 120	GR	12070530	10
6x10x3	PFZY	AR 120	GR	12070540	10
8x12x3	PFZY	AR 120	GR	12070550	10
8x12x3	PFZY	ANCN 120	GHR	12070670	10
10x25x6	PFZY	ANCN 46	GHR	12070440	10
15x25x6	PFZY	AR 120	GR	12070600	10
20x20x6	PFZY	AR 120	GR	37020019	10
25x25x6	PFZY	ANCN 46	GHR	12070480	10

Jelölések - Notations

Kód / Code	Alak	Shape
ZY	Hengeres	Cylindrical
SP	Hengeres, kúpos végű	Cylinder- cone
KE	Kúpos, gömbölyített végű	Cone, ball-ended
KU	Gömb	Ball

Kód / Code	Szemcse	Grit
CN	Zöld SiC	Green SiC
AR	Rózsaszín nemeskorund	Pink Aluminium Oxide
AW	Fehér nemeskorund	White Aluminium Oxide
ANCN	Normál korund + zöld SiC	Regular Aluminum Oxide + Green SiC
AWCN	Nemeskorund + SiC	White Aluminium Oxide + green SiC

Kód / Code	Kötés	Bond
PUR-W	Poliuretán-lágy	Poliurethan - soft
PUR-MH	Poliuretán-középkemény	Poliurethan - middle hard
PUR-H	Poliuretán-kemény	Poliurethan - hard
GR	Gumi	Rubber
GHR	kemény gumi	Hard Rubber
LR	bőr	Leather
LHR	kemény bőr	Hard Leather
TX	textil	Textile-Cloth



7. GUMIKÖTÉSŰ (ELASZTIKUS) CSISZOLÓSZERSZÁMOK RUBBER BONDED (ELASTIC) GRINDING WHEELS

7.3. CSISZOLÓRADÍR - ELASTIC BRICKS

Elsősorban rozsdamentes anyagok utólagos kézi tisztítására, de egyéb fémek, műanyagok tisztítására, felületi mattításra is használható. Rugalmas kötőanyaga miatt jól felveszi a csiszolandó felület íveit, könnyen kiforduló csiszolószemcséivel új, éles szemcsék kerülnek a felszínére.

They are mainly used for hand cleaning of stainless materials, for surface cleaning and matting of other metals and plastics. Because of their elastic bond they can follow the curve of grinded surface, and with light turning out of abrasive grains, new sharp grits get to their surface.

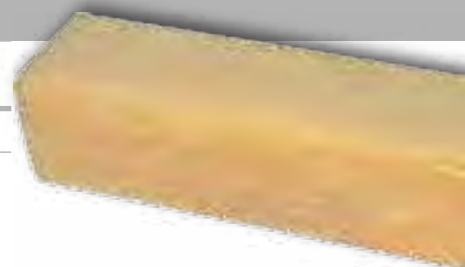
Klingspor

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
80x50x20	P 30	Barna / Brown	12630140	1
80x50x20	P 60	Piros / Red	12630050	1
80x50x20	P120	Zöld / Green	12630010	1
80x50x20	P240	Sárga / Yellow	12630070	1



Szalagtisztító - Belt cleaner

Méret Size	Cikkszám Art.-Nr.	
203x35x35	12070360	1



SOLUTIONS TO FINISHING PROBLEMS MEGOLDÁSOK POLÍROZÁSI PROBLÉMÁKRA



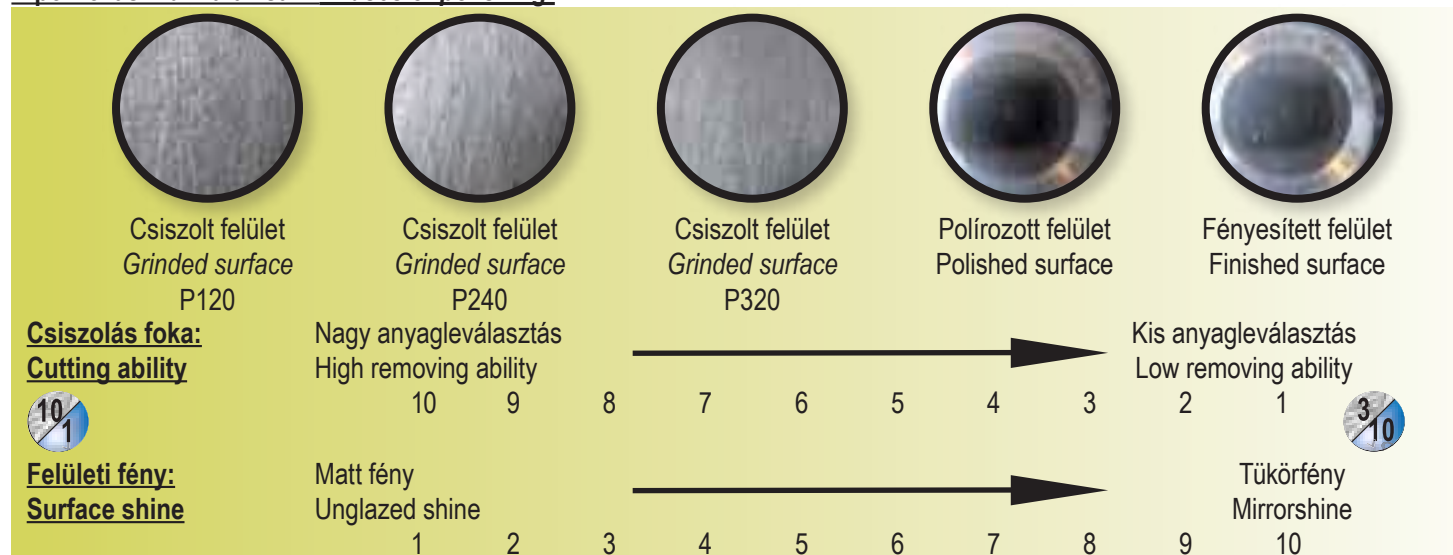
8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

A polírozás egy finomcsiszolási művelet. Célja különböző anyagok (alkatrészek, tárgyak, antik tárgyak) fényesítése. Szerszáma a polírozó paszta, ami egy emulgalószerbe, pasztába homogénen bedolgozott csiszolószemcsé halmaz. Ez a paszta a munkadarab és egy segédeszköz (pl. rongykorong) között elhelyezve, csiszolásijellegű folyamatban főként a felület kikészítésére alkalmazható. Segédeszköze a rongykorong, amely egy, a polírozáshoz használt gyorsan forgó szövet-, vagy filclapka rétegekből összeállított korong alakú eszköz. Gépigénye bármely forgómozgást létrehozó gép, melynek teljesítménye és fordulatszáma megfelel a végzendő művelethez. Ilyen lehet például a fűrőgép, a fordulatszám-szabályozós sarokcsiszoló, vagy az egyenescsiszoló.

Polishing is a fine grinding action. Its aim is to brighten different kinds of materials (fixtures, fittings and antiques).

Its tool is the polishing paste, which is abrasive grain suspended in an emulsion. This paste can be used between the object and an aid (textile wheel). Its aid is the textile wheel, which is a disc-shaped tool with textile or felt material using for polishing with high speed turning. Its machine demand is any kind of machine using turning movement, and its power and its rev is eligible for the task. It can be for example a drill, an anglegrinder or the straight-grinder.

A polírozás munkafázisai - Phases of polishing:



Tisztítás: Az olaj, zsír, fékpor, homok letisztítása történhet mosófolyadékkal vagy spray-vel és mikroszálas törlőkendővel.

Csiszolás (ha szükséges): Történhet fibertárcsával, tépőzáras tárcsával, lamellás koronggal, kombinált- vagy vlieskoronggal. A durva karcok eltüntetésére a P100 szemcsefinomságú az ajánlott, finom karcok eltüntetésére a P180 szemcsefinomságú, a polírozás előkészítésére a P320 – P400 -ig szemcsefinomságú anyag ajánlott.

Polírozás: nemvas fémeknél sűrűn varrott rongykorong és paszta, vasfémeknél szizálkorong és paszta használandó.

Fényezés: nemvas fémeknél ritkán varrott, finom rongykorong és paszta, vasfémeknél ritkán varrott, színes rongykorong és paszta használata ajánlott.

Felületkonzerválás: A polírozó paszta maradványok eltüntetése spray-vel és mikroszálas törlőkendővel.

Cleaning: removing of oil, fats, breakpowder and sand with washing fluid or Clean and Polish (3M) spray with micro string sponge textile.

Grinding (if it's needed): can be with fibre disc, velcro paper, flapdisc, combined or non-woven disc. For removing of rough scratches the P100 grain size is suggested, for soft scratches the P180, and P320-400 for the preparing of polishing.

Polishing: for non-ferrous metals the thick stitched textile wheels and the Tripomax paste (brown), for ferrous metals the sisal disc and the Abramax paste (grey) is needed.

Brightening: for non-ferrous metals thin stitched fine textile wheels and the Blumax paste (blue), for ferrous metals thin stitched colour textile wheels and the Chromax paste (pink).

Surface-conservation: Removing of the rest of polishing paste with Clean and Polish spray and micro string sponge textile.

Fontos a kellő fordulatszám megválasztása!

It is important to choose the right turning speed!

Csiszolásnál (100 mm -es korongátmérőre számolva):

- fémek általában: 5000 – 7000 ford./perc
- rozsdamentes acél: 4000 – 6000 ford./perc
- szénacél: 2000 – 3000 ford./perc
- hőre lágyuló műanyagok: 1500 – 3000 ford./perc
- hőre keményedő műanyagok: 2000 – 5000 ford./perc
- plexi: 600 – 1600 ford./perc

Grinding (counted for diameter of 100 mm):

- metals in general 5000-7000 /min
- stainless steel 4000-6000 /min
- carbon-steel 2000-3000 /min
- plastics for thermoplast 1500-3000 /min
- plastics for thermosetting 2000-5000 /min
- plexi 600-1600 /min

Polírozásnál, fényezésnél (100 mm -es korongátmérőre számolva):

- rozsdamentes acél: 5600 – 8600 ford./perc
- nemvasfémek: 5600 – 9600 ford./perc
- alumínium: 7800 – 9000 ford./perc
- hőre lágyuló műanyagok: 1000 – 1900 ford./perc
- hőre keményedő műanyagok: 4000 – 6000 ford./perc

Polishing, brightening (counted for diameter of 100 mm):

- stainless steel 5600-8600 /min
- non-ferrous metals 5600-9600 /min
- aluminium 7800-9000 /min
- plastics for thermoplast 1000-1900 /min
- plastics for thermosetting 4000-6000 /min

A táblázatban nem szereplő árucikre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

8.1. CSISZOLÓPASZTA - ABRASIVE PASTE

Különböző finomságú és szemcsézettségű földpátok és csiszolószemcsék keveréke, mely fémek és nemfémek kis mértékű csiszolására és polírozására alkalmas.

They are a special mixture of different grain sized feldspars and abrasive grains; they are used for grinding and polishing of metals and non metal materials.

Használata: sorjázás, nagyoló csiszolás, rugalmas csiszolás, szára húzás, selyemfényezés

Application: deburring, buffing, flexible buffing, burnishing



Lea - Extra Cut

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Vasfémek Ferrous metals	SiC és Korund SiC and Corundum	Zsíros Greasy	Szürke Grey	Szizál Sisal	39010062	0,9 kg	1

Nagy fémleválasztó képesség korundszemcsékkel. Erősen ötvöztött acélok és rozsdamentes acélok előpolírozására.

High cutting availability with corund grains. It can be used for prepolishing of high compound steel and stainless steel.



Lea - Abracut

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Vasfémek Ferrous metals	Korund Corundum	Zsíros Greasy	Szürke Grey	Szizál Sisal	12250630	0,9 kg	1

Durva, nagy vágóképességű előpolírozó rúd, főleg vastartalmú fémekhez. Fémfelületek fényezés előtti kiegyenlítésére illetve galvanizálás előtti művelethez. Közepestől durvább érdességű felület, alacsony fény.

High cutting availability for prepolishing, mainly for ferrous metals.



Lea - Abramax coarse

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Vasfémek Ferrous metals	Korund Corundum	Zsíros Greasy	Szürke Grey	Szizál vagy varrott pamut Sisal or stitched cotton	39010073	0,9 kg	1

Nagy fémleválasztó képességű anyag, amely egyaránt használható vas- illetve színesfémeken, kefélt jellegű vagy csikozott felületet képes produkálni.

Very aggressive cutting compound ferrous metals, good levelling qualities prior to plating mild steel.



Lea - Abramax E

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Vasfémek Ferrous metals	Korund Corundum	Félzsíros Half-greasy	Szürke Grey	Szizál vagy varrott pamut Sisal or stitched cotton	39010019	0,9 kg	1

Közepesen erős vágóképességű előpolírozó rúd, főleg vastartalmú fémekhez. Jó felület kiegyenlítő, kefélt hatású, enyhén színezett felületet nyújt. Közepestől finomabb érdességű felület, közepes fény.

Medium brushing compound for levelling of metal surface prior to glossing ferrous metals.



Lea - Titan Extra

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Protézisfém, titán Prosthesis, titan	SiC és Korund SiC and Corundum	Zsíros Greasy	Zöldes- szürke Riflegreen	Szizál vagy varrott pamut Sisal or stitched cotton	39010049	0,9 kg	1

Nagy fémleválasztó képességét a korundszemcsékhez kevert SiC szemcsék teszik még erőteljesebbé. Így még az erősen ötvöztött acélok és a titán előpolírozására is alkalmas.

High cutting availability, corund grains with SiC grains. It can be used for prepolishing of high compound steel and titan.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



Csiszolás foka - Cutting ability
Felületi fény - Surface shine



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

Lea - Compound A80

10/2

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém, fa, műanyag All metal, wood, plastic	Korund Corundum	Zsímélküli Ungreasy	Fekete Black	Filc vagy varrott pamut Felt wheel or stitched cotton	39010001	1 kg	1

Lea - Compound A120

9/3

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém, fa, műanyag All metal, wood, plastic	Korund Corundum	Zsímélküli Ungreasy	Fekete Black	Filc vagy varrott pamut Felt wheel or stitched cotton	39010002	1 kg	1

Lea - Compound A150

9/3

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém, fa, műanyag All metal, wood, plastic	Korund Corundum	Zsímélküli Ungreasy	Fekete Black	Filc vagy varrott pamut Felt wheel or stitched cotton	39010020	1 kg	1

Lea - Compound A180

9/4

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém, fa, műanyag All metal, wood, plastic	Korund Corundum	Zsímélküli Ungreasy	Fekete Black	Filc vagy varrott pamut Felt wheel or stitched cotton	39010003	1 kg	1

Lea - Compound A240

8/6

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém, fa, műanyag All metal, wood, plastic	Korund Corundum	Zsímélküli Ungreasy	Fekete Black	Filc vagy varrott pamut Felt wheel or stitched cotton	39010021	1 kg	1

Lea - Compound A320

7/6

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém, fa, műanyag All metal, wood, plastic	Korund Corundum	Zsímélküli Ungreasy	Fekete Black	Filc vagy varrott pamut Felt wheel or stitched cotton	39010004	1 kg	1

Lea - Compound AS200

8/5

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém, fa, műanyag All metal, wood, plastic	Korund+SiC Corundum+SiC	Zsímélküli Ungreasy	Fekete Black	Filc vagy varrott pamut Felt wheel or stitched cotton	39010008	1 kg	1

Zsímélküli csiszolórudd, zselatin, víz és különböző szemcsenagyságú korund keveréke.

A) Sorjázás, nagyoló-csiszolás filc- vagy sűrűn varrott textilkoronggal.

B) Rugalmascsiszolás, selyemfényezés bármely textilkoronggal.

Greaseless abrasive bar, mix of gelatine, water and different-size corund.

A) Deburring, buffing with felt or cotton wheel stiched thick.

B) Flexible buffing, polishing with any cotton wheel

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csiszolás foka - Cutting ability
Felületi fény - Surface shine



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

Happy Work - csiszolópaszta - abrasive paste

Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Vasfémek megmunkálására, egyéb felületek tisztítására. For machining of ferrous metals, for cleaning and treating before electroplating of other surfaces.	Barna paszta Brown paste	Normál Standard	12250010	1,4 kg	1

Pferd - csiszolópaszta - abrasive paste

Használhatóság Can be used for...	Kód Code	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Acél és rozsdamentes acél előpolírozására For fore polishing of steel and stainless steel	PP1VPFe	Zöld Green	12250940	1 kg	1
Alumínium és sárgaréz előpolírozására For fore polishing of aluminium and brass	PP2VPMS	Szürke Gray	12250950	1 kg	1
Színesfémek előpolírozására For fore polishing of non ferrous heavy metals	PP3VPNE	Barna Brown	12250960	1 kg	1

8.2.

POLÍRPASZTA - POLISHING PASTE



Lea - Tripomax super

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Nem vasfémek Non-ferrous	Kovaföld Fossil farina	Félzsíros Half-greasy	Barna Brown	Pamut Cotton	39010024	0,7 kg	1

Kevesebb zsírt tartalmazó, kiváló minőségű alapanyagból készített polírozó rúd. Minden típusú, nem vastartalmú fémhez javasolt, ahol magas minőségi követelményeknek kell megfelelni. Finom érdességű felület, közepesen magas fény.

Best grade buffing compound for all non-ferrous metals.



Lea - Tripomax TA

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Nem vasfémek Non ferrous	Kovaföld Fossil farina	Zsíros Greasy	Barna Brown	Pamut Cotton	12251260	0,7 kg	1

Kiváló minőségű alapanyagból készített magas zsírtartalmú polírozó rúd. Minden típusú nem vastartalmú fémhez javasolt, ahol magas minőségi követelményeknek kell megfelelni. Finom érdességű felület, közepesen magas fény.

General purpose buffing for contoured shapes for non-ferrous metals.



Lea - Midas

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Korund Corundum	Félzsíros Half-greasy	Sötét sárga Dark yellow	Pamut Cotton	39010023	0,9 kg	1

Jó vágóképességű és színező polírozó rúd. Jó eredményeket nyújt szalagcsiszolt érdes vonalak (P320) eltávolításánál minden fémnél egzotikus fényű felület ad.

Közepesen finom érdességű felület, közepesen magas fény.

Good cutting availability, extra exotic shine. Good result in the removal of lines caused by abrasive belts (P320).



Lea - Brillmax

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Korund Corundum	Félzsíros half-greasy	Sárga Yellow	Pamut Cotton	39010022	0,9 kg	1

Jó vágóképességű általános polírozó rúd, vastartalmú fémekhez, vágó és színező feladatok ellátására, egzotikus fényű felület ad. Közepes érdességű felület, közepes fény.

Discribed as a good general purpose compound for cut and colour on ferrous based metals especially of the exotic types.



Lea - Glomax

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Alumínium Aluminium	Korund Corundum	Félzsíros Half-greasy	Fehér White	Pamut Cotton	12250850	0,9 kg	1

Jó vágóképességű és színező hatású polírozó rúd. Jó eredményeket nyújt szalagcsiszolt érdes vonalak (P320) eltávolításánál minden fémnél fényes felületet nyújtva. Közepesen finom érdességű felület, közepesen magas fény.

Good cut and colour bar. Particularly outstanding on stainless steel for removing 320 abrasive lines.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



Csiszolás foka - Cutting ability
Felületi fény - Surface shine



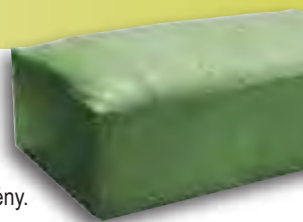
8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

Lea - Maxfin



Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Korund Corundum	Félzsíros Half-greasy	Halvány zöld Light green	Pamut Cotton	12250770	0,9 kg	1

Erős csiszoló hatású polírozó rúd. Főleg rozsdamentes acélok fényezés előtti fázisához. Finom érdességű felület, közepesen magas fény.
Top of the range calcined alumina. Superb cut qualities with good colour. Ideally suited for that special finish on stainless steel.



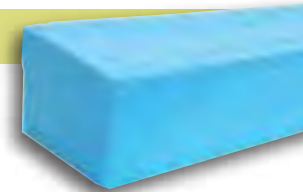
Lea - Blumax



Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Korund Corundum	Száraz Dry	Kék Blue	Pamut Cotton	12250840	0,9 kg	1

Finom vágó és színező polírozó rúd. Finom karcolt hatású felületet biztosít. Rozsdamentes acélon, alumíniumon kékszerű felületet nyújt.
Finom érdességű felület, közepesen magas fény.

A fine calcined alumina for cut and colour. Fine scratch finish for stainless steel. Blue finishing grade.



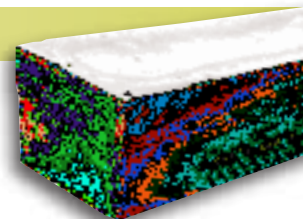
Lea - Orion



Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Protézisfém, titan Prothesis, titan	Korund Corundum	Félzsíros Half-greasy	Fehér White	Pamut Cotton	39010063	0,9 kg	1

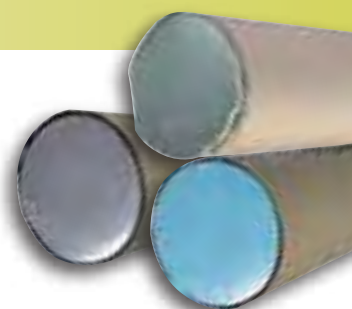
Erős csiszoló hatású, kókuszolaj tartalmú polírozó rúd. Főleg titán fényezés előtti fázisához. Finom érdességű felület, közepesen magas fény.

