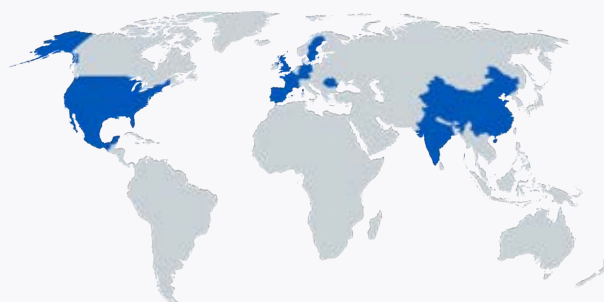




Termékkatalógus

2024/2025

OSBORN világszerte



Az Osborn a legjobb megoldásokat kínálja az Ön mechanikai felületkezelési kihívásaira. Szakértőink magasan képzettek, hogy a legjobb készleten lévő termékekkel vagy testre szabott szerszámokkal szolgálják ki Önt, amikor és ahol csak szüksége van rájuk. Másokkal ellentétben mi segítünk Önnek optimalizálni a folyamatát, megfelelni a legmagasabb minőségi és biztonsági követelményeknek, és csökkenteni a költségeit.

Kefék elektromos kéziszerszámokhoz	7
Kefék ipari alkalmazásokhoz	111
Karbantartási szerszámok	181
Léckefék	201
Tárgymutató	210

Optimalizált folyamatok. Magas minőség.

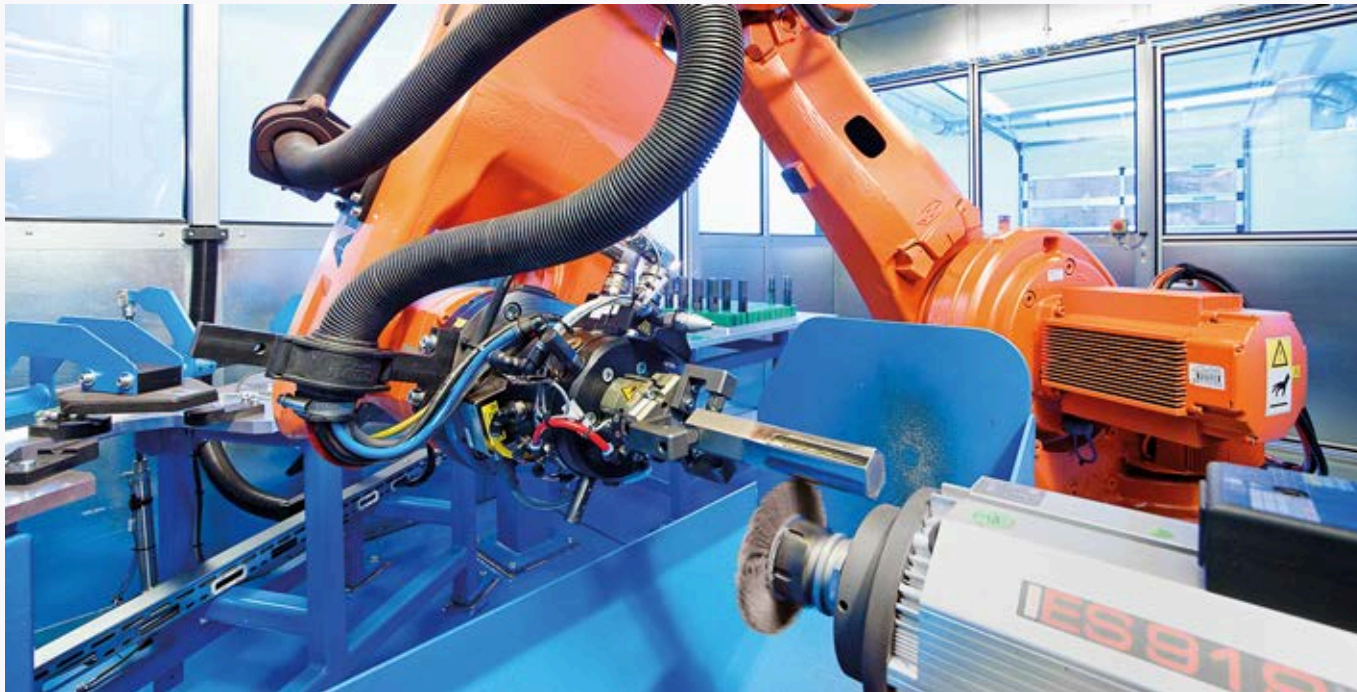


Modern termelés

Prémium termékeink előállításában gyártási rendszereink jelentik a központi elemet. Nemcsak nagy mennyiségben és egyedi termékek előállítására vagyunk képesek, hanem elsősorban folyamatosan magas minőségben kínáljuk azokat. Jelentős beruházásokat hajtottunk végre burgwald-i gyártóüzemünkben, korszerűsítettük a gépeinket és számos területet automatizáltunk.