High cutting ability polishing bar with coconut oil, mainly for fore finishing of titan, with high colour.



Happy Work - polírpasztá - polishing paste

Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Műanyag és alumínium felületkezelésre és megmunkálására. For surface application of plastics and aluminium.	Fehér paszta White paste	Normál Standard	12250040	1,4 kg	1
Réz felületkezelésre és megmunkálására. For surface application and machining of copper.	Zöld paszta Green paste	Normál Standard	12250020	1,4 kg	1
Rozsdamentes acél felületkezelésre és megmunkálására. For surface application and machining of stainless steel.	Kék paszta Blue paste	Normál Standard	39010067	1,4 kg	1



8.3.

FÉNYEZŐPASZTA - FINISHING PASTE

Lea - Chromax



Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Korund Corundum	Félzsíros Half-greasy	Rózsaszín Pink	Finompamut Flannel	12251070	0,9 kg	1

Finom vágó, magas fényt adó utolsó fényezési fázisnál alkalmazott, kissé zsíros fényező rúd. Alkalmas minden fémhez, kontúros darabokhoz. Nagyon finom érdességű felület, magas fény.

Fine cutting ability, high colour, high greasy finishing bar.



Lea - Chromax super



Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Korund Corundum	Száraz Dry	Fehér White	Finompamut Flannel	12251110	0,9 kg	1

Kevésbé vágó több szint nyújtó, ideális a felület megmunkálásához. Minden fémhez alkalmas fényező rúd. Kevesebb zsírt tartalmaz mint a Chromax rózsaszín paszta, világosabb, fényesebb felületet nyújt. Nagyon finom érdességű felület, magas fény.

Finer calcined alumina than Blumax. Provides more colour with some cut loss. Ideal final finishing bar. Contains less grease and slightly more finish clarity.



8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS



Lea - Chromax green

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Ultrafinom krómoxid Ultrafine chrome-oxid	Félzsíros Half-greasy	Sötétzöld Darkgreen	Finompamut Flannel	12250550	1 kg	1

Nagyon finom timföld krómoxiddal, rozsdamentes acélok, magas krómtartalmú fémek magas fényt adó befejezéséhez. Feketés felületet nyújt. Nagyon finom érdességű felület, magas feketés fény.

Very fine calcined alumina with green chrome addition for the „black” finish on stainless steel.



Lea - Plastimax

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Műanyag Plastic	Kovaföld Fossil farina	Száraz Dry	Bézs Beige	Finompamut Flannel	12250870	0,7 kg	1

Finom puha szemcséjű fényező rúd. Műanyag, poliészter, lakozott és furnérozott felületekhez. Magas fényt adó befejező művelethez.

Fine on soft abrasive for final finishing on plastics, polyester, lacquers and laminates.



Lea - Starmax

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Réz, arany, ezüst, platina Copper, gold, silver, platinum	Ultrafinom vasoxid Ultrafine iron-oxid	Félzsíros Half-greasy	Sötétvörös Dark red	Finompamut Flannel	39010029	1 kg	1

Szuper finom vasoxid tartalmú, magas fokú présfényező anyag, nemesfémekhez. Szuper finom érdesség, vöröses tükrös fény.

Full range of rouges: competitive grade, top of the range.

Happy Work - fényezőpaszta - finishing paste

Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Alumínium és réz felületkezelésére és megmunkálására. For surface application or polishing of aluminium and copper.	Rózsaszín paszta Pink paste	Normál Standard	12250030	1,4 kg	1
Nemesfémek (arany, ezüst, króm, nikkel) és rozsdamentes acél tisztítására és polírozására. For cleaning and polishing of noble metals (gold, silver, chrome, nickel) and stainless steel.	Krómpaszta Chrome paste	Normál Standard	12250060	1,5 kg	1
Műanyag megmunkálására. For application and machining of plastics.	Celtex paszta Celtex paste	Normál Standard	12250650	1,4 kg	1

Pferd - fényezőpaszta - finishing paste

Használhatóság Can be used for...	Kód Code	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém tükröfényes polírozására. For mirror finish of all metals.	PP4HGP	Rózsaszín Pink	12250970	1 kg	1
Műanyagok tükröfényes polírozására. For mirror finish of plastics.	PP5HGP	Bézs Beige	12250980	1 kg	1

8.4.

TÜKRÖSÍTŐ PASZTA - MIRROR SHINING PASTE



Lea - Mirrormax

Használhatóság Can be used for...	Csiszolóanyag Abrasive	Kötőanyag-tartalom Contents	Szín Colour	Korong anyaga Wheel material	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Összes fém All metals	Ultrafinom korund Ultrafine corundum	Félzsíros Half-greasy	Fehér White	Finompamut Flannel	39010028	0,9 kg	1

Nagyon magas fényt adó befejezéshez rozsdamentes acélnál. Tükrösen fényes felületek kialakításához, igényes minőségű daraboknál. Szuper finom érdességű felület, tükrös fény.

Very high shining for the finishing of stainless steel. The result is mirror shining, super fine surface.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



Csiszolás foka - Cutting ability
Felületi fény - Surface shine



8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

8.5.

HOBBI PASZTA - HOBBY PASTE

Hector - „Csináld magad” polírozó szett - DIY polishing set

Használhatóság Can be used for...	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
Vasfémhez: szénacélhoz és ötvözetekhez, titánhoz és ötvözetekhez, rozsdamentes és hőálló acélokhoz For ferrous metals: carbon-steel and its alloys, titanium and its alloys, stainless and heat-proof steel	Polírozó szett Nr.1. Polishing set Nr.1.	39010054	1
Nemvas-fémhez: alumíniumhoz és ötvözetekhez, rézhez, bronzhoz, ónhoz, alpakkához For non-ferrous metals: for Aluminium and its alloys, copper, bronze, tin and alpaka	Polírozó szett Nr.2. Polishing set Nr.2.	39010053	1



Nr.1. Polírozó szett tartalma: <i>Polishing set Nr.1.:</i>	100 mm átmérőjű sűrűn varrott, szizálkorong; ABRAMAX paszta; 100 mm átmérőjű ritkán varrott, színes rongykorong; CHROMAX paszta; befogócsap (korongokhoz); használati útmutató <i>Thick stitched, sisal disc with 100 mm diameter; ABRAMAX paste; thin stitched, colour textile wheel with 100 mm diameter; CHROMAX paste; shaft (for textile and sisal wheel)</i>
Nr.2. Polírozó szett tartalma: <i>Polishing set Nr.2.:</i>	100 mm átmérőjű sűrűn varrott, színes rongykorong; TRIPOMAX paszta; 100 mm átmérőjű ritkán varrott, finom pamut rongykorong; BLUMAX paszta; befogócsap (rongykorongokhoz); használati útmutató <i>Thick stitched, colourful textile wheel with 100 mm diameter; TRIPOMAX paste; thin stitched, fine, cotton textile wheel with 100 mm diameter; BLUMAX paste; shaft (for textile wheel)</i>

Lea - Mini polírozó rúd - Mini polishing stick

Megnevezés Name	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Tripomax	Barna Brown	12251220	0,05 kg	1
Plastimax	Bézs Beige	12250360	0,05 kg	1
Abramax	Szürke Gray	12251190	0,05 kg	1
Brillmax	Sárga Yellow	12250120	0,05 kg	1
Blumax	Kék Blue	12251200	0,05 kg	1
Chromax	Rózsá Pink	12251210	0,05 kg	1



<u>Tripomax:</u>	Általános célú polírozó rúd nem vas tartalmú fémekhez, kontúros formákhoz. Közepestől finomabb érdességű felület, közepes fény. General polishing bar for non-ferrous metals, for contoured shapes.
<u>Plastimax:</u>	Finom, puha szemcsézetű fényező rúd. Műanyag, poliészter, lakozott és furnérozott felületekhez. Magas fényt adó befejező művelethez. Fine on soft abrasive for final finishing on plastics, polyester, lacquers and laminates.
<u>Abramax-E:</u>	Közepesen erős vágóképességű előpolírozó rúd, főleg vastartalmú fémekhez. Jó felület kiegyenlítő, kefélt hatású enyhén színezett felületet nyújt. Közepestől finomabb érdességű felület, közepes fény. Medium brushing compound for levelling of metal surface prior to glossing ferrous metals.
<u>Brillmax:</u>	Jó vágóképességű általános polírozó rúd, vastartalmú fémekhez, vágó és színező feladatok ellátására, egzotikus fényű felület ad. Közepes érdességű felület, közepes fény. Described as a good general purpose compound for cut and colour on ferrous based metals especially of the exotic types.
<u>Blumax:</u>	Finom vágó és színező polírozó rúd. Finom karcolt hatású felületet biztosít. Rozsdamentes acélon, alumíniumon kékszínű felületet nyújt. Finom érdességű felület, közepesen magas fény. A fine calcined alumina for cut and colour. Fine scratch finish for stainless steel. Blue finishing grade.
<u>Chromax:</u>	Finom vágó, magas fényt adó utolsó fényezési fázisnál alkalmazott, kissé zsíros fényező rúd. Alkalmas minden fémhez, kontúros darabokhoz. Nagyon finom érdességű felület, magas fény. Fine cutting ability, high colour, high greasy finishing bar.

Egy lépésben tisztít és nem hagy zsíros foltot a munkadarabon. A kezelt felület így ellenállóbb lesz a különböző szennyeződésekkel szemben, beleértve az ujjlenyomatokat. Használatával a szép felület még gyönyörűbb lesz.

Lsd. 55. oldal
See page 55



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

8.6.

FAGGYÚ, SÍKOSÍTÓ, CSISZOLÓ OLAJ - LUBAR

Lea - síkosító, csiszoló olaj - Lubar



Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Síkosító csiszolásnál filckorongra, kiszáradás ellen, alacsony olvadáspont. Lubricant for felt wheel by buffing, against drying, low melting point.	BG 37	Lágy Soft	39010035	0,5 kg	1
Síkosító csiszolásnál filckorongra, kiszáradás ellen, magasabb olvadáspont. Lubricant for felt wheel by buffing, against drying, higher melting point.	BG 58	Kemény Hard	39010036	0,5 kg	1

Pferd - síkosító, csiszoló olaj - Lubar



Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Térfogat Volume	
Tömődés ellen csiszolószalagoknál vasfémekhez. Against fouling with the abrasive belts for ferrous metals.	Csiszoló olaj Lubar	410 Fe	12251050	1 L	1
Tömődés ellen csiszolószalagoknál nem vasfémekhez. Against fouling with the abrasive belts for Non-ferrous metals.	Csiszoló olaj Lubar	411 Ne	12251060	1 L	1
	Csiszoló olaj Lubar	411 Ne	12250450	5 L	1

Happy Work - Faggyú - Tallow



Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Természetes alapú síkosító Lubricant based on natural materials.	Faggyú Tallow	Marhafaggyú Suet	12250050	0,7 kg	1

8.7.

SZEMCSERÖGZÍTŐK - GRAIN FIXERS

Lea - Szemcserögztők - Grain fixers



Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Műanyag, polimer alapú szemcserögztítő elegy, felkeverés után azonnal használható bármely típusú szemcse rögzítésére. Polymer based fixing compound, it can be used immediately after mixing for any type of grits.	Flexi Glue	Folyékony Liquid	39010011	1 kg	1

Lea - Zsírmentes csiszolórúd alap - Greaseless abrasive bar



Használhatóság Can be used for...	Megnevezés Name	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Víz és zselatin keveréke, mely compound (zsírmélküli csiszolórúd) előkészítő, alapegyező anyaga. Mix of water and gelatine, which is the preparing and base-gluing material of the compound (greaseless abrasive bar).	N°3 ragasztó N°3 glue	Alapozó Grounder	39010007	0,5 kg	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

Happy Work - szemcserögztítők - grain fixers

Használhatóság Can be used for...	Típus Type	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	Tömeg Weight	
Vízüveggel 40-60% arányban keverve a legáltalánosabb szemcserögztítő eljárás. Mixing with water-glass in rate 40-60% it is the most general gritfixing process.	Kaolin Cornish stone	Örölt Ground	12250910	1 kg	
Filc-, illetve sűrűn varrott textilkorongokon használatos. With felt wheels or cotton buff stitched thick.	Bőrenyv Tauro-colla	Darált Grout	39010041	0,5 kg	

Bőrenyv: Durvaszemcsék (P80-ig) rögzítésére 1kg enyv 1,5l vízzel felfőzve, finomszemcsék (P100-tól) rögzítésére 1kg enyv 2,8l vízzel felfőzve. A főzési hőmérséklet 70 °C-nál nem lehet magasabb.
For fixing of coarse grits (till P80): 1kg glue boiling with 1,5l water; for fixing of fine grits (from P100): 1kg glue boiling with 2,8l water.
The boiling temperature can be less than 70 °C.



8.8.

CSISZOLÓSZEMCSE - ABRASIVE GRAIN

FEPA sorozat szerint frakcionált szilíciumkarbid és nemes elektrokorund szemcsék alkalmazhatók szemcseszórásra, rongy- és filckorongokra felhordva csiszolásra, polírozásra.

These are silicon carbide and white aluminium oxide grains screened by FEPA. They are used for grain sprinkling, finishing and polishing by the application on textile or on felt wheels.

Csiszolószemcse - Abrasive grain - 1C

FEPA	Szemcse	Grits	Cikkszám Art.-Nr.	
46	Fekete Sic	Black SiC	12250420	kg
60	Fekete Sic	Black SiC	12250210	kg
80	Fekete Sic	Black SiC	12250130	kg
100	Fekete Sic	Black SiC	12250660	kg
120	Fekete Sic	Black SiC	12250220	kg
150	Fekete Sic	Black SiC	12250290	kg
180	Fekete Sic	Black SiC	12250270	kg
220	Fekete Sic	Black SiC	12250230	kg
240	Fekete Sic	Black SiC	12250380	kg
320	Fekete Sic	Black SiC	12250300	kg
400	Fekete Sic	Black SiC	12250530	kg
600	Fekete Sic	Black SiC	12250520	kg
800	Fekete Sic	Black SiC	12250280	kg



Csiszolószemcse - Abrasive grain - 6A

FEPA	Szemcse	Grits	Cikkszám Art.-Nr.	
36	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250540	kg
46	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250620	kg
60	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250160	kg
80	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250090	kg
100	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250070	kg
120	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250310	kg
150	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250490	kg
180	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250140	kg
220	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250610	kg
320	Fehér alumíniumoxid	White Al. Oxide	12250410	kg



8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

8.9.

SZEMCSEFÚVÁS - GRIT BLASTING

Olyan mechanikai eljárás, ahol a szemcséket nagysebességű préslevegő repíti egy fúvókán keresztül a megmunkálandó felületre. Fő alkalmazási területei: rozsdátlanítás, revétlenítés, sorjátlanítás, érdesítés, finomtisztítás, simítás, mattítás, felületszilárdítás bármely fém felületén.

It is a mechanic process, where the grains are sent to the surface through a sprayer by high-speed pressair. Main applications: removing the rust, hards, burrs; cleaning, surface conditioning in case of any metals.

A keménység megadására leggyakrabban a MOHS-féle keménységi skálát alkalmazzák. Alapja az úgynevezett kapcsolási keménység, amely azt mutatja meg, hogy melyik ásvány karcolja a másikat.

MOHS grade of hardness scale is used for signing the hardness generally which based on the switching hardness, which shows which mineral scratches the other.

A MOHS-féle keménységi skála és néhány tagja - The MOHS hardness scale and some of its members.

Keménységi fok Grade of hardness	Ásvány neve	Mineral	Összetétel Analysis
1	Talkum, Zsírő	Talc	$Mg_3(Si_4O_{10})(OH)_2$
2	Gipsz	Gypsum	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$
3	Kalcit	Calcite	$CaCO_3$
4	Fluorit (Folypát)	Fluorite	CaF_2
5	Apatit	Apatite	$Ca_5(PO_4)_3(Cl,F,OH)$
6	Földpát	Feldspar	$KAlSi_3O_8$
7	Kvarc	Flint	SiO_2
8	Topáz	Topaz	$Al_2(SiO_4)(F,OH)_2$
9	Korund	Corundum	Al_2O_3
10	Gyémánt	Diamond	C



Üvegszemcse - Glassgrit

Alkalmazás Application	Méret (mm) Size (mm)	Keménység (MOHS) Hardness (MOHS)	Ciklusidő Period	Cikkszám Art.-Nr.	
Precíziós szerszám finomtisztítása Fine cleaning of precision tools	0,00 - 0,10	6	3 - 4	39020006	kg
Szerszámtisztítás, simítás, felületszilárdítás Surface finishing	0,10 - 0,20	6	3 - 4	39020007	kg
Mattítás, érdesítés, festés-előkészítés Preparing for painting, roughing	0,20 - 0,50	6	3 - 4	39020008	kg
Rozsdátlanítás, revétlenítés Removing the rust	0,50 - 1,00	6	3 - 4	39020009	kg

Az üvegszemcse (1 - 800 µm) „lágy” szóróanyag. Olyan szórásra alkalmas, ahol nem megengedett az alapanyag felületének koptatása. Az üveg másodlagos hasznosításából származó univerzális szóróanyag. Zöldesszürke színű, PH semleges, vízben nem oldódik, nehézfémek, mérgező anyagot nem tartalmaz.

The glassgrit (1-800...) soft spread material. It is useful for spread where it is not allowed the wearing of raw-material's surface. It is a universal spread material from the secondary use of glass. It is greeny-grey, PH neutral, it is not resolving in water; and it do not contains heavy metals and toxic materials.

8.10.

TETRABOR - BORAX

Fémek, ötvözetek, nemfémes anyagok csiszolására polírozására, lepellésére. Hordozóként csaposfilcet vagy filckorongot használunk. Olajjal vagy petróleummal hígíthatók.

For buffing, polishing and finishing of metals, alloys and non-ferrous materials. It can be used with felt wheels or felt wheels with shaft. Borax can be attenuated with oil or paraffine.



Tetrabor - Borax

Méret Size	Típus	Type	Cikkszám Art.-Nr.	
F220	Vízbázisú	Water-based	39040002	100gr
F400	Vízbázisú	Water-based	39040003	100gr
F600	Vízbázisú	Water-based	39040004	100gr
F800	Vízbázisú	Water-based	39040005	100gr
F1200	Vízbázisú	Water-based	39040006	100gr

A táblázatban nem szereplő árucikre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



8. CSISZOLÓPASZTÁK, CSISZOLÓSZEMCSÉK POLISHING PASTES AND ABRASIVE GRAINS

8.11.

GYÉMÁNT PASZTA - DIAMOND PASTE

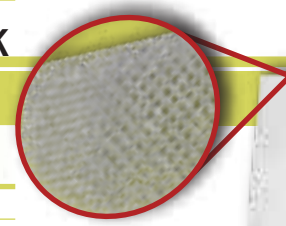
Meghatározott szemcsenagyságú gyémántszerkezetű kenhető vazelinmasszába ágyazva, finomcsiszolási és polírozási célokra használatosak. Hordozóként csaposfilcet vagy filckorongot használunk. A frakciósáv a bennük található szemcsék méretét határozzák meg.

Diamond grains set in greasy vaseline based medium are used for fine finishing and polishing.

Frakció finomsága Grit size (micron, μ)	Átlagos felületi érdesség Mégmunkálás előtt Before application (Ra)	Average surface roughness Mégmunkálás után After application (Ra)	Jellemző Characteristics
0 / 1	0,025	0,02	Finom - Fine
1 / 2	0,032	0,025	
2 / 3	0,04	0,032	
3 / 5	0,05	0,04	Közepes - Medium
5 / 7	0,063	0,05	
7 / 10	0,08	0,063	
10 / 14	0,1	0,08	Durva - Coarse
14 / 20	0,125	0,1	
20 / 28	0,16	0,125	
28 / 40	0,2	0,16	
40 / 60	0,4	0,2	

KGS

Szemcsé (micron, μ) Grits (micron, μ)	Koncentráció 10% Concentration 10%	Koncentráció 20% Concentration 20%	
0 / 1	12251090		20 g
1 / 2	12251080	39040007	20 g
2 / 3	12250260		20 g
3 / 5	12250830	39040001	20 g
5 / 7	12250680	39010008	20 g
7 / 10	12250390		20 g
10 / 14	12250250	12250370	20 g
14 / 20	12250400	12250350	20 g
20 / 28	12250820		20 g
30 / 40		12250590	20 g
28 / 40	12250640	12250600	20 g
40 / 60	12250670	39040009	20 g



8.12.

HASZNOS KIEGÉSZÍTŐK

3M - Mézeskendő

Méret Size	Szín Colour	Jelölés Mark	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
175 x 235	fehér - white	TP-HP	7910	47200410	10

Felület tisztításakor összegyűjti a port, és nem hagy maga után ragasztónyomot.

3M - Scotch-Brite™ mikroszálas törlőkendő

Méret Size	Szín Colour	Jelölés Mark	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
320 x 360		TP-HP	02010	47020178	5

A termék kiválóan alkalmas por, olaj és zsíros szennyeződések eltávolítására, tisztítószer nélkül, illetve kis mennyiségű tisztítószerrel alkalmazható. Strapabíró, szőszmentes, nem porzik vissza és nem hagy nyomot a felületen. 95 °C fokon több mint 300-szor mosható.

3M - Clean & Polish tisztító rozsdamentes acélhoz

Méret Size	Cikkszám Art.-Nr.	
600 ml	12311150	1

Egy lépésben tisztít és nem hagy zsíros foltot a munkadarabon. Könnyű filmréteget képez a felületen, elrejtve a hibákat. A kezelt felület így ellenállóbb lesz a különböző szennyeződésekkel szemben, beleértve az ujjlenyomatokat.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



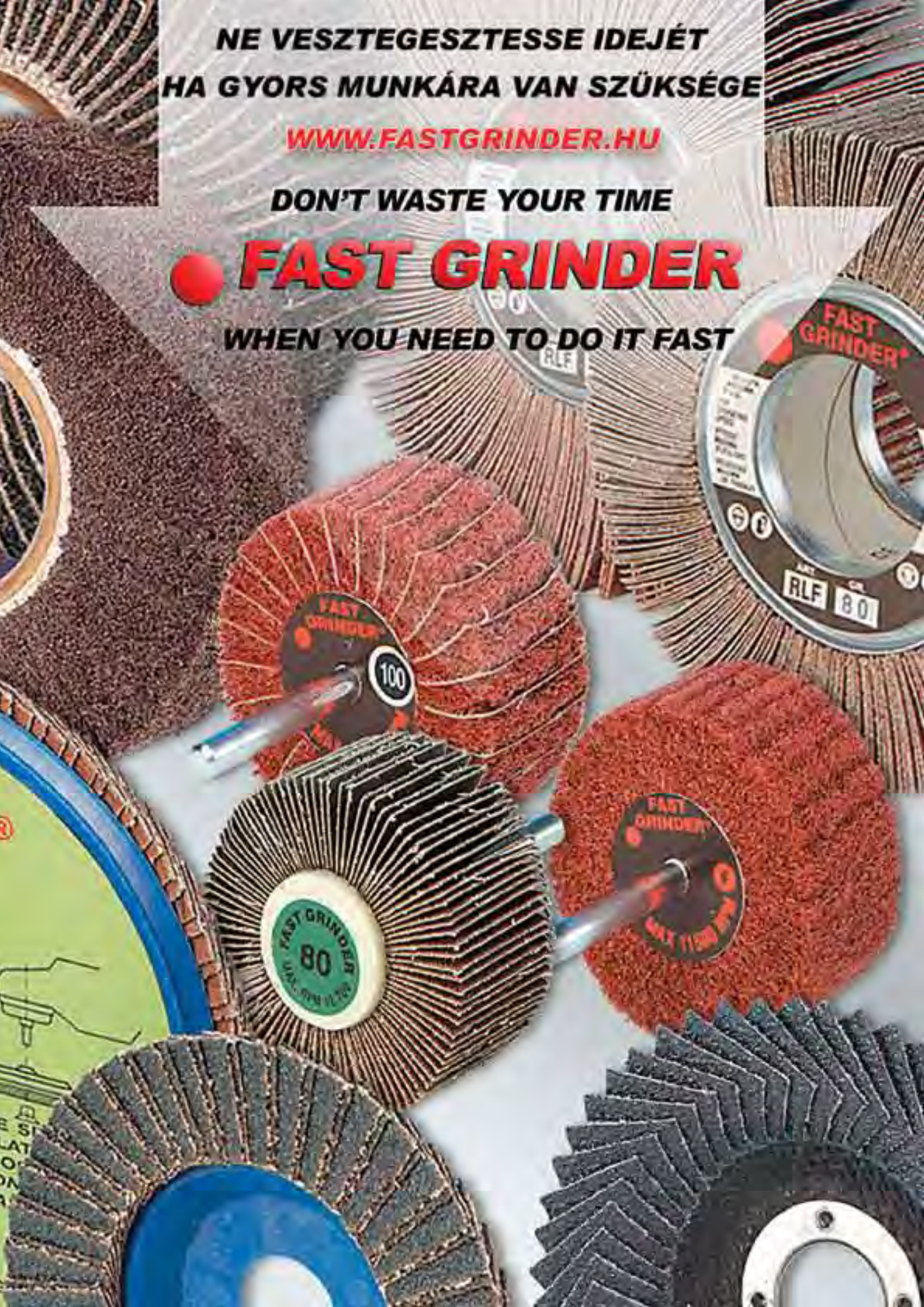
**NE VESZTEGESZTESSE IDEJÉT
HA GYORS MUNKÁRA VAN SZÜKSÉGE**

WWW.FASTGRINDER.HU

DON'T WASTE YOUR TIME

● FAST GRINDER

WHEN YOU NEED TO DO IT FAST



9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

9.1.

VLIES - NON-WOVEN

A rost-szerkezetű, vagy más néven non-woven (vlies, webrax, beartex) termékek olyan felületkezelő csiszolóanyagok, melyek a véletlenszerű elrendezésű szintetikus hálós szerkezethez műgyanta cseppekkel ragasztott csiszolószemcsék segítségével minden felületen egységes, kiváló minőségű csiszolati képet eredményeznek. Három dimenziós nyílt, hálós szerkezetéből adódóan nem tömődik el és a minimális anyageltávolítás mellett egységes felületet hoz létre. A termékek jellemzője az alak és használati mód mellett a tömörsége, valamint a szemcsék anyaga és -mérete. A tömörséget számokkal jelöljük 2-9-ig, ahol a magasabb számok a tömörebb terméket jelölik. A szemcse jelölése nagybetűvel: A - alumínium-oxid, S - szilícium-karbid.

The fibre-structured or non-woven (vlies, webrax, beartex) products are surface-conditioning abrasive tools, which can provide excellent grinding and finishing result on every kind of surface due to the synthetic net structure and the resin bonded grains. It does not become engorged because of the 3 dimension, open and net structure and the result will be a uniform surface with small material remove. Important features are the shape, way of use, consistence and the material and size of the grains. The consistence is nominated with numbers from 2 to 9, where the higher numbers mean more massive product. Meanings of grains are: A - Aluminium-oxide; S - Silicon-carbid.

Scotch-Brite típus jelölések és összehasonlítás a FEPA finomsági besorolással

XCS	Extra durva - Extra coarse	P60-P80
CRS	Durva - Coarse	P100-P120
MED	Közepes - Medium	P180-P220
FIN	Finom - Fine	P280-P320
VFN	Nagyon finom - Very fine	P320-P360
SFN	Szuper finom - Super fine	P400-P500
UFN	Ultra finom - Ultra fine	P500-P600

TÁRCSÁK - DISCS

Polírozó gépeken használják. A tárcsák nem marnak a felületbe, nem változtatják meg a munkadarab geometriáját, másodlagos sorját sem okoznak.

They are used on polishing machine. The discs do not corrode into the surface and do not modify the shape of the work piece and do not produce burrs.

3M - SC-DH Scotch-Brite™ tisztító-finiselő és felületkezelő tépőzárás tárcsa

Méret Size	Anyag Material	„A” Durva „A” Coarse	„A” Közepes „A” Medium	„A” Nagyon finom „A” Very fine	„S” Szuperfinom „S” Super Fine	
115mm	Scotch-Brite	12650120	12650100	12650110	12650760	10



Kiválóan alkalmas csiszolási nyomok eltüntetésére, valamint fémfelületek előkészítésére festéshez vagy más bevonatokhoz. Használható fémtermékek élének lekerekítéséhez

Hermes - AN 707 Webrax

Méret Size	P 80	P100	P180	P280	
115mm	12650600	12650590		12650610	10



LAMELLÁS TÁRCSÁK - FLAP DISCS

Fast Grinder - DLC

Méret Size	„A” Durva „A” Coarse	„A” Közepes „A” Medium	„A” Nagyon finom „A” Very fine	
115x22,2	43010002	43010003	43010004	10

Gyors tisztítás, eltömődés nélkül. Megnövelt élettartam a hagyományos felületkezelő tárcsákhoz képest.



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

KORONGOK - WHEELS

3M - CF-FB Scotch-Brite™ tisztító és finiselő kefék

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
152 x 50,8 x 50,8	5 A FIN	bordó - dark red	3 400	83100		2
152 x 50,8 x 50,8	5 A VFN	bordó - dark red	3 400	83101		2
203 x 25,4 x 76,2	5 A FIN	bordó - dark red	3 200	83102		3
203 x 25,4 x 76,2	5 A VFN	bordó - dark red	3 200	83103		3
203 x 25,4 x 76,2	7 A FIN	bordó - dark red	3 200	83104		3
203 x 50,8 x 76,2	5 A MED	bordó - dark red	3 200	83107		2
203 x 50,8 x 76,2	5 A FIN	bordó - dark red	3 200	83108		2
203 x 50,8 x 76,2	5 A VFN	bordó - dark red	3 200	83109	43020004	2
203 x 50,8 x 76,2	7 A FIN	bordó - dark red	3 200	83113		2
203 x 50,8 x 76,2	7 S MED	szürke - grey	3 200	83115		2

A CF-FB egy háromdimenziós Scotch-Brite™ hálóból felépített kefe, amely követi és nem módosítja a munkadarab felületét, illetve alakját. Egyenletes, ismételtető finiszelést biztosít acélon, rozsdamentes acélon és nem vas fémeken.



3M - FS-WL Scotch-Brite™ finiselő korong

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
150 x 25 x 25,4	2S CRS	fekete - black	6 000	18756		3
150 x 25 x 25,4	2S MED	sötétszürke - dark grey	6 000	18757		3
150 x 25 x 25,4	5A CRS	bordó - dark red	6 000	5336		1
150 x 25 x 25,4	5A MED	bordó - dark red	6 000	5338	12650800	1
150 x 25 x 25,4	6S FIN	szürke - grey	6 000	18772		3
150 x 25 x 25,4	8A MED	szürke - grey	6 000	18760	12650490	3
203 x 50 x 76,2	2S CRS	fekete - black	4 500	18758	12650900	2
203 x 50 x 76,2	2S MED	sötétszürke - dark grey	4 500	18759	12650910	2
203 x 50 x 76,2	5A CRS	bordó - dark red	4 500	5335	12650850	1
203 x 50 x 76,2	5A MED	bordó - dark red	4 500	5337		1
203 x 50 x 76,2	6S FIN	szürke - grey	4 500	18770	12650670	2
203 x 50 x 76,2	8A MED	szürke - grey	4 500	18765		2

A Scotch-Brite finiselő tárcsák hatféle minőségben kaphatók. eltávolítják a felületi hibákat és megismételtető egyenletes felületminőséget hoznak létre. Nem marnak a felületbe.

Six types of Scotch-Brite are available. They remove the surface defects and produce reproducible smooth surface quality. They do not corrode into the surface.



3M - DB-WL Scotch-Brite™ sorjázó korong

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
152 x 25 x 25,4	7S FIN	világosszürke - light grey	6 000	18768	12650310	3
152 x 25 x 25,4	8S MED	sötétszürke - dark grey	6 000	18761	12650300	3
152 x 25 x 25,4	9S FIN	világosszürke - light grey	6 000	18762		3
200 x 25 x 76,2	7S FIN	világosszürke - light grey	3 650	18769	12650710	3
200 x 25 x 76,2	8S MED	sötétszürke - dark grey	4 500	18763	12650620	3
200 x 25 x 76,2	9S FIN	világosszürke - light grey	4 500	18764		3
200 x 50 x 76,2	7S FIN	világosszürke - light grey	4 500	18771	12650440	2
200 x 50 x 76,2	8S MED	sötétszürke - dark grey	4 500	18766	12650630	2
200 x 50 x 76,2	9S FIN	világosszürke - light grey	4 500	18767		2

A Scotch-Brite sorjázó tárcsák különböző fajtái kaphatók a felhasználási területek széles választékához. Nem marnak a felületbe, nem változtatják meg a munkadarab geometriáját és nem okoznak másodlagos sorját.

Several types of Scotch Brite de-burring wheels are available for the wide scale of using area. They do not corrode into the surface, do not modify the shape of the work piece and do not produce burrs.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

3M - X3-WL Scotch-Brite™ sorjázó korong

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
152 x 12,7 x 25,4	9 S FIN		6 000	30214	43020018	4
152 x 25,4 x 25,4	9 S FIN		6 000	30213		3
203 x 12,7 x 76,2	9 S FIN		4 500	30212		4
203 x 25,4 x 76,2	9 S FIN		4 500	30211	12650240	3

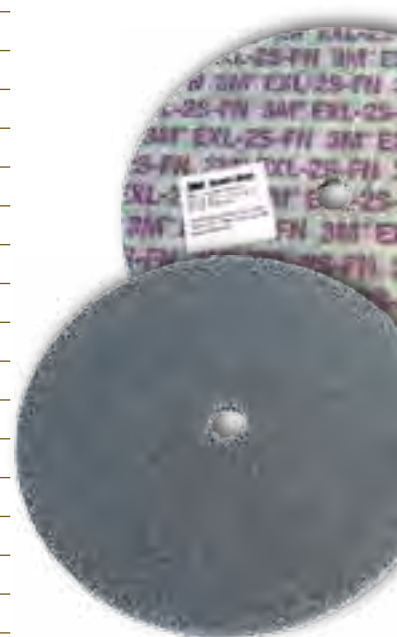
Az X3-WL újgenerációs sorjázó korong hosszabb élettartammal rendelkezik a hagyományos sorjázó korongokhoz képest.



3M - XL-UW Scotch-Brite™ préselt korong

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
25,4 x 25,4 x 4,8	2 A MED		25 100	3793		50
25,4 x 25,4 x 4,8	2 S FIN		30 100	3792	12650370	50
25,4 x 25,4 x 4,8	6 A MED		35 100	3794	43020001	50
25,4 x 25,4 x 4,8	8 A MED		35 100	3796		50
38 x 3,2 x 4,8	8 A CRS		30 100	5084		80
76,2 x 6,4 x 6,4	2 A MED		12 100	3782		40
76,2 x 6,4 x 6,4	2 S FIN		12 100	9833		40
76,2 x 6,4 x 6,4	6 A MED		18 100	3787		40
76,2 x 6,4 x 6,4	8 A CRS		18 100	3791		40
76,2 x 12,7 x 6,4	2 A MED		10 000	3783	40090610	20
76,2 x 12,7 x 6,4	2 S FIN		10 000	9834		20
76,2 x 12,7 x 6,4	6 A FIN		15 100	3877		20
152,4 x 6,4 x 12,7	2 A MED		4 500	3886		8
152,4 x 6,4 x 12,7	2 S FIN		5 000	9835	43020020	8
152,4 x 6,4 x 12,7	8 A CRS		7 500	3890		8
152,4 x 12,7 x 12,7	2 A MED		4 500	3891		4
152,4 x 12,7 x 12,7	2 S FIN		5 000	9836	43020027	4
152,4 x 25,4 x 12,7	2 S FIN		5 000	9843		2
152,4 x 25,4 x 50,8	2 A MED		4 500	5070		1
152,4 x 25,4 x 50,8	2 S FIN		5 000	5066		2
203 x 25,4 x 50,8	2 A MED		3 500	5071		2
203 x 25,4 x 50,8	2 S FIN		4 000	5067		2
203 x 25,4 x 50,8	6 A MED		5 500	5075		2

Préselt Scotch-Brite sorjázó- és finiselő korong, a tömörítő (8) a puha (2) kivitelig különböző finomságokban. Ezekkel a vékony korongokkal bonyolult sorjázási műveletek is könnyen és biztonságosan végezhetőek el. Nem hagynak maguk után másodlagos sorját.



3M - CP-WL Scotch-Brite™ felületkezelő korong

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
152 x 25,4 x 25,4	7A MED		5 000	85348	43020030	3
152 x 25,4 x 25,4	7A FIN		5 000	59017		3
203 x 25,4 x 76,2	7A MED		3 800	88499		3
203 x 25,4 x 76,2	7A FIN		3 800	88498		3
203 x 50,8 x 76,2	7A MED		3 800	88493		2
203 x 50,8 x 76,2	7A FIN		3 800	88491		2
203 x 50,8 x 76,2	7A VFN		3 800	88489		2

A felületkezelők közül a legagresszívabb. Ezzel érhető el a legdurvább felület és a legnagyobb anyagleválasztás

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

GYORSRÖGZÍTÉSŰ MINI - FAST LOCKED MINI

A szemcseméret-választék alkalmassá teszi minden felületelőkészítési munkára mindenfajta fémen. Ezek a termékek kiválóan alkalmasak gépi megmunkálási nyomok, ponthegesztési elszíneződések eltávolítására a munkadarab károsítása nélkül. Használata egyenletes minőséget biztosít.

The grain size selection makes suitable for all surfaces finishing works on all types of metals. These products are suitable for removing machine application's scars and discoloration of welding without damaging the work piece. Their using ensures smooth quality.

3M - SC-DR Roloc™ felületkezelő korong

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr	
25	A CRS	barna - brown	25 000	15393	12721120	50
25	A MED	bordó - dark red	25 000	15392	12721130	50
25	A VFN	kék - blue	25 000	15391	12720850	50
25	S SFN	szürke - grey	25 000			50
50	A CRS	barna - brown	23 000	5528		50
50	A MED	bordó - dark red	23 000	5527	12720660	50
50	A VFN	kék - blue	23 000	5523	12720670	50
50	S SFN	szürke - grey	23 000	5522		50
75	A CRS	barna - brown	18 000	5532	12720470	25
75	A MED	bordó - dark red	18 000	5531	12720480	25
75	A VFN	kék - blue	18 000	5530	12720490	25
75	S SFN	szürke - grey	18 000	5529	43030010	25

Fast Grinder - FRS

Méret Size	„A” Durva „A” Coarse	„A” Közepes „A” Medium	„A” Nagyon finom „A” Very fine	
50mm	12720270	12720280		50
75mm	12720300	12720290	12720330	50

Oxidréteg eltávolításához, felületi egyenletlenségek javítására

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

ÍV - SHEETS

A nagyteljesítményű kézi lapkák készre vágva kaphatók gazdaságos kiserelésben.

Ready cut heavy duty hand sheets are available in economical packing.

3M - Scotch-Brite™ Premium

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Jelölés Mark	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
75x120	A VFN		CF-SH		12650510	10
152 x 228	A MED	barna - brown	CP-HP	7440	12650060	10
152 x 228	S MED	szürke - grey	CF-HP	7446	12650020	10
158 x 224	A VFN	bordó - dark red	CF-HP	7447	12650010	10
158 x 224	A VFN	zöld - green	CF-HP	61089		10
158 x 224	F SFN	fehér - white	CF-HP	61000		10
158 x 224	S UFN	szürke - grey	CF-HP	7448	12650090	10
158 x 224	T	fehér - white	MS-HP	7441		10
115 x 150	A VFN	bordó - dark red	WR-HP	61149		20
120 x 280	A MED	bordó - dark red	WR-SH	61157		10
120 x 280	A VFN	bordó - dark red	WR-SH	61158		10
158 x 224	A FIN	bordó - dark red	WR-SH	7557		10
158 x 224	S SFN	szürke - grey	WR-SH	7558		10

A háromdimenziós szerkezetű Scotch-Brite™ lapkák tökéletesen illeszkednek a munkaterület felületéhez és az egyenlő szemcse eloszlásuknak köszönhetően egyenletes finiszlést biztosítanak. A 3M Scotch-Brite™ anyagok teljes keresztmetszetükben tartalmaznak csiszolószemcséket, ami lehetővé teszi a lapkák teljes elkoportatását, ezáltal hosszabb élettartamot garantálnak.

3M - PS-HP Scotch-Brite™ Industrial

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
158 x 224	A VFN	bordó - dark red	62147	43040026	10
158 x 224	S UFN	szürke - grey	62148	43040027	10

A háromdimenziós szerkezetű Scotch-Brite™ lapkák tökéletesen illeszkednek a munkaterület felületéhez és az egyenlő szemcse eloszlásuknak köszönhetően egyenletes finiszlést biztosítanak. A PS-HP lapkák a magas teljesítmény mellett kedvező árral rendelkeznek.

Hermes - Webrax

Méret Size	P 80	P100	P180	P280	P800	
152x229	12650140	43040030	43040031	12650160	12650150	10

TEKERCS - ROLLS

3M - CF-RL Scotch-Brite™ csiszoló-polírozó tekercs

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100 x 10.000	A VFN	bordó - dark red	7612	12660190	1
100 x 10.000	S UFN	szürke - grey	7611	12660100	1
100 x 10.000	F SFN	fehér - white	194009		1

Tisztító, finiszlő és finomsorjázási műveletekhez. Kézi felhasználásra, illetve vibrációs csiszológépre alkalmas. Használható fémen, műanyag, fán és lakkozott felületeken.



9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS



3m - PS-RL Scotch-Brite™
Industrial kézi tekercs

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100 x 10.000	A VFN	bordó - dark red	62137	43050008	1
100 x 10.000	S UFN	szürke - grey	62138	43050009	1
115 x 10.000	A VFN	bordó - dark red	62139		1
115 x 10.000	S UFN	szürke - grey	62140		1

A háromdimenziós szerkezetű Scotch-Brite™ termékek tökéletesen illeszkednek a munkaterület felületéhez és az egyenlő szemcse eloszlásuknak köszönhetően egyenletes finiszelést biztosítanak. A PS-RL tekercsek a magas teljesítmény mellett kedvező árral rendelkeznek.

Hermes - Webrax

Méret Size	Típus Type	P 80	P120	P180	P280	
100mm	OA710 Webrax	12660200				10
100mm	OA708 Webrax		12660040	12660210	12660050	10



VÉGTELENÍTETT SZALAGOK - BELTS

Egyedi igények alapján, rövid határidővel gyártjuk rendelésre.

9.2.