Más telephelyeinken is aktívan optimalizáljuk gyártási folyamatainkat. Portugáliában, az európai textilipar szívében, a polírozó szerszámokat gyártó üzemünket nemrég új berendezésekkel látták el. Automatizált töltőrendszerrel bővült a haan-i polírpasszta üzemünk. Nem utolsó sorban további telepítésekkel bővült a romániai gyártóegységünk.

Egy lépéssel mindig előrébb. Kutatás és fejlesztés.



Tesztrobot - Burgwald/Németország

Az innováció iránti szenvedélyes elkötelezettség fontos a számunkra. Célunk, hogy nap mint nap segítsünk Önnek, hogy jobb, gyorsabb és professzionálisabb módon tudja elvégezni a munkáját.

Ezért teszteljük és optimalizáljuk portfóliónk meglévő termékeit a minőség, a termelési szokások és a biztonság tekintetében. Kutatásaink eredményei közvetlenül beépülnek termékeinkbe és azok gyártási folyamataiba. Számos módja van a termékek fejlesztésének: jobb minőségű alapanyag, tovább fejlesztett huzalcsomózás, tökéletesített csiszolószemcsék, nagyobb szálsűrűség vagy újfajta gyártási eljárás.

Ugyanez vonatkozik a polírozó korongok és paszták optimalizálására is. Egyetlen paraméter megváltoztatása számos új lehetőséget rejt magában. A kihívás az, hogy megtaláljuk az ígéretes változtatásokat, és a sikeres tesztelés után bevezessük a sorozatgyártásba.

Új termékeken és alkalmazási megoldásokon is dolgozunk. Ebben segítenek nekünk az Európában és az Egyesült Államokban lévő tesztlaboratóriumainkban külön erre a célra kifejlesztett robotok. Ezek pontos mérési eredményeket biztosítanak számunkra, és garantálják, hogy a különböző tesztek mindig ugyanazokkal a paraméterekkel és azonos körülmények között végezzük.



Egy erős partner

Ipari ügyfeleinknek professzionális alkatrész megmunkálási és mintázási szolgáltatást kínálunk, és szívesen segítünk Önnek, ha tökéletes szerszámot keres a speciális sorjázási folyamathoz. A megmunkált mintaalkatrészekről részletes jelentést kap műszaki dokumentációval, amely alapján a költség, az élettartam és a megmunkálási idő figyelembevételével tudja kiválasztani a megfelelő szerszámot.

Írjon nekünk: service@osborn.de

Logisztika.

Mindig gyorsan szállítunk.



Ahhoz, hogy a megrendeléseket gyorsan ki tudjuk szállítani a világ bármely pontjára, két fejlett logisztikai raktárral rendelkezünk, a megfelelő infrastruktúrával és automatizált raktározással.

nexmart

nexMart

Egyszerű rendelés a nap 24 órájában

A gyors reakció- és szállítási idők a modern szolgáltatás és ügyfélkapcsolat alapvető részét képezik.

Kiskereskedőként a nexMart segítségével rendelheti meg termékeinket. Ez az online rendelési platform teljes körű kényelmet kínál, és már számos európai országban elérhető. A nexMart az iparág legnagyobb információforrása, és teljes körű rendelési funkcionalitást tesz lehetővé a platformján - bármikor és bárhol.



AEO tanúsítvány.

A megbízható ellátási láncért

Megkaptuk az "Engedélyezett Gazdálkodó (AEO)" státuszt. Ez egy európai szinten elfogadott szabvány, amelynek célja, hogy lehetővé tegye a megbízható, végponttól végpontig tartó nemzetközi ellátási láncok megvalósítását. Az "Engedélyezett Gazdálkodó" tanúsítvány birtoklásának előfeltétele a vámhatóságok által meghatározott speciális kritériumoknak való megfelelés a megbízhatóság, a pénzügyi fizetőképesség, a jogi előírások betartása és a biztonsági előírások betartása tekintetében.

A tanúsítvány birtokosa különösen megbízhatónak minősül, és könnyített hozzáférést kap a vámjogi egyszerűsítésekhez, a gyorsított engedélyezési eljárásokhoz és a biztonsággal kapcsolatos vámellenőrzések megkönnyítéséhez. A tanúsítványok az EU valamennyi tagállamában érvényesek.

Előnye, hogy az ellenőrzések során általában magasabb prioritást élveznek az áruink, és gyorsabban feldolgozzák azokat. Ez azt jelenti, hogy az ellenőrzések miatti szállítási késedelmek nagymértékben minimalizálhatók.

Kefék elektromos kéziszerszámokhoz

Általános információk	8
Szerszámok sarokcsiszolókhöz	13
Szerszámok fúrógépekhez	47
Szerszámok egyenes csiszolókhöz	65
Szerszámok henger csiszolókhöz	83
Szerszámok állványos gépekhez	89

Műszaki információk.

Biztonságtechnikai előírások.



Megmunkálási- és befogási szélesség

A munkaszélesség határozza meg a kefe és a munkadarab közötti érintkezési felületet. A munkaszélesség méréséhez óvatosan nyomja össze a kefeszálak által határolt felületet. A befogószélességet a fedőlapok között kell mérni. Fedőlap nélküli termékeknél a befogószélesség a kefetest szélességnek felel meg.



Ajánlott és maximálisan engedélyezett fordulatszám

A maximálisan engedélyezett fordulatszámot a biztonságos munkavégzés érdekében be kell tartani. Erről a katalógusban, a termékismertetőben, a csomagoláson és magán a kefén is található információ (lásd a képet). A munkadarabok megmunkálásához az ajánlott fordulatszámot a kerületi sebesség és a kefeátmérő alapján határozzuk meg. A gyakorlatban alkalmazható optimális fordulatszám értéke éppen ezért sok esetben jóval elmarad a biztonsági fordulatszám értékétől.



Kefe átmérő és szálhossz

A kefe átmérője és az alkalmazott szál hosszúsága döntően meghatározza a felület megmunkálásának az eredményességét. Általánosan alkalmazható:

- Lágý, rugalmas kefék, pl. texturált munkadarabok megmunkálásához és kíméletes felületkezeléshez
- Agresszívabb kefék, pl. sorjázáshoz vagy szennyeződés eltávolításához.



A kefe optimális pozícionálása a munkadarabhoz

A kefe érintkezési nyomását meghatározó egyik tényező a munkadarabba való behatolás mélysége. Soha ne nyomja a munkadarabot **túlzottan** a kefébe, csak a drótszálak csúcsai végeznek munkát. A túlzott érintkezési nyomás csökkenti a kefe teljesítményét és felgyorsítja a kopást. Kézi működtetésű gépeknél az az ajánlás, hogy csak a gép súlyával dolgozzon. Az ajánlott fogásmélység a háromszoros szálátmérő, pl. 0,35 mm szálátmérő esetén a fogásmélység 1,00mm.

Ha időközben további kérdések merülnek fel, vagy további információra van szüksége, kérjük, forduljon hozzánk bizalommal.



Szálsűrűség

A szálsűrűséget az egy felületegységre jutó kefeszál csúcsok száma határozza meg. A nagy szálsűrűség optimalizálja a vágási teljesítményt és a hasznos élettartamot (például a sorjázásnál). Az alacsonyabb szálsűrűség növeli a kefék rugalmasságát, és az erősen profilozott felületek megmunkálásának az előfeltétele.

A hatékony és biztonságos használat érdekében mindig a lehető legnagyobb kefeátmérőt válassza ki, amely a meghajtóegységre felszerelhető.

Mivel a kerületi sebességet a kefe átmérője határozza meg, amint azt fentebb az ajánlott fordulatszámnál említettük, a kefe teljesítménye ezzel a tényezővel is változtatható.

A következő táblázat áttekintést nyújt:

A kefe felszerelése előtt ne feledje a következőket:

- A gép meghajtótengelyének fordulatszáma nem haladhatja meg a kefe maximális biztonsági fordulatszámát.
- A meghajtótengely hosszának szilárdan kell illeszkednie a tokmányba.
- A felfogócsappal ellátott kefék könnyen felszerelhetők a szabványos fúrótokmányokba vagy feszítőorsókba.
- A kefék csatlakozó menete reteszelő felülettel ellátott, ami garantálja a könnyű felszerelést és eltávolítást.