NÉGERTÁRCSA - BLACK CLEANER

A négértárcsa erős szerkezetű, durva csiszoló-szemcséket tartalmazó felülettisztító szerszám, alkalmazható hegesztési varratok tisztítására, festék-, rozsdá- és egyéb maradványok eltávolítására. Kialakítása szerint lehet furatos, merev hordozós, fiber hordozós, csapos és gyorsrögzítésű.

The black cleaner is a heavy-structured surface-conditioning abrasive tool, which contains coarse grains. It can be used for cleaning of welded seams, removing of paint, rust and any other remains. It can be with bore, on stiff backings, on fibre backings, with shaft, and with fast fastening.

FURATOS NÉGERTÁRCSA - BLACK CLEANER WITH BORE

A furatos verzió gazdaságos, mivel a tárcsa elkopása után a külön tengely tovább használható.



3M - CG-DC Scotch-Brite™
furatos tisztítótárcsa

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100x13x13	S XCS	kék - blue	61121	12330310	30
150x13x13	S XCS	kék - blue	61122	12330260	20
200x13x13	S XCS	kék - blue	61123	12330320	12

Használható pácpaszták és drótkéfék helyett. Megtisztítja a fémfelületeket a hegesztési elszíneződéstől, korróziótól és festéktől. Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélhoz. A CG (kék) flexibilisebb verzió.



3M - XT-DC Scotch-Brite™
furatos tisztítótárcsa

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100x13x13	S XCS	lila - purple	07933	12330210	30
150x13x13	S XCS	lila - purple	07934	12333560	20
200x13x13	S XCS	lila - purple	07935	43070001	12

Használható pácpaszták és drótkéfék helyett. Megtisztítja a fémfelületeket a hegesztési elszíneződéstől, korróziótól és festéktől. Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélhoz. Az XT (lila) jobban ellenáll az éleknek.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

Fast Grinder - BKD

Méret Size	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
100x15x12	fekete - black	12330140	10
125x15x12	fekete - black		10
150x15x12	fekete - black	12330150	10
200x15x12	fekete - black	12330160	10

Központi furattal, menetes csappal rögzíthető

Fast Grinder - BBF

Méret Size	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
115x22,2	Kék/Blue	43070006	10
125x22,2	Kék/Blue		10

Alkalmas fémes és nem fémes (kő, műanyag) felületek biztonságos és hatékony tisztítására, lakk, rozsdá és oxidrétegek eltávolítására. Alkalmazási terület: Karosszériajavítás, kőműves -és ácsmunkák, hegesztés.

NÉGERTÁRCSA MEREV HORDOZÓN - BLACK CLEANER ON STIFF BACKING

Alkalmas sarokcsiszoló gépen történő felfogatásra.

3M - CG-RD Scotch-Brite™ merev hordozós tárcsa

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
115x22,2	S XCS	kék - blue	61174	12330250	10

A CG (kék) flexibilisebb verzió.

3M - XT-RD Scotch-Brite™ merev hordozós tárcsa

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
115x22,2	S XCS	lila - purple	05818	12330280	10

Az XT (lila) jobban ellenáll az éleknek.

Fast Grinder - BKF

Méret Size	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
115x22,2	Fekete/Black	12330090	10
125x22,2	Fekete/Black	12330240	10
178x22,2	Fekete/Black	12330100	10

Alkalmas fémes és nem fémes (kő, műanyag) felületek biztonságos és hatékony tisztítására, lakk, rozsdá és oxidrétegek eltávolítására. Alkalmazási terület: Karosszériajavítás, kőműves -és ácsmunkák, hegesztés.

Fast Grinder - BKB

Méret Size	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
100x15x12	kék - blue	43070008	10
150x15x12	kék - blue		10
200x15x12	kék - blue		10

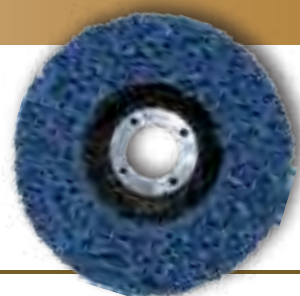
Keményebb és agresszívabb, mint a fekete változat, hosszabb élettartam, magasabb anyagleválasztás.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



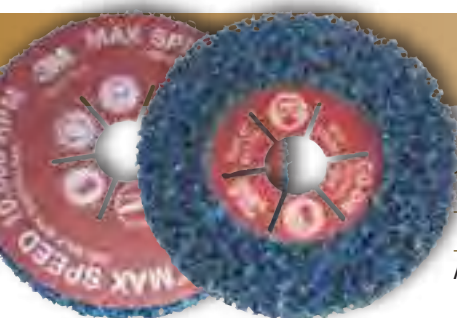
Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



NÉGERTÁRCSA FÍBER HORDOZÓN - BLACK CLEANER ON FIBRE BACKING

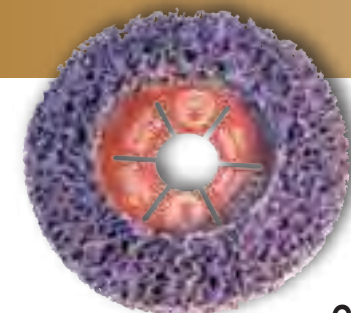
Alkalmas sarokcsiszoló gépen történő felfogatásra, kizárólag fiber felfogó használatával.



3M - CG-DB Scotch-Brite™
fíber hordozós tárcsa

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
115x22,2	S XCS	kék - blue	61172	12330060	10
178x22,2	S XCS	kék - blue	61173	12330050	10

A CG (kék) flexibilisebb verzió.



3M - XT-DB Scotch-Brite™
fíber hordozós tárcsa

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
115x22,2	S XCS	lila - purple	05816	12330220	10
178x22,2	S XCS	lila - purple	05817	12330230	10

Az XT (lila) jobban ellenáll az éleknek.

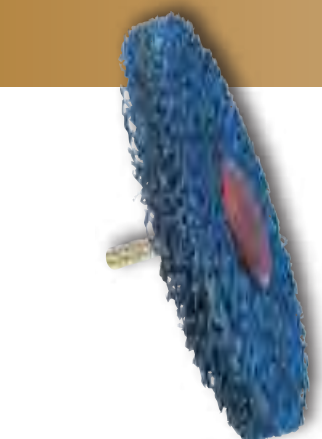
CSAPOS NÉGERTÁRCSA - BLACK CLEANER WITH SHAFT



Fast Grinder - BKG

Méret Size	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
75x13x6	fekete - black	12330110	10
100x13x6	fekete - black	12330120	10
150x13x6	fekete - black	12330130	10

Használatra kész szerszám, ragasztott csappal.



3M - CG-ZS Scotch-Brite™
tengelyes termék

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
75 x 13 x 6	S XCS	kék	61164	43080001	10
75 x 25 x 6	S XCS	kék	61167	43080002	10
100 x 13 x 6	S XCS	kék	61165	12330020	10
100 x 25 x 6	S XCS	kék	61168	12330070	10
150 x 13 x 8	S XCS	kék	61166	43080004	6
150 x 25 x 8	S XCS	kék	61169	12330010	6

Készre szerelt tengelyes kivitel. A CG (kék) flexibilisebb verzió.



3M - XT-ZS Scotch-Brite™
tengelyes termék

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100x13x6	XT-ZS	Lila/Purple	05809	12330290	10
100x25x6	XT-ZS	Lila/Purple	05812	43080003	10
150x13x8	XT-ZS	Lila/Purple	05810	43080005	6
150x25x8	XT-ZS	Lila/Purple	05813	12330300	6

Készre szerelt tengelyes kivitel. Az XT (lila) jobban ellenáll az éleknek.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

9.3. SÜNKEFE ÉS SÜNTÁRCSA - BRISTLE BRUSH AND BRISTLE DISC

Festékek, rozsdá, ragasztó maradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termékek. A finomsági tartomány P36 -tól 1 mikronig terjed. A finomabb kefék minimális anyagleválasztás mellett egyenletes, finom felületet eredményeznek.

SÜNKEFE- BRISTLE BRUSH

Megmunkálás síkja párhuzamos a szerszám tengelyével. Az „A” típusú kefék merevebb sörtéi hatékonyabb anyaglemunkálást tesznek lehetővé. A „C” típusú kefék hajlított sörtéi jobban alkalmazkodnak a felületi egyenetlenségekhez. Az „S” típusú kefék merev sörtéi hatékony anyagleválasztás mellett mindkét fogásirányban használhatók

3M - BB-ZB

Sünkefe „A” típus- Bristle Brush type „A”

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
152x12,7x25,4	P 36	barna - brown	27603	12650860	1
152x12,7x25,4	P 50	zöld - green	27605	12650870	1
152x12,7x25,4	P 80	sárga - yellow	27606	12650880	1

Festékek, rozsdá, ragasztó maradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termék, asztali köszörűgépeken, illetve adapter segítségével alacsony fordulató sarokcsiszolón történő alkalmazásra. Merev, ferde sörtével rendelkezik.



3M - BB-ZB

Sünkefe „C” típus- Bristle Brush type „C”

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
152 x 11 x 25,4	P 80	sárga - yellow	60195	12651360	1
152 x 11 x 25,4	P120	fehér - white	60196	12651370	1
152 x 11 x 25,4	P220	bordó - dark red	60197	12650040	1
152 x 11 x 25,4	P400	kék - blue	60198	12651330	1
152 x 11 x 25,4	6 mikron	barack - peach	60199	12651380	1
152 x 11 x 25,4	1 mikron	világoszöld - light green	60200	12651390	1
194 x 25,4 x 31,75	P 80	sárga - yellow	61219	43100022	1
194 x 25,4 x 31,75	P120	fehér - white	61221	43100023	1
194 x 25,4 x 31,75	P220	bordó - dark red	61222	43100024	1
194 x 25,4 x 31,75	P400	kék - blue	61223	43100025	1

Festékek, rozsdá, ragasztó maradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termék, asztali köszörűgépeken, illetve adapter segítségével alacsony fordulató sarokcsiszolón történő alkalmazásra. Hajlíkony, ívelt sörtével rendelkezik.



9. FELÜLETKEZELŐ CSISZOLÓANYAGOK SURFACE FINISHING PRODUCTS

3M - RB-ZB

Sünkefe- Bristle Brush



„A” típus: 25 mm. Az „A” típusú kefék merevebb sörtéi hatékonyabb anyaglemunkálást tesznek lehetővé.
„C” típus: 14 mm, 19 mm, 50 mm és 75 mm. A „C” típusú kefék hajlított sörtéi jobban alkalmazkodnak a felületi egyenetlenségekhez.

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
14	P120	fehér - white	27614	43100001	48
14	P220	bordó - dark red	27615	43100002	48
14	P400	kék - blue	27616	43100003	48
14	Pumice	rózsaszín - pink	27617	43100004	48
14	6 mikron	barack - peach	27618	43100005	48
14	1 mikron	világoszöld - light green	27619	43100006	48
19	P 80	sárga - yellow	25755	12650920	48
19	P220	bordó - dark red	25757	12650930	48
19	P400	kék - blue	25758	43100007	48
19	Pumice	rózsaszín - pink	25759	43100008	48
19	6 mikron	barack - peach	30001	43100009	48
19	1 mikron	világoszöld - light green	30002	43100010	48
25	P036	barna - brown	27610	12651170	24
25	P 50	zöld - green	27611	12650960	24
25	P 80	sárga - yellow	27612	12650940	24
25	P120	fehér - white	27613	12650950	24
50	P 80	sárga - yellow	30118	12651180	40
50	P120	fehér - white	30120	12651020	40
50	P220	bordó - dark red	30121	12650990	40
50	P400	kék - blue	30122	12650970	40
50	Pumice	rózsaszín - pink	30123	12651500	40
50	6 mikron	barack - peach	30124	12650980	40
50	1 mikron	világoszöld - light green	30125	12651490	40
75	P 80	sárga - yellow	30126	12651290	40
75	P120	fehér - white	30127	12651300	40
75	P220	bordó - dark red	30128	12651310	40
75	P400	kék - blue	30129	12651320	40
75	6 mikron	barack - peach	30131	12651340	40
75	1 mikron	világoszöld - light green	30132	12651350	40

SÜNTÁRCSA - BRISTLE DISC

A megmunkálás síkja merőleges a szerszám tengelyére.

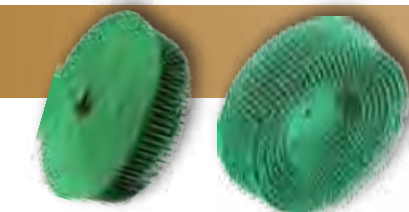


3M - BD-ZB

Süntárcsa - Bristle Disc

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
115 x 19 x M14	P 50	zöld - green	24241	12650840	5
115 x 19 x M14	P 80	sárga - yellow	24242	12650890	5
115 x 19 x M14	P120	fehér - white	24243	12650230	5

Festékek, rozsda, ragasztó maradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termék, sarokcsiszolón történő alkalmazásra.



3M - RD-ZB Roloc™ süntárcsa Roloc™ Bristle Disc

Méret Size	Szemcse Grits	Szín Colour	Max. rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
25	P 50	zöld	30 000	22927	12651190	80
25	P 80	sárga	30 000	22928	43100011	80
25	P120	fehér	30 000	22929		80
50	P 36	lila	25 000	7536		6
50	P 50	zöld	25 000	22933	12721220	10
50	P 80	sárga	25 000	22934	12721210	10
50	P120	fehér	25 000	22935	12720680	10
75	P 50	zöld	18 000	7526	12721410	5
75	P 80	sárga	18 000	7527	43100012	5
75	P120	fehér	18 000	7529	43100013	5

A Roloc™ korongkefe műanyagba ágyazott csiszolóanyagot tartalmazó termék sorjázási, finiselési és tisztítási munkákhoz. A 75 mm -es változat használható a legtöbb elektromos sarokcsiszolóval; használható drótkéfék helyett festék eltávolítására és hegesztési varratok tisztítására.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS

10.1. GYÉMÁNT VÁGÓKORONG - DIAMOND CUT-OFF WHEELS

A gyémántszerkesztés vágókörögek különféle kőzetek, építőipari anyagok megmunkálására kiválóan alkalmasak. Nagyon fontos a megmunkálandó anyaghoz a megfelelő szegmens kiképzésű szerszám kiválasztása. Általános szabályként elmondható: vizes vágóköröget szárazon használni nem szabad, de száraz használatú vágóköröget vízzel hűtve, az élettartama jelentősen megnövekszik. A 22,2mm-es furatú körögek (sarokcsiszolóra valók) szárazon használhatóak. Figyeljen a forgásirányra!

Diamond cut-off wheels are excellently suitable for application of various stones and building materials. It is very important to choose the correct segmented wheel. General rule is: wet cut-off wheel must not be used dry, but dry cut-off wheels can be used wet, the water cooling will increase the lifetime significantly. The wheels with bore 22,2 mm are available for dry cutting on angle grinder. Please pay attention to rotation direction!

GYÉMÁNT VÁGÓKORONG (230 MM-IG) - DIAMOND CUT-OFF WHEELS (UNTIL 230 MM)

HappyWork - DC

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Folytonos - Continuous	110	22	12183770	1
Folytonos - Continuous	125	22	12183190	1
Folytonos - Continuous	150	25,4	44010097	1
Folytonos - Continuous	180	22	12183200	1
Folytonos - Continuous	230	22	12183210	1



HappyWork - DS

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	115	22	12183780	1
Szegmentált - Segmented	125	22	12183790	1
Szegmentált - Segmented	180	22	12183800	1
Szegmentált - Segmented	230	22	12183810	1



Hobby

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	230	22	12183820	1



Hector - HS

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	115	22	44010010	1
Szegmentált - Segmented	125	22	44010030	1
Szegmentált - Segmented	150	22	44010103	1
Szegmentált - Segmented	180	22	44010060	1
Szegmentált - Segmented	230	22	44010080	1



Hector - HT

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Turbo	115	22	44010020	1
Turbo	125	22	44010040	1
Turbo	150	22	44010050	1
Turbo	180	22	44010070	1
Turbo	230	22	44010090	1



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



csempe, kerámia, üveg
tile, ceramics, glass



beton, vasbeton, tégl, cserép
concrete, reinforced concrete,
bricks, roof tile



száraz
dry

10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS



Saint-Gobain - Atlas Uni

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	115	22	12180920	1
Szegmentált - Segmented	125	22	12180930	1
Szegmentált - Segmented	180	22	12180950	1
Szegmentált - Segmented	230	22	44010093	1



Saint-Gobain - Atlas Turbo

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Turbo	115	22	12180990	1
Turbo	125	22	12181000	1
Turbo	180	22	44010091	1
Turbo	230	22	44010092	1



Saint-Gobain - Atlas

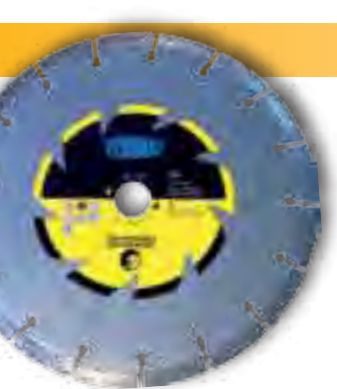
Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Folytonos - Continuous	115	22	44010094	1
Folytonos - Continuous	125	22	12180960	1
Folytonos - Continuous	180	22	44010095	1
Folytonos - Continuous	230	22	44010096	1



Tyrolit - Standard ★ ★ C3R

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Turbo	115	22	12180010	1
Turbo	125	22	12180020	1
Turbo	150	22	12184050	1
Turbo	180	22	12180030	1
Turbo	230	22	12180040	1

Ez a gyémánt vágókorong váltotta fel a népszerű Tyrolit Xpert korongot!
This diamond blade takes over from Tyrolit Xpert.



Tyrolit - Standard ★ ★ C3

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	115	22	12183570	1
Szegmentált - Segmented	125	22	12183580	1
Szegmentált - Segmented	180	22	12183590	1
Szegmentált - Segmented	230	22	12180550	1

Ez a gyémánt vágókorong váltotta fel a kiváló minőségű Tyrolit Silvercut korongot!
This diamond blade takes over from Tyrolit Silvercut.



10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS

GYÉMÁNT VÁGÓKORONG (230 MM-TÓL) - DIAMOND CUT-OFF WHEELS (FROM 230 MM)

Tyrolit - AS17

Vágóél Cutting rim	Forma Shape	Méret Size	Szegmens Segment	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	C1SW	300x3,2x25,4	40-3,2-5	12180790	1
Szegmentált - Segmented	C1SW	350x3,2x25,4	40-3,2-5	12180780	1
Szegmentált - Segmented	C1SW	400x3,2x25,4	40-3,2-5	12180350	1

40 kW -ig

Floor sawing blades for asphalt. Up to 40 kW

Tyrolit - DCC ★ ★ LL

Vágóél Cutting rim	Forma Shape	Méret Size	Szegmens Segment	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	C3W	300x2,6x25,4	40-2,6-7	12182180	1
Szegmentált - Segmented	C3W	350x3x25,4	40-2,6-7	44080003	1
Szegmentált - Segmented	C3W	400x3,2x20	40-3,2-7		1

Benzines gépekre

Dry cutting blades for petrol driven grinders

Tyrolit - AB1

Vágóél Cutting rim	Forma Shape	Méret Size	Szegmens Segment	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	C1W	350x2,8x25,4	40-2,8-5	12180800	1
Szegmentált - Segmented	C1WZ	400x3,2x25,4	40-3,2-5	12181200	1
Szegmentált - Segmented	C1WZ	450x3,6x25,4	40-3,6-5	12182420	1

20 kW -ig

Floor sawing blades for cured concrete. Up to 20 kW

Hector

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	300	25,4	12183830	1
Szegmentált - Segmented	350	25,4	12183840	1

Hector

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	300	25,4	12183900	1
Szegmentált - Segmented	350	25,4	12183910	1

Hector

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	300	25,4	12183850	1
Szegmentált - Segmented	350	25,4	12183860	1
Szegmentált - Segmented	400	60	12183870	1

Hector

Vágóél Cutting rim	Átmérő Diameter	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
Szegmentált - Segmented	300	25,4	12183880	1
Szegmentált - Segmented	350	25,4	12183890	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



Aszfalt
Asphalt



Abrázív anyagok
Abrasive materials



Gránit
Granite



Márvány
Marble

beton, vasbeton, tégl, cserép
concrete, reinforced concrete,
bricks, roof tile



vizes
wet
száraz
dry

10.2. ÉLEZŐ SZERSZÁMOK - TOOL SHARPENING WHEEL

A gyémánt és a köbös bórnitrid (CBN) keménységében megelőzi minden más forgácsoló szerszám anyagát. A gyémánt a legkeményebb, ám igen rideg anyag. A CBN kevésbé kemény de szívósabb anyag, továbbá nem lép reakcióba az acélok vastartalmával magasabb hőmérsékleten sem. Felhasználási területük ezért eltérő.

Alkalmazhatóság:

Gyémánt: Keményfém, üveg, kerámia, porcelán, grafit, ferrit, hőre keményedő műanyagok, üvegszál erősítésű műanyagok, természetes kőzetek és műkö.

CBN: Gyorsacélok, edzett szerszámacélok, betétedzésű acélok, csapágyacélok, krómacélok...

Szemcsekoncentráció:

Az egységnyi csiszolórétegben lévő szemcsemennyiséget nevezzük koncentrációnak. A nagyobb koncentráció növeli a szerszám kopásállóságát, azaz az élettartamát de nagyobb felületi nyomás szükséges használatához így nagyobb hő keletkezik.