[n /min]	Kefe átmérő Ø [mm]											
	20	40	50	80	100	125	150	180	200	250	300	350
800				3.35	4.19	5.23	6.28	7.53	8.37	10.47	12.56	14.75
900			2.35	3.77	4.71	5.88	7.06	8.48	9.41	11.77	14.12	16.47
1,150			3.01	4.81	6.01	7.52	9.02	10.83	12.03	15.04	18.04	21.04
1,200	1.25	2.51	3.14	5.02	6.28	7.85	9.41	11.30	12.55	15.69	18.83	21.97
1,400	1.46	2.93	3.66	5.86	7.32	9.15	10.98	13.18	14.64	18.31	21.97	25.63
1,500	1.57	3.14	3.92	6.28	7.85	9.81	11.77	14.13	15.69	19.61	23.54	27.46
1,800	1.88	3.77	4.71	7.54	9.41	11.77	14.12	16.95	18.83	23.54	28.24	32.95
2,000	2.09	4.19	5.23	8.37	10.26	13.08	15.69	18.84	20.92	26.15	31.38	36.61
2,500	2.62	5.23	6.54	10.47	13.08	16.35	19.61	23.55	26.15	32.67	39.23	45.76
2,800	2.93	5.86	7.32	11.72	14.64	18.31	21.97	26.37	29.29	36.61	43.93	51.25
3,000	3.14	6.28	7.85	12.56	15.69	19.62	23.54	28.26	31.38	39.23	47.07	54.92
3,200	3.35	6.70	8.37	13.40	16.74	20.92	25.10	30.14	33.47	41.84	50.12	58.58
3,500	3.66	7.33	9.15	14.65	18.31	22.89	27.46	32.97	36.61	45.76	54.92	64.07
4,000	4.19	8.37	10.46	16.75	20.92	26.16	31.38	37.68	41.84	52.33	62.76	73.22
4,500	4.70	9.42	11.77	18.84	23.54	29.43	35.30	42.40	47.07	58.84	70.61	82.43
5,000	5.23	10.47	13.08	20.93	26.15	32.70	39.23	47.10	52.33	65.38	78.50	
5,400	5.65	11.30	14.12	22.94	28.24	35.31	42.36	50.67	56.48	70.61	84.78	
6,000	6.28	12.56	15.69	25.12	31.38	39.24	47.07	56.52	62.76	78.50		
7,000	7.33	14.66	18.31	29.31	36.61	45.78	54.92	65.94	73.22	91.58		
8,000	8.37	16.75	20.92	33.94	41.48	52.32	62.76	75.36	83.73			
9,000	9.42	18.84	23.54	37.68	47.07	58.86	70.61	84.78	94.20			
10,000	10.47	20.93	26.17	41.86	52.33	65.40	78.50	94.20				
12,500	13.08	26.17	32.71	52.33	65.42	81.75	98.13					
15,000	15.70	31.40	39.25	62.80								
17,500	18.32	36.63	45.79	73.26								
20,000	20.93	41.87	52.33	83.73								
22,500	23.55	47.10	58.88	94.20								
25,000	26.17	52.33	65.42	104.66								

Huzal anyagok.

Típusok és alkalmazás.

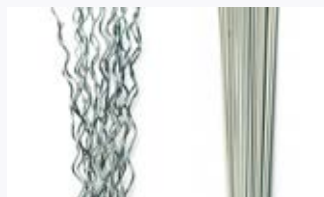
Szerszámainkhoz kizárólag saját fejlesztésű vagy speciálisan kiválasztott huzal anyagokat használunk. A K+F laboratóriumainkban végzett rendszeres minőségvizsgálatok mindenkor a legmagasabb anyagminőséget garantálják. Az alábbiakban képeket talál a katalógusban szereplő szerszámokhoz használt összes alapanyagról. A táblázat az Osborn által használt összes huzal anyag tulajdonságait mutatja.