Kötéstípusok:

Galvanikus kötésnél a szemcsék 1 rétegben helyezkednek el a szinte bármilyen formájú alaptesten. Utánszabályozásuk nem lehetséges.

Műgyanta kötésnél kis kötéskeménységű pórusmentes szerszám készíthető, mellyel nagy anyagleválasztás és rövid megmunkálási idő érhető el, sőt a hőfejlődés sem olyan nagy mértékű. Szárazon vagy nedvesen lehet használni.

Kerámia kötéssel porózus szerkezetű és különféle kötéskeménységű szerszám készíthető el. A pórus megkönnyíti a hűtőfolyadék áramlását és a forgács eltávolítását. Utánszabályozásuk lehetséges.

A fémkötésű élezőszerszámok az üvegiparban a leghasználatosabbak. Csak hűtve alkalmazhatók.

Diamond and CBN are harder than every other material of stock removing tools. Diamond is the hardest, but very brittle material. CBN is less hard, but tougher material and does not make reaction with ferro content of steel not even on higher temperature. Their application field is therefore different.

Application:

Diamond: Cemented carbide, Glass, ceramic, china, graphite, ferrite, for heat hardened resin, glass fibre reinforced resin, natural stones and artificial stones.

CBN: High speed steels, hardened tool steels, cementation steel, ball bearing steel, chrome steel.

Grain concentration:

The grain amount in one unit grinding layer is called concentration. Higher concentration increases the wheel's lifetime, but using higher concentration needs higher surface pressure, so higher heat is developed.

Bond types:

In Electroplated bond all grains are in one layer on the various shaped carrier. Their finishing is not possible.

With resin bond is possible to product tools without pores and with soft hardness. With these wheels is possible to arrange high chip removal, shorter application time and lower heat. They are suitable dry or wet.

With vitrified bond is possible to product porous, various hard tools. Pores make easier the flood of coolant and the remove of chips. Their finishing is possible.

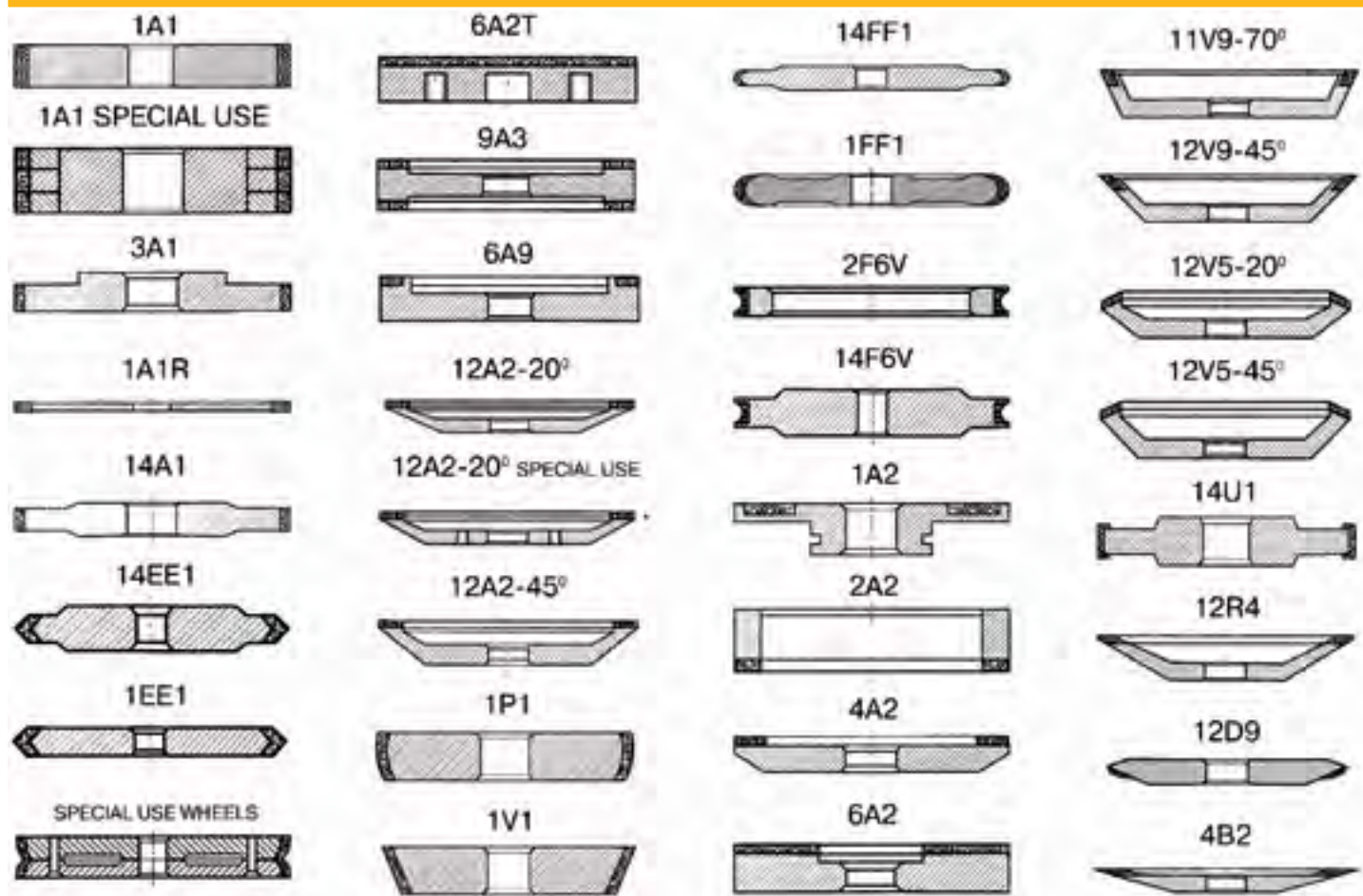
Metal bonded sharpening tools are used in the glass industry. They are only used with cooling.

Kötéstípusok - Bonds



10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS

ALAKJELEK - SHAPES



Hector élező szerszámok - Tool sharpening wheel

Alak Shape	Méret Size	Szemcseanyag Grit hardness	Szemcseméret Grit size	Koncentráció Grain concentration	Cikkszám Art.-Nr.	
12A2-20	125x10x4x32		125	C100	12181900	1
12R4	125x10x32x8x15°		126	C100	44020012	1
14EE1	125x6x3x4x32	AC15	80/63	C100	12182890	1
1A1	125x10x4x32		125	C100	44020011	1
1A1	150x10x4x32		125	C100	12181880	1
1A1	16x16x6		126	C100	44020006	1
1A1	250x20x5x51		125	C100	44020009	1
1EE1	100x10x10x75x42	AC6	50/40		12182600	1
1EE1	150x16x10x75x42	AC6	50/40		12182610	1
1EE1	200x10x10x120x42	AC6	50/40		12183600	1
1FF1	125x6x4xR3x32	AC6	125/100		12182210	1
1FF1	150x20x20x5x42	AC6	50/40	M50	12182520	1
1V1	100x15/5x20x30'	AS	64	100	44020045	1
3E1	150x3x5x60°x32	AC6	80/63	100	12183140	1
4A2	100x5/2x20	ASD	64	R75	44020048	1
6A2	125x10x6x35x32		125	C100	12181890	1
6A2	150x10x4x32	AC6	160/125	100	12181570	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS

Felfogó az élező szerszámokhoz -
Mounting accessories for tool sharpening wheel

Cikkszám Art.-Nr.	Megnevezés Description	Márka Brand	
12181080	Felfogó 12A2 D=75mm,d=20mm-hez	Hector	1
12181090	Felfogó 12R4 D=50mm,d=16mm-hez	Hector	1

10.3. SZABÁLYZÓ, PROFILOZÓ SZERSZÁMOK - DRESSING TOOLS

Az elkopott profilú köszörűkorongok szabályozására nagyszerűen alkalmazható. Az éles gyémántszemcsék a korund vagy SiC szemcséket a köszörűkorong egyengetővel ellentétben nem kiszakítják, hanem elvágják. Egykristályos gyémántszemcsés illetve görgős változata a legismertebb, Morse 1- es befogószárral.

They are suitable for dressing of grinding wheels shapes. The sharp diamond grains cut the aluminium-oxide or silicon-carbide grains. The single crystal and roller diamond dresser, with Morse 1 fastening shaft are well known.

Hector Egykristályos - Monocrystal

Méret Size	Diamond	
0,25 karát - carat	44030011	1
0,5 karát - carat	1218A010	1
0,75 karát - carat	44030012	1
1,0 karát - carat	1218A020	1
1,25 karát - carat	44030010	1
1,5 karát - carat	1218A030	1
1,75 karát - carat	44030013	1
2,0 karát - carat	1218A040	1
2,5 karát - carat	12180240	1
3,0 karát - carat	44030021	1
4,0 karát - carat	44030022	1
5,0 karát - carat	44030023	1

Görgős - Roller

Méret Size	Cikkszám Art.-Nr.	
0,25 karát - carat	12181280	1
2,0 karát - carat	12180400	1
5,0 karát - carat	12182110	1

10.4. KÉZISZERSZÁMOK - HAND TOOLS

Pontosan kovácsolt vagy köszörült reszelő alaptestekre galvanikus úton gyémántszemcséket visznek fel, amely hosszú élettartamot biztosít. Edzett acélok és keményfémek, üveg, kerámia, és szál erősítéses műanyagok megmunkálására használható.

Diamond grains are applied on the precisely tilted or grinded files bodies by electroplating. They have high file output and lifetime. They are suitable for finishing of hardened steels, tungsten carbide, glass, ceramics and fibre reinforced resins.

Tűreszelők - Diamond files

Méret Size	Alak Shape	Márka Brand	Cikkszám Art.-Nr.	
	félkör - half round	Neo	12181370	1
	háromszög - triangular	Neo	12181360	1
	kör - round	Neo	12181340	1
	lapos - flat	Neo	12180540	1
	négyszög - square	Neo	12181350	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS

Tűreszelők készletben - Diamond files set

Teljes méret Whole lenght	Bevonat hossza Laid lenght	db / szett pcs/set	Márka Brand	Cikkszám Art.-Nr.	
140	50	5	Hector	12181220	1
180	50	5	Hector	12181320	1
140	30	10	Hector	12181330	1

Gyémánt fenők - Diamond sharpening tools

Méret Size	Márka Brand	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
100x55	3M		12182810	1
70x25	Hector	3 db/készlet - 3 pcs/set	12181670	1
10,5x4	Hector	AC20D54M2-01	12181840	1
10,5x4	Hector	AC20D91M2-01	12181850	1
10,5x4	Hector	ACH20/10M2-01	12181860	1



10.5. CSAPOSKORONGOK - MOUNTED POINTS

A különféle alakú csapos gyémánt szerszámok a szerszámkészítés egyik hasznos és praktikus eszközei. Készletben is kapható.

Various shaped diamond mounted points are useful and practical accessories of tool production. They are available in set too.

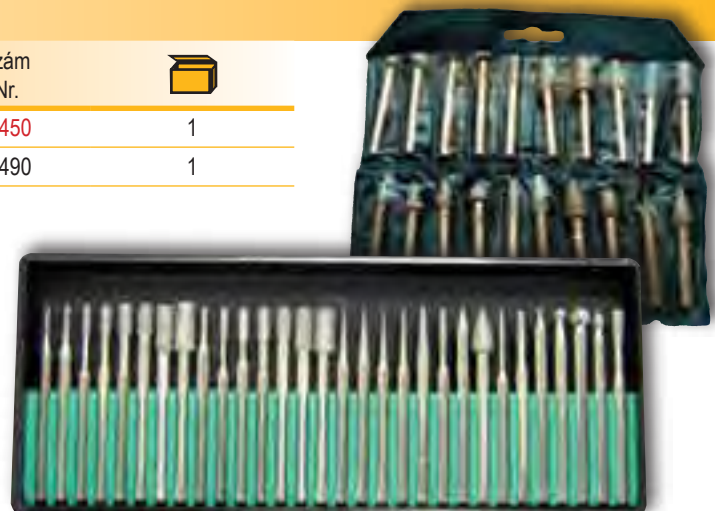
Gyémánt csaposkorongok - Diamond mounted points

Alak Shape	Méret Size	Csap Shaft	Márka Brand	Cikkszám Art.-Nr.	
gömb - ball	1	3	Hector	12181140	1
gömb - ball	1,5	3	Hector	12180680	1
gömb - ball	2	3	Hector	12182740	1
gömb - ball	2,5	3	Hector	12180760	1
gömb - ball	3	3	Hector	12182750	1
gömb - ball	4	3	Hector	12180830	1
gömb - ball	4	3	Hector	12182760	1
henger - cylindrical	1	3	Hector	44050005	1
henger - cylindrical	3	3	Hector	44050006	1
henger - cylindrical	5	3	Hector	44050007	1



Gyémánt csaposkorong szett - Diamond mounted points set

db/set pcs/set	csap shaft	Márka Brand	Cikkszám Art.-Nr.	
30	3mm	Hector	12181450	1
20	6mm	Hector	12181490	1



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

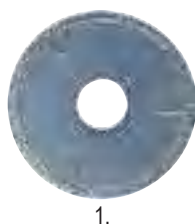
10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS

10.6. GALVÁNKÖTÉSŰ GYÉMÁNTTÁRCSÁK - ELECTROPLATED DISCS

Galvanikus kötésnél a szemcsék 1 rétegben helyezkednek el bármilyen formájú alaptesten. Utánszabályozásuk nem lehetséges.
In electroplated bond all grains are in one layer on the various shaped carrier. Their finishing is not possible.

Hector galván kötésű gyémántvágók - cutting discs

Méret Size	Furat Bore	Típus Type	Márka Brand	Cikkszám Art.-Nr.	Kép száma Picture Nr.	
40x1,2	10	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070288	1	1
40x1,2	10	Folytonélű - Continuous rim	Hector	44070290	2	1
76x1,2	16	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070289	1	1
85x1	15	Folytonélű - Continuous rim	Hector	44070282	2	1
100x1,6	16	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070291	1	1
105x1,4	20	Ferdeszegmenses - Angular segments	Hector	44070090	3	1
105x1,4	20	Pöttyös csiszoló+vágó - Spotted grinding and cutting	Hector	44070080	4	1
105x1,6	20	Lyukas védőszegmenses - With holes and segments	Hector	44070120	5	1
115x2	22,2	Folytonélű - Continuous rim	Hector	44070170	2	1
115x2	22,2	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070130	1	1
125x2	22,2	Folytonélű - Continuous rim	Hector	44070180	2	1
125x2	22,2	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070140	1	1
180x3	22,2	Folytonélű - Continuous rim	Hector	44070190	2	1
180x3	22,2	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070150	1	1
180x3	30	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070295	1	1
230x3	22,2	Folytonélű - Continuous rim	Hector	44070200	2	1
230x3	22,2	Védőszegmenses - Safety segments	Hector	44070160	1	1



1.



2.



3.



4.



5.

Hector galván kötésű gyémánt csiszolótárcsák - grinding discs

Méret Size	Furat Bore	Típus Type	Márka Brand	Cikkszám Art.-Nr.	Kép száma Picture Nr.	Alak Shape	
100x0,75	20	2 oldalas arany - 2 sided gold	Hector	44070020	1		1
100x0,75	20	2 oldalas íves - 2 sided arch segments	Hector	44070110	2		1
100x0,75	20	2 oldalas ezüst - 2 sided silver	Hector	44070280	3		1
100x0,75	20	finomsorjázó - fine deburring	Hector	44070100	4		1
100x1,2	16	vágó-sorjázó tányér - cutting-grinding	Hector	44070030	5		1
100x1,2	22,2	vágó-sorjázó tányér - cutting-grinding	Hector	44070040	5		1
100x1	16	egyenes-szegmenses - straight segments	Hector	44070070	6		1
100x1	20	finomcsiszoló teli - fine-grinding, full-grained	Hector	44070010	7		1
100	22,2	íveltfogú - arched	Hector	44070050	8		1
100	22,2	kúpos - cone shaped	Hector	44070060	9		1



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



10. GYÉMÁNT ÉS KÖBÖS BÓRNITRID SZERSZÁMOK DIAMOND AND CBN TOOLS

Hector galván kötésű csapos gyémántkorongok

Méret Size	Csap shaft	Cikkszám Art.-Nr.	
22x0,5	2,35	44070260	1
40x0,9	2,35	44070270	1

Hector dobozfúró

Méret Size	Csap shaft	Cikkszám Art.-Nr.	
D10x35	6	44070250	1
D20x35	6	44700010	1
D32x35	6	44070240	1
D40x35	6	44070230	1
D51x35	10	44070210	1

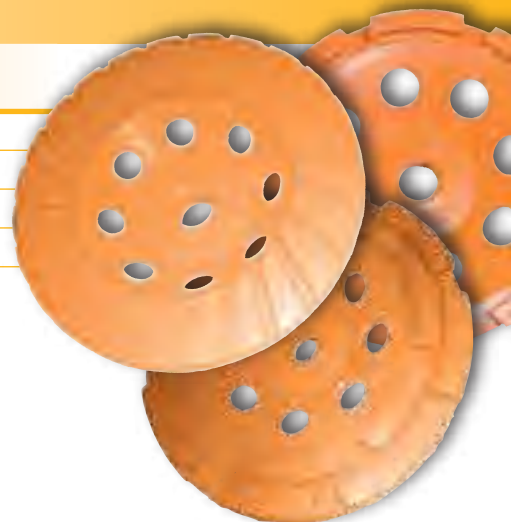


10.7. GYÉMÁNT TISZTÍTÓ TÁRCSÁK - DIAMOND GRINDING DISCS

Hector

Méret Size	Furat Bore	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
110	M14	egysoros - single row	12183920	1
110	M14	turbó - turbo rows	12183930	1
125	M14	kétsoros - double rows	44090006	1
125	M14	turbó - turbo rows	44090007	1

Biztonsága és egészsége érdekében használjon egyéni védőfelszerelést!
For your safety and health please use personal protective equipment.





NEO

MINDEN
ESETRE

NEO STANDARD QUALITY

11. DRÓTÁRUK WIRE BRUSHES

11.1. SZÁLAK FAJTÁI - WIRE TYPES

A különböző típusú és vastagságú szálak alkalmazását a felhasználási területek sokszínűsége indokolja. Általános terhelésű használatra a hullámos acéldrót (record), fokozott igénybevételnek kitett esetekben a sodrott (ultra) típus kedvezőbb. Réz huzal alkalmazása esetén a felületi erőhatás kisebb.

The reason for using various types and thickness of wires is the various fields of applications. For general use the crimped steel wire (record), and for heavy work the koddeed type (ultra) is favourable suitable. Using brass wire, the surface power force is smaller.

Szál típusok - Wire types

Szál típusok - Wire types	Sodrott - Twisted (Ultra)	Hullámos - Crimped (Record)
Acélhuzal - Steel Wire	✓	✓
Rozsdamentes acélhuzal - Stainless Steel Wire	✓	✓
Réz huzal - Brass Wire		✓
Műanyag szál - Nylon Wire		✓

Kefék típusai - Types of brushes

Típus Type	Csapos - With shaft			Menetes - With thread			Furatos - With bore		
	Sodrott Twisted	Hullámos Crimped	Műanyag Nylon	Sodrott Twisted	Hullámos Crimped	Műanyag Nylon	Sodrott Twisted	Hullámos Crimped	Műanyag Nylon
fazékkéfe - cup brushes	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
körkéfe - circular brushes	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
tányér kefe - dish brushes				✓	✓				
ecsetkefe - end brushes	✓	✓	✓						

Ajánlott kerületi sebességek

Felhasználási területek - Fields of applications	RPM
sorja eltávolítás - removing burrs	25 - 35 m/sec
varrat tisztítás - cleaning welds	35 - 45 m/sec
polírozás - polishing	30 - 40 m/sec
műanyag felületen - working on plastic	15 - 20 m/sec

11.2. CSAPOS KÖRKEFE - CIRCULAR BRUSHES WITH SHAFT

Fúrógépbe fogva festés előkészítéskor, felületi szennyeződések eltávolítására használható. Többféle drótszállal kerül forgalomba, így a felhasználási területe széles. Egyes típusai egyenes csiszológépben, magas fordulatszámon is alkalmazhatók felületi struktúra kialakítására.

They are fastened in drill machine for preparation of painting and surface stains removal. They are available in various wires types; therefore their applications field is wide. Certain types are used for surface finishing in straight grinder with high revolutions per minute.

HULLÁMOS CSAPOS KÖRKEFE - CRIMPED CIRCULAR BRUSH WITH SHAFT

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 30mm	D 40mm	D 50mm	D 60mm	D 70mm	D 75mm	D 80mm	D 90mm	D 100mm	
DIY Acél - DIY Steel	0,3			12233680			12232860			12233690	5
DIY Inox - DIY Stainless Steel	0,3									12232250	5
DIY Réz - DIY Brass	0,25						45010058				5
Acél - Steel	0,2		12232070	12233240				45010039			5
Acél - Steel	0,3				12232890	12232930		12233110			5
Inox - Stainless Steel	0,2	12233430	12232080	12232090							5
Inox - Stainless Steel	0,3				12232910	12232170		12232810			5
Réz - Brass	0,2	45010063	45010057			45010018					5



A táblázatban nem szereplő árucikre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

Happy Work

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 30mm	D 40mm	D 50mm	D 60mm	D 70mm	D 75mm	D 80mm	D 90mm	D 100mm	
Acél - Steel	0,3		45010001	45010002	45010003		45010004			45010005	5

Happy Work Hobby

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 60mm	D 70mm	D 75mm	D 80mm	D 90mm	D 100mm	D 110mm	D 120mm	D 130mm	
Acél - Steel	0,3	12230110	12230120		12230130	12230140	12230150	12230160	12230170	12230180	5
Réz - Brass	0,2	12231260	12231270		12230280	12230290	12230300				5

SODROTT CSAPOS KÖRKEFE - TWISTED CIRCULAR BRUSH WITH SHAFT

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 60mm	D 70mm	D 75mm	D 80mm	D 90mm	D 100mm	D 110mm	D 120mm	D 130mm	
Acél - Steel	0,5			45010034							

CSAPOS KÖRKEFE MŰANYAG HUZZALLAL - NYLON CIRCULAR BRUSH WITH SHAFT

Happy Work

Huzal típus Wire type	Szemcse Grit	D 50mm	D 75mm	D 100mm	
Műanyag - Nylon	120 piros - red	45010006	45010009	45010012	5
Műanyag - Nylon	180 kék - blue	45010007	45010010	45010013	5
Műanyag - Nylon	320 szürke - grey	45010008	45010011	45010014	5

11.3.

FURATOS KÖRKEFE - CIRCULAR BRUSHES WITH BORE

Telepített gépen vagy sarokcsiszolón (22,2 mm -es furat) alkalmazható csiszolószerszám.

They can be used on floor stand machine or on angle grinder (bore 22,2 mm).

HULLÁMOS FURATOS KÖRKEFE - CRIMPED CIRCULAR BRUSH WITH BORE

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 100mm	D 115mm	D 125mm	D 150mm	D 180mm	D 230mm	
Acél - Steel	0,3	12233080		12233090		12233100		1
Inox - Stainless Steel	0,3			12232820		12233400		1

Happy Work

Huzal típus/ Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 150mm	D 175mm	D 200mm	D 250mm	D 300mm	
Acél - Steel	0,3	45020061	45020062	45020063	45020064	45020065	1

Happy Work Hobby

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 100mm	D 115mm	D 125mm	D 150mm	D 180mm	D 230mm	
Acél - Steel	0,35		12230380	12232440	12230400	12230410	12230430	1

SODROTT FURATOS KÖRKEFE - TWISTED CIRCULAR BRUSH

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 115mm	D 125mm	D 180mm	
Acél - Steel	0,3	12232990	12233120	12233610	1
Inox - Stainless Steel	0,35	12233000			1
Inox - Stainless Steel	0,5		12233140	12233160	1

A táblázatban nem szereplő árucikre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



11. DRÓTÁRUK WIRE BRUSHES

Happy Work

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 115mm	D 125mm	D 180mm	
Acél - Steel	0,35	45020010	45020020	45020030	1
Inox - Stainless Steel	0,35	45020040	45020050	45020060	1

FURATOS KÖRKEFE MŰANYAG HUZZALLAL - NYLON CIRCULAR BRUSH

Fast Grinder - SNB

Huzal típus Wire type	Szemcse Grits	150x20	175x20	
Műanyag - Nylon	P 80 vörös - red	45020128		5
Műanyag - Nylon	P 180 kék - blue			5

11.4. MENETES KÖRKEFE - CRIMPED CIRCULAR BRUSH WITH THREAD

Sarokcsiszolón (M14) alkalmazható csiszolószerszám.

They are used on angle grinder (M14).

HULLÁMOS MENETES KÖRKEFE - CRIMPED CIRCULAR BRUSH WITH THREAD

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 115mm	D 125mm	
Inox - Stainless Steel	0,3		12233260	1

Happy Work Hobby

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 115mm	D 125mm	
Acél - Steel	0,3	12230380	12232440	1
Réz - Brass	0,2	12232110		1

SODROTT MENETES KÖRKEFE - TWISTED CIRCULAR BRUSH WITH THREAD

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 115mm	D 125mm	D 180mm	
Acél - Steel	0,35	12230360	12233130	12232520	1
Acél - Steel	0,5	12233030		12232530	
Inox - Stainless Steel	0,35	12233040	12233150	12230490	1

Happy Work

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 115mm	D 125mm	D 180mm	
Acél - Steel	0,35	45030010	45030040	45030030	1
Inox - Stainless Steel	0,35	45030060	45030061		1

11.5. CSAPOS FAZÉKKEFE - CUP BRUSHES WITH SHAFT

A nagyobb méretűek előkészítő csiszolási munkálatoknál használhatóak, a kis méretű csapos kefék pedig a precízebb munkák során.

The larger types are suitable for preparation of grinding works, the smaller brushes with shaft are used for precision works.

HULLÁMOS CSAPOS FAZÉKKEFE - CRIMPED CUP BRUSH WITH SHAFT

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D40	D50	D75	
DIY Acél - DIY Steel			12232970	12232980	5
Acél - Steel	0,3mm				5
Inox - Stainless Steel	0,3mm	12233810			5

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



Happy Work

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D50	D75	
Acél - Steel	0,3mm	45040001	45040002	5

SODROTT CSAPOS FAZÉKKEFE - TWISTED CUP BRUSH WITH SHAFT

Fast Grinder - SGL

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 75 mm	
Acél - Steel	0,5	45040022	10

CSAPOS FAZÉKKEFE MŰANYAG HUZALLAL - NYLON CUP BRUSH WITH SHAFT

Happy Work

Huzal típus Wire type	Szemcse Grits	D 50mm	D 75mm	
Műanyag - Nylon	120 piros - red	45040003	45040006	5
Műanyag - Nylon	180 kék - blue	45040004	45040007	5
Műanyag - Nylon	320 szürke - grey	45040005	45040008	5

11.6.

MENETES FAZÉKKEFE - CUP BRUSH WITH THREAD**HULLÁMOS MENETES FAZÉKKEFE - CRIMPED CUP BRUSH WITH THREAD**

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 60mm	D 65mm	D 75mm	D 100mm	D 125mm	
Acél - Steel	0,35	12232950		12232960	12233070	12233590	1
Inox - Stainless Steel	0,35	12232260		12232270			1



Happy Work

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 60mm	D 65mm	D 75mm	D 100mm	D 125mm	
Acél - Steel	0,35		12233840				1

SODROTT MENETES FAZÉKKEFE - TWISTED CUP BRUSH WITH THREAD

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 65mm	D 75mm	D 80mm	D 100mm	
Acél - Steel	0,35	12233020		12233050	12233310	1
Acél - Steel	0,50	12233170	12233580		12233060	1
Inox - Stainless Steel	0,35	12233180				1



Happy Work

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 65mm	D 75mm	D 80mm	D 100mm	
Acél - Steel	0,35	12233830				1

MENETES FAZÉKKEFE MŰANYAG HUZALLAL - NYLON CUP BRUSH WITH THREAD

Fast Grinder - STN (M14)

Huzal típus Wire type	Szemcse Grits	D 80mm	D 100mm	
Műanyag - Nylon	P 80 vörös - red		45050012	2
Műanyag - Nylon	P 180 kék - blue		45050011	2

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard productCsomagolási egység
Packing unit

11. DRÓTÁRUK WIRE BRUSHES

11.7. MENETES TÁNYÉRKEFE - DISH BRUSH WITH THREAD

Sarokcsiszolón alkalmazható drótkorong, sík felületek tisztítására ideális. Sodrott vagy hullámos szállal készülhet. They are used on angle grinders, ideal for cleaning flat surfaces. They are produced with crimped or koddeed wires.

HULLÁMOS MENETES TÁNYÉRKEFE - CRIMPED DISH BRUSH WITH THREAD

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 100mm	
Acél - Steel	0,35	12233290	1

Fast Grinder - SCO

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 90mm	D 120mm	D150mm	
Acél - Steel	0,3		45060001		10
Inox - Stainless Steel	0,3				10

SODROTT MENETES TÁNYÉRKEFE - TWISTED DISH BRUSH WITH THREAD

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 100mm	D 115mm	
Acél - Steel	0,3	12233280	12233410	1

Fast Grinder - SCR

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 100mm	D 120mm	
Acél - Steel	0,5	45060002		10
Inox - Stainless Steel	0,5			10

11.8. ECSETKEFE - END BRUSHES

HULLÁMOS ECSETKEFE - CRIMPED END BRUSHES

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 12mm	D 17mm	D 23mm	D 29mm	
Inox - Stainless Steel	0,3	12233380	12232550	12232540		1
Réz - Brass	0,2			45070010		1
Réz - Brass	0,3		12233540	12233550		1

SODROTT ECSETKEFE - TWISTED END BRUSHES

Lessmann

Huzal típus Wire type	Huzal Ø Wire Ø	D 12mm	D 17mm	D 23mm	D 29mm	
Acél - Steel	0,25			45070011	12233600	1
Acél - Steel	0,35			45070005		1
Acél - Steel	0,5				12233250	1

ECSETKEFE MŰANYAG HUZALLAL - NYLON END BRUSHES

Happy Work

Huzal típus Wire type	Méret Size	C 120 piros - red	C 180 kék - blue	C 320 szürke - grey	
Műanyag - Nylon	D 24 mm	45070001	45070002	45070003	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

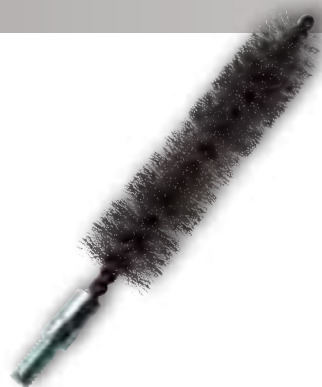
Standard termék
Standard product



11.9.

CSŐKEFE - PIPE BRUSHES

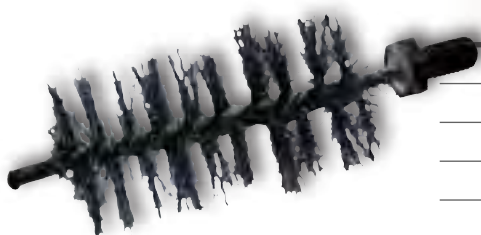
MENETES CSŐKEFE - TUBE BRUSH WITH EXTERNAL THREAD



Lessmann

Kefe Ø Brush Ø	Teljes hossz Total length	Kefe hossz Brush length	Menet Thread	Acél Steel	Acél dupla Steel double	Inox Stainless steel	Réz Brass	
8	115	80	M 6			45080042		10
10	115	80	M 6	12231250		12232340		10
12	115	80	M 6			12232320	12232300	10
13	115	80	M 6	12231280		45080043		10
15	115	80	M 6			45080044		10
16	115	80	M 6	12231290		12232220	12232310	10
19	115	80	M 6	12232750		12232230		10
20	115	80	M 6	12232300				10
25	150	100	W 3/8	12232060				10
30	160	100	W 1/2		45080007			10
35	160	100	W 1/2	45080002	45080003			10
38	160	100	W 1/2		45080006		45080009	10
40	160	100	W 1/2	12233750				10
44	160	100	W 1/2	12233720				5
50	160	100	W 1/2	12232460				5
57	160	100	W 1/2	45080055				5
63	160	100	W 1/2	12232470				5

Happy Work Hobby



Méret Size	Teljes hossz Total length	Kefe hossz Brush length	Menet Thread	Acél Steel	
30mm	160	100	M12	12230980	1
40mm	160	100	M12	12231220	1
50mm	160	100	M12	12231230	1
60mm	160	100	M12	12230970	1
70mm	160	100	M12	12231240	1
80mm	160	100	M12	12230960	1
90mm	160	100	M12	12231390	1

CSŐKEFE HUOKKAL - TUBE BRUSH WITH LOOP

Lessmann



Kefe átmérő Brush diameter	Teljes hossz Total length	Kefe hossz Brush length	Acél Steel	Réz Brass	Műanyag Nylon	
3	300	100		45080011	45080026	10
4	300	100			45080027	10
5	300	100		45080016	45080012	10
6	300	100	12232030	48990070	45080053	10
8	300	100	45080020	45080017	45080013	10
10	300	100	45080018	45080008	45080014	10
12	300	100	45080036	45080019	45080015	10
15	300	100	45080049	45080040	45080028	10
20	300	100		45080041		10
25	300	100		45080037		10
30	300	100		45080038		10
40	300	100		45080039		10

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard productCsomagolási egység
Packing unit

11. DRÓTÁRUK WIRE BRUSHES

KÉMÉNYKEFE - CHIMNEY BRUSH

Happy Work hobby

Méret Size	Acél Steel	
5 m	12230040	1
8 m	12230050	1
10 m	45080001	1

FÜSTCSÓKEFE - FLUE BRUSH

Happy Work Hobby

Méret Size	Acél Steel	
118 mm	12231020	1



11.10.

KÉZIKEFE - HAND BRUSHES

A legelterjedtebb kézi drótáru, használata egyszerű. Acél, rozsdamentes acél vagy réz szálból készült kézi kefe a barkács munkáktól az ipari felhasználásig megfigyelhető. Műanyag vagy fa nyéllel készülhet különféle méretekben.

It is the most widespread hand operated wire tool, and very easy to use. Hand brushes are made of steel, stainless steel or brass, are suitable from hobby to industry. They are produced with plastic or wooden handle in various dimensions.

Fast Grinder

Megnevezés Description	Huzal típus Wire type	Nyél Handle	Cikkszám Art.-Nr.	
SPID 275 SMC Hobby SPID scratch brush	Acél - Steel	műanyag - plastic	12232570	24
SPID 275 SMC SPID scratch brush	Inox - Stainless Steel	műanyag - plastic	12233700	24



Lessmann

Megnevezés Description	Huzal típus Wire type	Nyél Handle	Cikkszám Art.-Nr.	
Gyertyakefe Sparkle brush	Inox - Stainless Steel	fa - wood	12233920	12
Gyertyakefe mini Mini sparkle brush	Réz / Brass	műanyag - plastic	12233900	12
Reszelő tisztító 115x38mm Rasp cleaner	Réz / Brass	fa - wood	12233230	1



Neo

Megnevezés Description	Huzal típus Wire type	Nyél Handle	Cikkszám Art.-Nr.	
Drótkefe 5-soros 5 rows scratch brush	Acél - Steel	fa - wood	12231100	12
Drótkefe 5-soros 1.4310 5 rows scratch brush	Inox - Stainless Steel	fa - wood	12232830	12
Drótkefe 5-soros 5 rows scratch brush	Réz / Brass	fa - wood	12231150	12
Műszerészkefe Sparkle plug brush	Réz / Brass	fa - wood	12230080	12



Happy Work

Megnevezés Description	Huzal típus Wire type	Nyél Handle	Cikkszám Art.-Nr.	
Drótkefe fűzőtt Scratch brush	Acél - Steel	műanyag - plastic	12233490	12
Drótkefe 5-soros 5 rows scratch brush	Acél - Steel	fa - wood	45090002	12



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



MINŐSÉGI
MUNKÁHOZ
MINŐSÉGI
SZERSZÁM
KELL



PROFESSIONAL

HIGH QUALITY
TOOLS
FOR
HIGH QUALITY
WORK



12. FELFOGÓK MOUNTING ACCESSORIES

12.1. KÉZI FELFOGÓK TÉPŐZÁRAS CSISZOLÓANYAGOKHOZ HAND BACKING PADS FOR VELCRO PRODUCTS

A különféle méretű és alakú tépőzárás csiszolólapok felfogatására könnyen és egyszerűen használható. Eltérő rugalmasságú típusai révén az egyenes vagy íves felületek csiszolása alkalmazásukkal nem okozhat problémát.

The velcro discs with various dimension and shapes are easy to use for mounting. Because of their flexible types they are suitable for sanding of flat or curving surfaces.

KÉZI CSISZOLÓTUSKÓK - HAND GRINDING BLOCKS

Neo			
Méret Size	Kivitel Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
70x125	Kézi csiszolótuskó fekete Hand grinding block black	12580790	1
100x60	Kézi csiszolótuskó parafa Hand grinding block cork	12580800	1



Neo				
Kód Code	Keményebb / Puhább réteg	Harder / Softer layer	Cikkszám Art.-Nr.	
81	fekete / szürke	black / gray	12580560	1
82	vegyes / sárga	mixes / yellow	12580590	1
83	vegyes / fekete	mixed / black	12580600	1
84	fekete / fekete	black / black	12580570	1
85	fekete / szürke	black / gray	12580610	1



KÉZI TÉPŐZÁRAS FELFOGÓ - HAND OPERATED BACKING BLOCKS

Neo				
Kód Code	Alak	Shape	Cikkszám Art.-Nr.	
544	íves	curved	12580300	1
545	téglalap	rectangular	12580310	1
541	harang	bell	46010023	1
596	kör, D125mm	round, D125mm	12580750	1
550	kör, D150mm	round, D150mm	12580620	1



12.2. GÉPI FELFOGÓK TÉPŐZÁRAS CSISZOLÓPAPÍRHOZ BACKING PADS FOR MACHINES FOR VELCRO PRODUCTS

ELSZÍVÁS NÉLKÜL, MENETTEL - WITHOUT DUST HOLES WITH THREAD

HappyWork				
Méret Size	Felfogás Fixing	Kemény Hard	Szivacsos Soft	
115	M14	46010041	46010042	1
125	M14	46010044	46010043	1
150	M14	46010045	46010046	1
180	M14	46010047	46010048	1



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

12. FELFOGÓK MOUNTING ACCESSORIES



Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Kemény Hard	Szivacsos Soft	
100	M14	12580350	12580320	
115	M14	12580330	12580130	1
125	M14	12580360	12580140	1
150	M14	12580060	12580170	1
180	M14	12580340	12580070	1



Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Megjegyzés Remarks	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
125mm	fix 5/16"		Celltec 52/498	sárga - yellow	46010028	1
150mm	fix 5/16"		Celltec 52/496	sárga - yellow	46010032	1

Celltec: mikrocellás poliuretán.
Celltec: mikrocell poliurethan

Rugalmasabb hátlap. Puhább, vastagabb szivacs.



Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Megjegyzés Remarks	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
125mm	fix 5/16"		Celltec 63/528	fekete - black	46010030	1
150mm	fix 5/16"		Celltec 63/531	fekete - black	46010034	1

Celltec: mikrocellás poliuretán.
Celltec: mikrocell poliurethan

Keményebb, vastagabb szivacs.

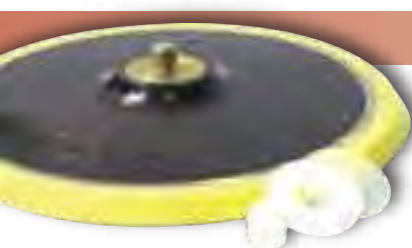


Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Megjegyzés Remarks	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
125mm	fix 5/16"		Celltec 55/625	sárga - yellow	46010029	1
150mm	fix 5/16"		Celltec 55/627	sárga - yellow	46010033	1

Celltec: mikrocellás poliuretán.
Celltec: mikrocell poliurethan

Keményebb, keskenyebb szivacs.



Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Megjegyzés Remarks	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
150mm	fix 5/16"		Celltec 55/633	sárga - yellow	12580510	1

Celltec: mikrocellás poliuretán.
Celltec: mikrocell poliurethan

Puhább, keskenyebb szivacs.



Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Megjegyzés Remarks	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
125mm	fix 5/16"		Celltec 52/650	sárga - yellow	12580150	1
150mm	fix 5/16"		Celltec 52/652	sárga - yellow	46010031	1

Celltec: mikrocellás poliuretán.
Celltec: mikrocell poliurethan

Merevebb hátlap. Puhább, vastagabb szivacs.



Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Megjegyzés Remarks	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
125mm	fix 5/16"	magas habrétegű szivacs	Celltec 63/376	fekete - black	12580030	1
150mm	fix 5/16"	magas habrétegű szivacs	Celltec 63/314	fekete - black	12580090	1

Celltec: mikrocellás poliuretán
Celltec: mikrocell poliurethan

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



12. FELFOGÓK MOUNTING ACCESSORIES

ELSZÍVÁS NÉLKÜL CSAPPAL - SHAFT MOUNTED PADS WITHOUT DUST HOLES

Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Kemény Hard	Szivacsos Soft	
30	6mm csap - shaft	12580380		1
50	6mm csap - shaft	12580390		1
75	6mm csap - shaft	12580410		1

Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Kemény Hard	Szivacsos Soft	
115mm	6mm csap - shaft	12580730		1
125mm	6mm csap - shaft	12580650	12580100	1



ELSZÍVÁSSAL - WITH DUST HOLES

Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Lyuk Holes	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	
125mm	5/16" + M8	univerzális	Celltec 63/500	fekete - black	12580530	1
150mm	5/16" + M8	univerzális	Celltec 63/548	fekete - black	12580120	1

Celltec: mikrocellás poliuretán
Celltec: mikrocell poliurethan

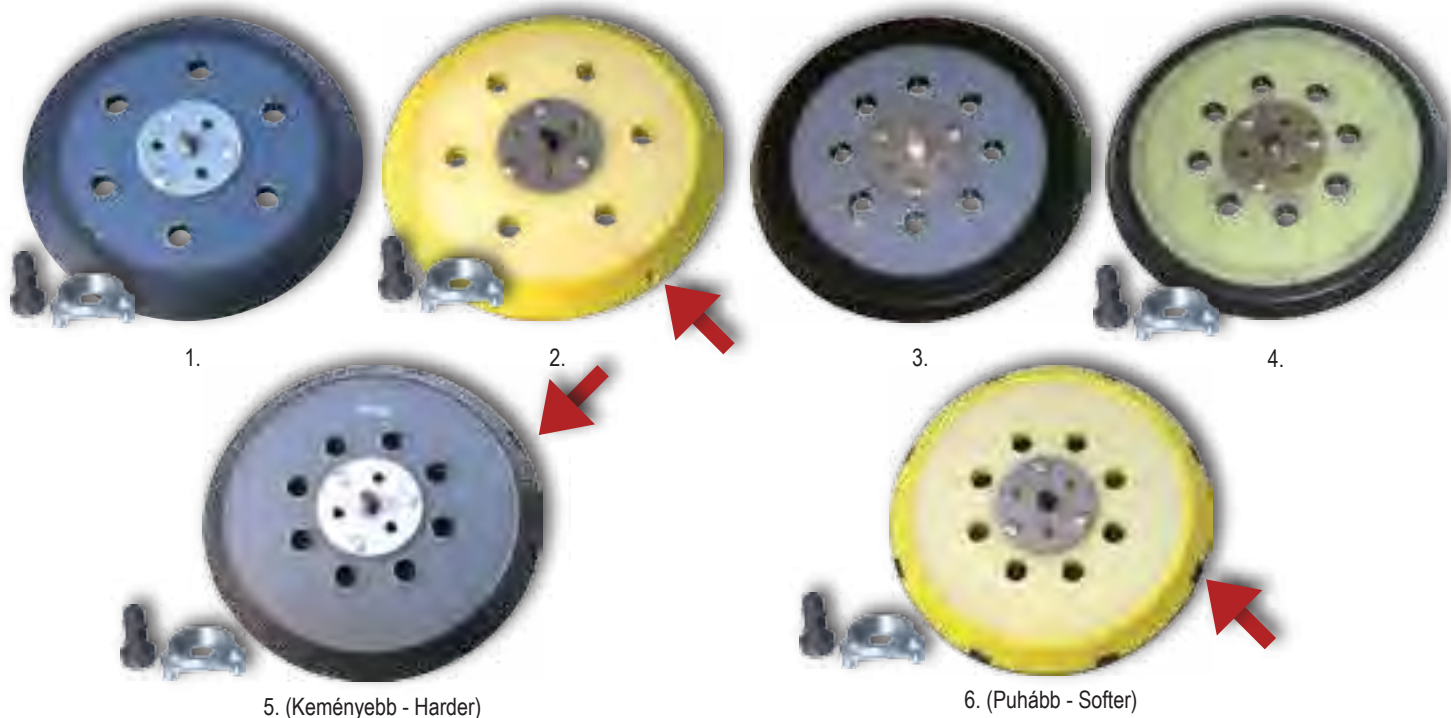
Bármely lyukas és teli, tépőzáras csiszolópapírhoz használható.



Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Lyuk Holes	Oldal elszívás Side hole	Anyag Material	Szín Colour	Cikkszám Art.-Nr.	Kép Picture	
150mm	5/16" + M8	6 x d80		Celltec 63/532	fekete - black	12581160	1	1
150mm	5/16" + M8	6 x d80	✓	Celltec 52/497	sárga - yellow	12581050	2	1
150mm	fix 5/16"	8 x d65		Celltec 63/533	fekete - black	12580370	3	1
150mm	5/16" + M8	8 x d65		Celltec 63/533	fekete - black	12581150	4	1
150mm	5/16" + M8	8 x d120	✓	Celltec 63/548	fekete - black	12581130	5	1
150mm	5/16" + M8	8 x d120	✓	Celltec 52/543	sárga - yellow	12580640	6	1

5/16" + M8
A felfogóhoz két külön csap tartozik.
fix 5/16"
A felfogó rögzített csappal rendelkezik.
Celltec: mikrocellás poliuretán
Celltec: mikrocell poliurethan



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

12.3. GÉPI FELFOGÓK TÉPŐZÁRAS FELÜLETKEZELŐ TÁRCSÁKHOZ BACKING PADS FOR VELCRO SURFACE CONDITIONER DISCS



Hector				
Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115	Fekete special	Black special	12580250	1
125	Fekete special	Black special	46040002	1
150	Fekete special	Black special	12580540	1
180	Fekete special	Black special	12580930	1

12.4. GÉPI FELFOGÓK ÖNTAPADÓS CSISZOLÓANYAGOKHOZ BACKING PADS FOR MACHINES FOR ADHESIVE PRODUCTS

Az öntapadós csiszolóanyagokat elsősorban gépi munkákhoz használják, alkalmazzák. A hozzájuk tartozó felfogók teli és porelszívós kivitelben, különféle felfogatással kerülnek forgalomba.

The self fastening abrasives are suitable for mechanical using. The pads are produced in flat or dust exhaust construction., with various fastening systems.



Hector				
Méret Size	Felfogás Fixing	Lyuk Holes	Cikkszám Art.-Nr.	
30			12580770	1
125	M14		12580160	1
125	M 8		12580670	1
150	5/16"	6xd80 + 0	12581070	1
150	5/16"		12580520	1
150	M14		12580110	1

12.5. GÉPI FELFOGÓK FÍBERTÁRCSÁKHOZ - BACKING PADS FOR FIBRE DISCS

A fibertárcsákhoz alkalmazható különféle rugalmasságú támasztó tányérok használata elkerülhetetlen. A durva, "raboló" megmunkálásnál használható üvegszövettel erősített hűtőbordás kiviteltől kezdve a lágy felfogó tányérig több keménységi fokozat közül választhat.

The use of various backing pads for fibre abrasive discs is very important. They are available in different hardness from glass fibre reinforced backing pads for rough works to soft backing pads.



HappyWork				
Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.
115	M 14	kemény	hard	46030002
125	M 14	kemény	hard	46030008
180	M 14	kemény	hard	46030003



Hector				
Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.
115	6 mm	csapos, rugalmas	elastic with shaft	12600300
125	6 mm	csapos, rugalmas	elastic with shaft	12600110



Hector				
Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.
115	M 14	kemény	hard	12600220
125	M 14	kemény	hard	12600280
150	M 14	kemény	hard	12600340
180	M 14	kemény	hard	12600230
230	M 14	kemény	hard	12600350

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



12. FELFOGÓK MOUNTING ACCESSORIES

Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115	M 14	lágy	soft	12600160	1
125	M 14	lágy	soft	12600170	1
180	M 14	lágy	soft	12600180	1

Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115	M 14	rugalmas	elastic	12600030	1
125	M 14	rugalmas	elastic	12600130	1
180	M 14	rugalmas	elastic	12600040	1

Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115	M 14	hűtőbordás	with cooling ribs	12600240	1
125	M 14	hűtőbordás	with cooling ribs	12600250	1

Hector

Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115		üvegszövet+hűtőborla	with cooling ribs + glass fibre reinforced	12600190	1

Norton

Méret Size	Felfogás Fixing	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
115	M 14	AVOS OU Y42	special	12600320	1



12.6. GYORSRÖGZÍTÉSŰ SZERSZÁMOKHOZ - FOR ROLOC SYSTEM „R” RENDSZERŰ FELFOGÓK - „R” SYSTEM OF BACKING PADS

3M - Roloc™ DR-AC

Méret Size	Hardness	Keményység	Felfogatás Fixing	max. rpm	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
25	Medium	közepes	1/4"	30000	45101	12720690	5
38	Medium	közepes	1/4"	30000	45099		5
50	Soft	puha	1/4"	25000	45094		5
50	Medium	közepes	1/4"	25000	45095	46080004	5
50	Hard	kemény	1/4"	25000	45096		5
50	Extra Hard	extra kemény	1/4"	25000	45097		5
75	Soft	puha	1/4"	20000	45090		5
75	Medium	közepes	1/4"	20000	45092		5
75	Soft	puha	5/8"	20000	82879		5
75	Soft	puha	M14	20000	84994	46080002	5
75	Medium	közepes	M14	20000	84999	12721060	5
75	Hard	kemény	M14	20000	84998		5
75	Extra Hard	extra kemény	M14	20000	84993	12721050	5
75	tengelyes	(közepes)	6mm	30000	05540	12721010	10

A Roloc™ felfogók alkalmazhatóak az összes sarok- és miniciszoló géptípuson. A 25, 50 és 75 mm -es csiszolószerszámokhoz mindig a szerszámmal azonos átmérőjű gumi felfogót használja! Kisebb átmérőjű felfogó használata balesetveszélyes!



Hector

Méret Size	Hardness	Keményység	Felfogatás Fixing	max. rpm	Cikkszám Art.-Nr.	
45	hard	kemény	M14		12720240	1
70	hard	kemény	M14		12720230	1

A 25, 50 és 75 mm -es csiszolószerszámokhoz mindig a szerszámmal azonos átmérőjű felfogót használja!

A táblázatban nem szereplő árucikre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



„S” RENDSZERŰ FELFOGÓK - „S” SYSTEM OF BACKING PADS

Hector

Méret Size	Hardness	Keménység	Felfogatás Fixing	max. rpm	Cikkszám Art.-Nr.	
45	Medium	közepes	M14		12720360	1
70	Medium	közepes	M14		12720370	1

ROLOC+™ RENDSZERŰ FELFOGÓK - ROLOC+™ BACKING PADS

3M - Roloc+™ ZR-AC

Méret Size	Hardness	Keménység	Felfogatás Fixing	max. rpm	Cikkszám Art.-Nr.	
25	Nr. 1	6mm	25000	09884	12720420	1
38	Nr. 2	6mm	25000	09986	12721360	1
50	Nr. 3	6mm	25000	09987	12720430	1
75	Nr. 4	6mm	20000	09988	12720510	1

A Roloc+™ felfogók egyenes csiszológépeken alkalmazhatóak, a palástfelületen dolgozó szerszámok (pl. finiselő kefe) felfogatására. A műanyag Roloc+™ felfogó mérete mindig érje el a csiszolószerszám átmérőjének a 2/3-át!

12.7. BAJONETTZÁRAS CSISZOLÓKORONGOKHOZ - FOR BAYONET LOCKED DISCS

Bajonettzáras csiszolószerszám rögzítésére.

They are used for fastening of bayonet locked abrasives.



HappyWork

Méret Size	Kivitel Specification	Menet Thread	Cikkszám Art.-Nr.	
100	Normál	M14	12610090	1
130	Normál	M14	12610130	1

12.8. GUMITEST CSISZOLÓGYŰRŰKHÖZ - RUBBER WHEEL FOR ABRASIVE SLEEVES

A csiszológgyűrűk felfogására használható. A gumitest kialakítása következtében használat közben a rögzítés csúszásmentes.

They are used for fastening of abrasive sleeves. Owing to forming of rubber wheel the fastening does not slip while working.

Fast Grinder



Méret Size	Kivitel Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
10x10x6	Standard	12640210	1
10x20x6	Standard	12640220	1
13x25x6	Standard	12640520	1
15x10x6	Standard	12640230	1
15x30x6	Standard	12640110	1
22x20x6	Standard	12640120	1
25x25x6	Standard	12640160	1
30x20x6	Standard	12640080	1
30x30x6	Standard	12640260	1
45x30x6	Standard	12640270	1
60x30x6	Standard	12640240	1
75x30x8	Standard	12640250	1
100x40x8	Standard	12640280	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



12. FELFOGÓK MOUNTING ACCESSORIES

12.9. EXPANDERDOB, FELFÚJHATÓ DOB, CSISZOLÓDOB RUBBER DRUMS, AIR DRUM, GRINDING DRUM

Polírozó gépekhez használatos csiszológyűrűk egyszerű felfogására. Levegővel felfújható illetve expander típusa kerül forgalomba. A csiszolódob fúrógépbe fogható, egyszerű barkács célokra megfelelő.

They are used for fastening of abrasive sleeves on polishing machines. Their pneumatic or expander types are available. The grinding drum is easy to fasten on drilling machine and to use for hobby works.

Fast Grinder

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
100x100x19	REC	REC	12740230	1
100x100x19	REP	REP	46070001	1



3M

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
90x100x19	expander dob, puha	expander drum, soft	12640420	1
90x100x19	expander felfújható	pneumatic drum	12640100	1



Hector

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
130x65	csiszolódob	grinding drum	12640050	1



Szalag csiszolódobhoz: 65 x 410 mm

Endless belt for grinding drum: 65 x 410 mm

Fast Grinder - REC

Méret Size	Szélesség Width	Furat Bore	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
140	35	30	C	46070003	1
200	35	50	S	46070004	1
200	50	50	S		1



Vászon és felületkezelő végtelenített szalagok felfogatásához. s = persely nélkül; c = persellyel

To be used as a support for cloth and surface conditioning endless belts. s = without hub; c = with hub + grub screw

12.10. RONGYKORONGHOZ - FOR TEXTILE WHEELS

HappyWork

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
12mm	kúpos jobb menet		46090002	1
12mm	kúpos bal menet		46090001	1
19mm	kúpos jobb menet		46090004	1
19mm	kúpos bal menet		46090003	1



12.11. SÜNKEFÉHEZ - FOR BRISTLE BRUSH

3M - MN-AC

Szerszám méret Tool diam.	Felfogatás Fixing	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
150mm	6mm	07947	12581200	5



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

12.12.

KIEGÉSZÍTŐK - ACCESSORIES

FORDÍTÓ ÖNTAPADÓRÓL TÉPŐZÁRRÁ - CHANGER FROM ADHESIVE FOR VELCRO



Norton

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
150	tépőzár / öntapadó fordító 8xd120	velcro / adhesive changer with 8xd120 holes	12580760	2
150	tépőzár / öntapadó fordító teli	velcro / adhesive changer without holes	12580780	2

Az öntapadós felfogó a ráragasztható réteg segítségével tépőzáras felfogóvá alakítható át. With this layer adhesive backing pad can be changed to velcro backing pad.

TÉPŐZÁRAS SZIVACSRÉTEG - VELCRO FOAM LAYER

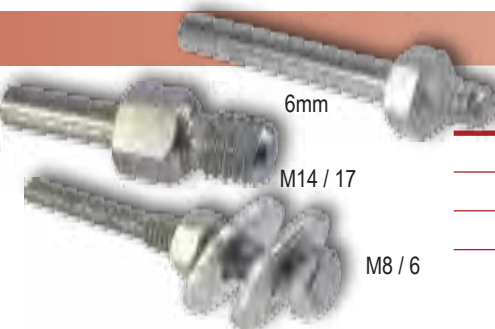


Hector

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
125	tépőzár adapter	adapter for velcro		1
150	tépőzár adapter / 8xd120 + 1	adapter for velcro / 8xd120 + 1	12552030	1

A tépőzáras felfogó szivacs réteggel bővíthető. Soft foam layer can be added to velcro backing pad.

FELFOGÓ CSAP - SHAFT



Hector

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
6mm	csap	shaft	12580500	1
M14 / 17	közcsavar	shaft	12580200	1
M8 / 6	közcsavar	shaft	46010062	1

TÉPŐZÁR TEKERCSE - VELCRO ROLL



HappyWork

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
150	tépőzár horgos / öntap	velcro (bottom) / adhesive	46010027	1
190	tépőzár horgos	velcro (bottom)	12581140	1
200	tépőzár bolyhos	velcro soft	12580230	1

CSISZOLÓGYALU



HappyWork

Méret Size	Kivitel	Specification	Cikkszám Art.-Nr.	
70x400	csiszológymű gumis, nagy	rubber backing, big	12580690	1
70x400	csiszológymű tépőzáras nagy	velcro backing, big	46010024	1

A táblázatban nem szereplő árucikkekre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



12. FELFOGÓK MOUNTING ACCESSORIES

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



13. SZERSZÁMOK POLÍROZÓGÉPRE TOOLS FOR POLISHING MACHINE

13.1. POLÍROZÓGÉP - POLISHING MACHINE

A csiszolóeszközök széles skáláját lehet ugyanazzal az 1200 watt teljesítményű géppel használni, köszönhetően az állítható sebességnek, ahol a fordulat 1200-3700-ig változtatható. Különböző eredményt tudunk elérni a csiszolóeszköz függvényében: csiszolás, finiselés, polírozás és egyebek. A gép korongvédővel és 19 mm -es átmérőjű, 90 fokos markolattal kapható.

A wide range of products can be used with the same 1200 watt machine thanks to the speed selector, from 1.200 to 3.700 rpm. It is possible to get different kind of finishing by changing the abrasive tool to be used: satin finishing, grinding, polishing and more. The machine comes with a wheel guard and a 19 mm spindle with one key, 90° handle.

Flex - L1503 VR

Teljesítmény Power	Fordulatszám Rpm	Cikkszám Art.-Nr.	
1200W	1200 - 3700	12740150	1



13.2. SZERSZÁMOK POLÍROZÓGÉPRE - TOOLS FOR POLISHING MACHINE

Fast Grinder - NTL

Méret Size	Furat Bore	Durva Coarse	Közepes Medium	Finom Fine	Nagyon finom Very fine	Ultra finom Ultra fine	
100 x 50	19,1						1
100 x 100	19,1	12740330	12740310	12740080	12740090		1
110 x 50	19,1						1
110 x 100	19,1						1

Oxidáció eltávolítására, felülettisztítás, mattítás. *Satin finish and oxidations removal.*



Fast Grinder - NTM

Méret Size	Furat Bore	40	60	80	100	120	150	240	
100 x 50	19,1				12540390		12740370	47090006	
100 x 100	19,1	47090003	12740450	47090001	12740340	47090002	12740020		
110 x 50	19,1								
110 x 100	19,1								

Finom csiszolás és felületkezelés. Karcok eltávolítására.

Light grinding and finishing combined. Suited for removing scratches.



Fast Grinder - RLF

Méret Size	Furat Bore	40	60	80	120	240	
100 x 30	25	41050032	41050033	41050034	41050035	41050036	1
100 x 50	19,1	12740160	12740170	12740180	12740320	47090004	1
100 x 100	19,1	12740030	12740040	12740050	12740060	12740070	1

Általános felületek csiszolására és tisztítására. Eltávolítja a rozsdát, karcokat és a hegesztési nyomokat.

For grinding and cleaning of regular surfaces: it removes rust, scratches and welding marks.



Fast Grinder - RLT

Méret Size	Furat Bore	40	60	80	120	220	
120 x 50	19,1		47090005		12271080		1
120 x 100	19,1		12740140				1

Alakos felületekhez. *Suited for irregular surfaces and contoured work pieces.*



Fast Grinder - BKL

Méret Size	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
100 x 50	19,1		1
100 x 100	19,1	12740010	1

Lakk, oxidáció, rozsdá eltávolítására.

Removing varnish, oxidations, rust.



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

13. SZERSZÁMOK POLÍROZÓGÉPRE TOOLS FOR POLISHING MACHINE

Fast Grinder - CPF



Méret Size	Furat Bore	Közepes Medium	
110 x 50	19,1	12740200	1
110 x 100	19,1	12740210	1

Különleges vlies anyag, jó vágó -és fényezőképesseggel.
Particular kind of non woven with good cut and very fine finishing.

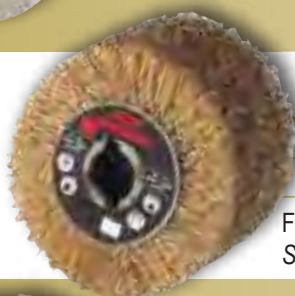
Fast Grinder - RAG



Méret Size	Furat Bore	16	46	120	
104 x 50	19,1				1
104 x 100	19,1		12740100		1

Magas minőségű finiselő henger jó fényező képességgel sík felületekre.
High quality stainless satin finish, with shine effect, suited for flat sheets.

Fast Grinder - RFA



Méret Size	Furat Bore	Huzal Wire	Cikkszám Art.-Nr.	
110 x 50	19,1	0,3		1
110 x 100	19,1	0,3	12740300	1

Festék és rozsdá eltávolítására, sorjázás. Fánál „antik” hatás.
Suited for paint and rust removing and light deburring. Antik effect in wood

Fast Grinder - RFI



Méret Size	Furat Bore	Huzal Wire	Cikkszám Art.-Nr.	
110 x 50	19,1	0,2		1
110 x 100	19,1	0,2	12740110	1

Fa tisztítására rusztikus hatással. Rozsdamentes acélon festék és rozsdá eltávolítására.
Graining of wood with rustic effect. Paint and rust removal on stainless steel

Fast Grinder - RNA



Méret Size	Furat Bore	Szemcse Grits	Cikkszám Art.-Nr.	
100 x 70	19,1	80	47090007	1
110 x 100	19,1	80	12740130	1

Fa tisztítására rusztikus hatással.
Graining of wood with rustic effect

Fast Grinder - REC



Méret Size	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
90 x 100	19,1	12740230	1

Vászon és felületkezelő végtelenített szalagok felfogatásához.
To be used as a support for cloth and surface conditioning endless belts

Fast Grinder - REP



Méret Size	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
75 x 75	M14		1
90 x 100	19,1	46070001	1
120 x 80	M14	12740220	1

Vászon és felületmunkáló végtelenített szalagokhoz. Felfújható gumi, lágyabb a kapcsolata a munkadarabbal.
To be used as a support for cloth and surface conditioning endless belts. Inflatable, softer contact with the work piece

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



13. SZERSZÁMOK POLÍROZÓGÉPRE TOOLS FOR POLISHING MACHINE

Fast Grinder - NKM (Alox)

Méret Size	Rendszer System	40	60	80	120	240	
75 x 75	REP						1
90 x 100	REP / REC	12740280		12740290			1
120 x 100	REP						1

Alumínium-oxid szemcsés csiszolószalag, gyors és agresszív csiszolási képesség.

Al. oxide abrasive belts, fast and aggressive grinding operations



Fast Grinder - NKM (Zirkon)

Méret Size	Rendszer System	40	60	80	120	240	
75 x 75	REP						1
90 x 100	REP / REC	12740260		12740270			1
120 x 100	REP						1

Cirkónium-oxid szemcsés csiszolószalag, gyors és agresszív csiszolási képesség.

Zirconiumoxide abrasive belts, fast and aggressive grinding operations.

Fast Grinder - SCB

Méret Size	Rendszer System	Durva Coarse	Közepes Medium	Nagyon finom Very fine	
75 x 75	REP				1
90 x 100	REP / REC		12740250		1
120 x 100	REP				1

Felülettisztítás és oxidréteg eltávolítás.

Satin finish and oxidations removal



Fast Grinder - RIT

Méret Size	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
100 x 100	19,1	12740120	1

Fa felületmegmunkálása, szárazon vagy wax-szal.

Brushing of wood, dry or with wax



Fast Grinder - DSC

Méret Size	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
100	19,1	12740350	1

Rozsdamentes acélhoz, a csiszolási maradványok eltávolítására, a filc vagy vászonkoronggal történő polírozási fázis előtt. 7db korongot tartalmaz a csomag.

Suited for inox to eliminate abrasive marks and before polishing operations with felt or cotton. Set contains 7pcs discs.



Fast Grinder - DCV

Méret Size	Furat Bore	Cikkszám Art.-Nr.	
100	19,1	12740360	1

Tükröfényezéshez. 10db korongot tartalmaz a csomag.

For mirror polishing. Set contains 10pcs discs.



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



MINŐSÉGI
MUNKÁHOZ
MINŐSÉGI
SZERSZÁM
KELL



PROFESSIONAL

HIGH QUALITY
TOOLS
FOR
HIGH QUALITY
WORK



14. POLÍROZÓSZERSZÁMOK POLISHING TOOLS

14.1.

FILCKORONG - FELT WHEELS

Tiszta gyapjúból (fehér) vagy állati eredetű szőrből (szürke) készült polírkorong. Használata megegyezik a rongykorongokéval.
The polishing wheels are made of lambskin (white) or animal hair (grey). Their application is the same as the textile wheels.

Hector

Méret Size	Szín Colour	Sűrűség [g/cm³] Density	Cikkszám Art.-Nr.	
100x20x20	fehér - white	0,5	47030012	1
100x20xCH	fehér - white	0,5	47030011	1
120x20x20	fehér - white	0,5	47030087	1
125x20xCH	fehér - white	0,5	47030013	1
150x20x20	fehér - white	0,5	47030015	1
150x20xCH	fehér - white	0,5	47030014	1
175x20x32	fehér - white	0,5	47030016	1
175x20xCH	fehér - white	0,5	47030017	1
175x30xCH	fehér - white	0,5	47030018	1
200x20x32	fehér - white	0,6	47030020	1
200x20xCH	fehér - white	0,5	47030019	1
200x30xCH	fehér - white	0,5	47030021	1
250x30x32	fehér - white	0,5	47030023	1
300x20x32	fehér - white	0,5	47030088	1
300x50x32	fehér - white	0,5	12290750	1
350x50x40	fehér - white	0,6	47030024	1
350x60x40	fehér - white	0,6	47030090	1
400x30x40	fehér - white	0,5	47030025	1
400x50x40	fehér - white	0,5	47030109	1
400x50x40	fehér - white	0,6	47030022	1
400x70x40	fehér - white	0,5	47030086	1
450x50x40	fehér - white	0,6	47030026	1
500x40x40	fehér - white	0,5	47030108	1
500x60x40	fehér - white	0,45	47030096	1
500x80x40	fehér - white	0,45	47030094	1

CH: Központi 8 mm furat

CH: Central Hole 8 mm

HappyWork

Méret Size	Szín Colour	Sűrűség [g/cm³] Density	Cikkszám Art.-Nr.	
100x20xCH	fehér - white	0,45	47030083	1
115x20xCH	fehér - white	0,45	47030105	1
125x20xCH	fehér - white	0,45	47030084	1
150x20xCH	fehér - white	0,45	47030085	1
175x20xCH	fehér - white	0,45	47030110	1
200x20xCH	fehér - white	0,45	47030111	1

CH: Központi 8 mm furat

CH: Central Hole 8 mm

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



14.2. CSAPOS FILCKORONG - FELT WHEELS WITH SHAFT

Hengeres és különböző fazonos kivitelű polírkorongok 3 és 6 mm-es befogócsappal. Főleg a szerszámgártás területén alkalmazzák.
Cylindrical and various shaped polishing wheels with 3 mm and 6 mm shaft. They are used for tool producing.

Hector - ZYA



Méret Size	Alak Shape	Cikkszám Art.-Nr.	
6x10x3	ZYA	47030027	10
8x10x3	ZYA	47030028	10
10x14x3	ZYA	47030030	10
10x14x6	ZYA	47030031	10
15x20x6	ZYA	47030032	10
20x25x6	ZYA	47030033	10
25x30x6	ZYA	47030034	10
30x20x6	ZYA	47030074	10
30x35x6	ZYA	47030035	10
40x20x6	ZYA	47030075	10
40x30x6	ZYA	47030076	10
40x40x6	ZYA	47030036	10
50x20x6	ZYA	47030077	10
50x40x6	ZYA	47030037	10
60x30x6	ZYA	47030078	10
60x40x6	ZYA	47030062	10

Hector - SPK



Méret Size	Alak Shape	Cikkszám Art.-Nr.	
8x12x3	SPK	47030063	10
10x13x3	SPK	47030029	10
10x18x3	SPK	47030064	10
15x30x6	SPK	47030065	10
20x25x6	SPK	47030066	10

Hector - WRC



Méret Size	Alak Shape	Cikkszám Art.-Nr.	
8x12x3	WRC	47030067	10
15x20x6	WRC	47030068	10
15x30x6	WRC	47030069	10
20x25x6	WRC	47030070	10
25x30x6	WRC	47030071	10

Hector - KEL



Méret Size	Alak Shape	Cikkszám Art.-Nr.	
20x25x6	KEL	47030072	10
25x30x6	KEL	47030073	10

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



14. POLÍROZÓSZERSZÁMOK POLISHING TOOLS

14.3. FILC TÁBLA - FELT SHEET

Hector

Méret Size	Sűrűség [g/cm³] Density	Cikkszám Art.-Nr.	
5x1000x1000	0,4	47030079	1
10x1000x1000	0,4	47030080	1
15x1000x1000	0,4	47030081	1
20x1000x1000	0,4	47030082	1

14.4. TÉPŐZÁRAS FILC - VELCRO FELT

Hector

Méret Size	Sűrűség [g/cm³] Density	Cikkszám Art.-Nr.	
115mm	0,44	47030038	1
125mm	0,44	47030039	1
150mm	0,44	47030040	1
180mm	0,44	47030041	1

14.5. BAJONETTZÁRAS FILC - BAYONET LOCKED FELT

HappyWork

Méret Size	Sűrűség [g/cm³] Density	Cikkszám Art.-Nr.	
130x30	0,65	12291750	1

14.6. GYORSRÖGZÍTÉSŰ MINI - FAST LOCKED MINI

Pferd - CD FR

Méret Size	Szín Colour	Rendszer System	Cikkszám Art.-Nr.	
50	fehér	S	12720640	1
75	fehér	S	12720650	1

Homlokfelületi polírozáshoz.

14.7. BÁRÁNYBŐR (MERINÓI GYAPJÚ) - MERINO WOOL

A tükörfényesítés alapvető eszköze a karosszéria gyártás és a bútortipar területén. Tépzárás és kötözös kivitelben forgalmazzuk. They are basic tools of mirror polishing of automotive and furniture industry. They are distributed in velcro or tied up fastening types.

Hector

Méret Size	Rögzítés Fixing system	Cikkszám Art.-Nr.	
115 mm	kötözös - binding	12291040	1
125mm	kötözös - binding	47040053	1
155mm	kötözös - binding	12292180	1
185mm	kötözös - binding	12292190	1

HappyWork

Méret Size	Rögzítés Fixing system	Cikkszám Art.-Nr.	
115mm	tépzárás - velcro	47040010	1
125mm	tépzárás - velcro	47040020	1
150mm	tépzárás - velcro	47040030	1
185mm	tépzárás - velcro	47040040	1
230mm	tépzárás - velcro	47040050	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

14.8. FIBRISZ KEFE - FIBRE NET BRUSHES

Alumínium, réz és rozsdamentes anyagok felületi struktúrázásához, mattításához használt eszköz. Növényi rost alapanyagokból készül. *They are used for finishing and matting aluminium, copper and stainless materials. They are made of plant fibres.*



Hector

Méret Size	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	
100mm	normál - standard	12300060	1
150mm	normál - standard	12300070	1
200mm	normál - standard	12300010	1
250mm	normál - standard	12300020	1
300mm	normál - standard	12300030	1
350mm	normál - standard	12300040	1
400mm	normál - standard	12300050	1
450mm	normál - standard	12300080	1
500mm	normál - standard	12300090	1

14.9. POLÍROZÓSZIVACS - POLISHING SPONGE

Különféle keménységű, porozítású polírozószivacsokkal a legigényesebb műveletek is elvégezhetőek. Az autópólirozás nélkülözhetetlen eszköze. A különféle minőséget a termék színe szerint lehet megkülönböztetni. *With various hard and porous polishing sponges it is possible to make the most perfect applications. They are essential for car polishing. The various specifications are signed by colours.*

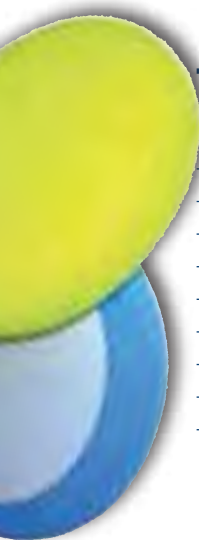
With various hard and porous polishing sponges it is possible to make the most perfect applications. They are essential for car polishing. The various specifications are signed by colours.

Hector - hullámos - profiled

Méret Size	Alak Shape	Szuper lágy - Super soft Antracit - Anthracite	Rugalmas - Flexible Krém - Creme	Közép kemény - Medium hard Fehér - White	
150mm	Hullámos - Profiled	12551270	12551280	12550460	1
175mm	Hullámos - Profiled	12551580	12551590	12552810	1

Hector - sima

Méret Size	Szín Colour	Keményység Hardness	Művelet Application	Szerkezet Structure	Vastagság Thicknes 25mm	Vastagság Thicknes 50mm	
150	Kék / Blue	Közép rugalmas / Medium flexible	Előpolírozás / First polishing	Finom / Fine	47060001	47060006	1
150	Fehér / White	Közép kemény / Medium hard	Előpolírozás / First polishing	Finom / Fine	47060004	47060010	1
150	Sárga / Yellow	Közép rugalmas / Medium flexible	Előpolírozás / First polishing	Durva / Coarse	47060003	47060009	1
150	Narancs / Orange	Közép kemény / Medium hard	Előpolírozás / First polishing	Finom / Fine	47060005		1
150	Rózsaszín / Pink	Rugalmas lágy / Flexible soft	Polírozás / Second polishing	Finom / Fine		47060007	1
150	Piros / Red	Lágy / Soft	Utópolírozás / Third polishing	Finom / Fine	47060002	47060008	1
175	Kék / Blue	Közép rugalmas / Medium flexible	Előpolírozás / First polishing	Finom / Fine		47060011	1
175	Fehér / White	Közép kemény / Medium hard	Előpolírozás / First polishing	Finom / Fine		47060015	1
175	Sárga / Yellow	Közép rugalmas / Medium flexible	Előpolírozás / First polishing	Durva / Coarse		47060014	1
175	Rózsaszín / Pink	Rugalmas lágy / Flexible soft	Polírozás / Second polishing	Finom / Fine		47060012	1
175	Piros / Red	Lágy / Soft	Utópolírozás / Third polishing	Finom / Fine		47060013	1



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



14. POLÍROZÓSZERSZÁMOK POLISHING TOOLS

14.10.

RONGYKORONG - TEXTILE WHEELS

RITKÁN VARROTT - THIN STITCHED

Hector

Méret Size	Színes pamut	Molino retro	Fehér pamut	
100x20x10	12280270	47020068		1
130x20x10	12280140			1
150x20x10	12280030		47020064	1
180x20x10	12280760			1
200x20x10	12280050	47020071	47020062	1
250x20x10	12280280	47020073	47020063	1
300x20x10	12280090		47020002	1
350x20x10	12280110			1
400x20x10	12280130			1
450x20x10	12280150			1
450x25x45		47020065		1
500x20x10	12280310			1
500x20x40			47020112	1
500x25x45		47020072		1



SÚRÚN VARROTT - THICK STITCHED

Hector

Méret Size	Színes pamut	Molino retro	
100x20x10	12280020	47020069	1
130x20x10	12280220		1
150x20x10	12280040	47020148	1
180x20x10	12280790	47020181	1
200x20x10	12280060	47020113	1
250x20x10	12280080	47020041	1
300x20x10	12280100	47020005	1
350x20x10	12280120	47020228	1
400x20x10	12280010		1
400x20x45		47020067	1
450x20x10	12280250		1
450x20x45		47020076	1
500x2x10	12280180		1
500x20x45		47020066	1



A legtöbb állványos és kézi gépen használható, különféle alakos és sík felületek polírozására alkalmas. A korongok teljes lapokból állnak, koncentrikus körvarrással készülnek, melyre csiszolópasztát vagy -szemcsét faggyúval, illetve kaolinnal hordanak fel. A sűrűn varrt korongoknál a varrásköz 12,5mm, a ritkánvarrot esetén 50-75mm. Az alapfurat 10mm, külön rendelésre más furat átmérővel. A leggyakoribb alapanyagok és alkalmazási területük:

Színes pamut: Egész színes pamutlemezekből készült. Minden fém és ötvözetéhez alkalmas, jó fémleválasztó hatású általános polírozó korong.

Molinó retró (újra hasznosított): Egész, nem fehérített pamutlemezekből készült. Közepes, általános célú polírkorong minden fémhez és műanyagokhoz

Fehér pamut: Egész, fehérített pamutlemezekből készült legtöbb fémhez, különösen a színesfémekhez alkalmas. Igényes polírozási feladatokhoz.

Flanel: Egész, nagyon puha pamut lemezekből készült, egyik vagy mindkét oldalán bolyhozott a fokozott puhaság érdekében. Ultrafinom polírozáshoz, fényezéshez, puha fémeken.

Szizál varrott: Kiváló minőségű szizálfonatok egész lemezeiből készült szimpla vagy több szelvényes korong natúr és impregnált kivitelben. Alkalmas minden fémhez, első durva fémleválasztáshoz, eltávolítja a korábbi műveletek karcnyomait

Szizál zsinóros: Kiváló minőségű csavart szizál zsinórból készült. Különféle impregnálási módokkal növelhető a teljesítő képessége. Kiváló fémleválasztó hatású és tökéletes flexibilitás. Legjobb fém kontúrjának követésére.

In most cases they can be used on banch or hand held machines. They are made from sheets welted textile. The abrasive grains are laid with tallow and kaolin on the abrasive wheel. They are used for mirror polishing of shaped and flat surfaces and spindles. Material: colour cotton, you can order Molino, technical cloth or white cotton. Thick stitched cotton discs have 12,5mm distance in concentric stitching (SV type) while thin stitched discs have 50mm distance (RV type).

A táblázatban nem szereplő árucikre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product



HAPPYWORK



Merinó gyapjúk
Merino wools



Felfogók
Backing pads



Drótárak
Wire brushes



Filckorongok
Felt wheels



HAPPYWORK



Gyémánt vágókorongok
Diamond discs



Lamellás tárcsák
Flap discs

Kedvező árfekvésű
csiszolószerszámok
otthoni használatra

DIY tools with
competitive price

15. EGYÉB CSISZOLÓSZERSZÁMOK OTHER GRINDING AND FINISHING TOOLS

15.1. KÖSZÖRŰKORONG EGYENGETŐ - DRESSING TOOLS

Az eltompult szemcsék és pórusokat eltömítő forgácsok kötőanyagból való eltávolításához alkalmazható. Praktikus megoldás az egyszerre cserélhető, 7 csillagból álló készlet.

They are used for removing blunt grains and chips from the bond, which are filled up the pores. Practical solution is a changeable set with 7 dressing stars.

KÖSZABÁLYZÓ ALAPTEST - DRESSING TOOL

HappyWork

Méret Size	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	
Nagy - big	Standard	12260030	1
Kicsi - small	Standard	12260040	1



CSILLAG - STAR

HappyWork

Méret Size	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	
D30	edzett - hardened	12260060	1
D60 készlet (7 db)- set (7 pcs)	edzett - hardened	12260100	1
D60	öntvény - casting	12260050	1



CSŐ - DRESSING TUBE

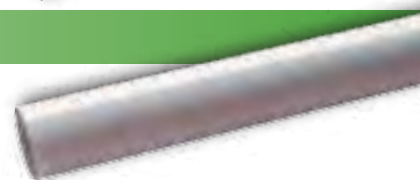
Granit

Méret Size	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	
250x22	1C	12260080	1
300x28	1C	12260090	1



HappyWork

Méret Size	Minőség Quality	Cikkszám Art.-Nr.	
200x18	1C	12260010	1
300x25	1C	12260020	1



15.2. BAJONETTZÁRAS CSISZOLÓ - BAYONET LOCKED WHEELS

Speciális felfogóval használatos, szilícium-karbid szemcsés szerszám kőzetek, beton, márvány, gránit durva és finom megmunkálására.

They are silicon carbide tools with special fastening system for coarse and fine finishing stones, concrete, marble and granite.

HappyWork

Méret Size	Szemcse Grit	Cikkszám Art.-Nr.	
130x40	1C 16	12610070	1
130x40	1C24/36	12610030	1
130x40	1C 60	12610100	1
130x40	1C120	12610110	1
130x40	1C220	12610120	1
130x40	1C320	12610040	1
130x40	1C400	12610050	1
130x40	1C600	12610140	1
130x40	1C800	12610150	1
130x40	1C1200	12610060	1



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product

15.3. ACÉLGYAPOT - STEEL WOOL

Finom acél fémforgács, műanyag és festett felületek struktúrálására, antikolására.

It is made of fine steel chips, used for finishing and for antic works on plastics and painted surfaces.



Acélgypot - Steel wool

Finomság Quality	200g	1kg	5kg	
„0000”	12660080	47080010	12660750	1
„000”	12660320	47080009	12660070	1
„00”	12660710	47080008	12660390	1
„0”	12660760	47080007	12660120	1
„1”	12661020		12660480	1
„2”	47080005		12660550	1
„3”	47080001			1
„4”	47080002		47080004	1
„5”	47080003			1

15.4. ROTORMARÓK

Erősen ötvözött acélokhoz, revéhez, sav- és hőálló fémöntvényekhez és műanyagokhoz (gyémánt).

Tungsten carbide burrs are hand held cutting tools designed for effective freehand stock removal, weld preparation and removal (no contamination), dressing and fettling. Burrs can be used on a wide range of pneumatic, electric and flexible drive tools. Optimal on highly alloyed steels, skin, cast iron, plastic.

Alakok - Shapes

ZYA Hengeres	ZYA-S Hengeres homlokoldali megmunkáló fogakkal	WRC Gömbvégű hengeres	RBF Íves-kúpos, gömb végű	SPG Lövedék alakú	KUD Gömb alakú	TRE Ovális, gömbvégű	SKM Hegyes kúp	FLH Láng alakú	KEL Kúpos gömbvégű	KSJ(K) Kúpos

Tyrolit

Alak Shape	Méret Size	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
RBF	12x25-6x70	768846	12680320	1
SKM	12x22-6x70	768919	12680190	1
SPG	12x25-6x70	768948	12680350	1
WRC	12x25-6x70	766930	12680240	1
ZYA	6x19-6x50	768747	47100045	1
ZYA-S	12x25-6x70	766121	12680140	1

A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.

Standard termék
Standard product

Csomagolási egység
Packing unit



15. EGYÉB CSISZOLÓSZERSZÁMOK OTHER GRINDING AND FINISHING TOOLS

Pferd				
Alak Shape	Méret Size	Típus Type	Cikkszám Art.-Nr.	
KEL	10x20x6	Z3P	12680590	1
KEL	10x20x6	Z4	47100048	1
KEL	12x25x6	Z3P	47100044	1
KEL	12x25x6	Z4	12680090	1
KEL	16x30x6	Z4	12681070	1
KEL	16x30x6	Z3P	47100047	1
KUD	3x2x3	Z3P	12680410	1
KUD	4x3x3	Z3P	47100046	1
KUD	4x3x6	Z3P	47100041	1
KUD	6x5x3	Z3P	12681080	1
KUD	6x5x6	Z3P	47100040	1
KUD	8x7x6	Z3P	47100042	1
RBF	6x18x6	Z3P	12680290	1
TRE	3x7x3	Z3P	12680920	1
WRC	3x13x3	Z3P	12680440	1
WRC	10x20x6	Z3P	47100035	1
WRC	16x25x6	Z3P	47100033	1
ZYA	3x13x3	Z3P	12680960	1
ZYA	6x13x3	Z3P	47100043	1
ZYA	12x25x6	Z3P	47100039	1
ZYA-S	12x25x6	ALU	47100012	1



A táblázatban nem szereplő árucikkre kérje ajánlatunkat. / Different sizes (grits) available on requests.



Csomagolási egység
Packing unit

Standard termék
Standard product