Acélhuzal



Rozsdamentes acélhuzal (INOX)



OSBORN speciális acélhuzal



XTREME hullámos huzal



Rezezt sodrott acélhuzal "Cordwire"



Rezezt acélhuzal



Sárgaréz huzal

Anyag	Tulajdonság	További tulajdonságok	Előnyök	Felhasználási terület
Acélhuzal	Egyenes vagy lapos	A kefék leggyakoribb alapanyaga	- Stabil mérettartomány - Sokrétű felhasználási terület	Acél, öntöttvas, lágyfa, keményfa
	Hullámos			Acél, öntöttvas
	Fonatos			
Rozsdamentes acélhuzal	Egyenes	Standard ötvözetek: 1.4310 és 1.4401 (1.4571 kérésre)	Különösen ott használják, ahol az acélhuzalok maradványai hátrányosan befolyásolnák a felületet (pl. rozsdafoltok)	Rozsdamentes acél, színesfémek, alumínium
	Hullámos			
	Fonatos			
Osborn speciális acélhuzal	Egyenes		- Nagy teljesítményű huzal nagy szakítószilárdsággal - Hosszú élettartam - Extrém tisztító alkalmazásokhoz	Acél, öntöttvas, lágyfa, keményfa
	Hullámos			
	Fonatos			
XTREME acélhuzal	Sodrott		- Rendkívül hosszú élettartamú - Egyesíti a hullámos és fonatos huzalok előnyeit	Acél, öntöttvas, lágyfa, keményfa
Rezezt acélhuzal	Hullámos	Sodort huzalok	- Nagy szakítószilárdság - Különösen alkalmas faanyagok strukturálására	Acél, öntöttvas, lágyfa, keményfa
	Sodrott "Cordwire"			
Sárgaréz huzal	Hullámos			Színesfémek, lágyfa



Alumínium-oxid sörték



Novofil® abrazív sörték



Szintetikus sörték

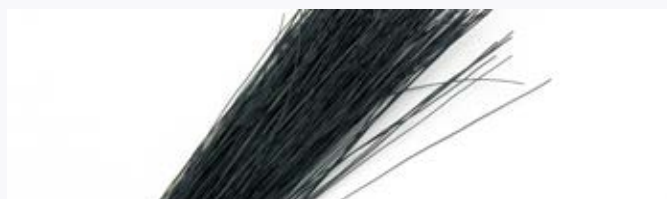


Novoflex-B® abrazív gömbök



Kerámia sörték

Anyag	Tulajdonság	További tulajdonságok	Előnyök	Felhasználás
Szintetikus sörték	egyenes		- Kopásálló - Ellenáll a gyenge savaknak és bázisoknak - Rugalmas	Acél, öntöttvas, rozsdamentes acél, színesfémek, alumínium
Abrazív sörték	alumínium-oxid	Nylon szálak alumínium-oxiddal; piros.	- Nagy rugalmasság törésveszély nélkül - Egyenletes csiszolóhatás	Acél, öntöttvas, rozsdamentes acél, színesfémek, alumínium, fa
	szilícium-karbid	Nylon szálak szilícium-karbiddal; kék.	- Nagy rugalmasság a törés veszélye nélkül - Egyenletes koptató hatás	
	kerámia	Kétszer szinterezett alumínium-oxid; különböző keménységi fokozatokban kapható; fehér.	- Különösen kemény és agresszív csiszolószemcse - A megmunkálás során felszabaduló csiszolószemcse jobb töréssel rendelkezik, és gyorsabb, hatékonyabb sorjázás érhető el vele - Tökéletes eredmény az egyenletes, homogén csiszolóhatás révén	Acél, öntöttvas, rozsdamentes acél, színesfémek, alumínium
Novofil®	kerek	Magas hőmérsékleti ellenállás; különböző keménységgel, szemcse- és szálvastagsággal kapható; a csiszolóanyag króm-oxidból, szilícium-karbidból, alumínium-oxidból, cirkóniumból, gyémántból vagy extrém hőnek ellenálló nejlonból készülhet.	- Nagy rugalmasság és vágási sűrűség, meghosszabbított élettartam - Különösen nagy kontúrokkal rendelkező munkadarabok megmunkálásához	Acél, öntöttvas, rozsdamentes acél, színesfémek, alumínium
	lapos		- Nagyon magas csiszolószemcsetartalom, nagyobb eltávolítási sebesség (kb. 50%-kal alacsonyabb megmunkálási idő) - Ideális csiszoláshoz	
Novoflex-B®	gömb alakú	Csiszolóanyag alumínium-oxiddal, cirkónium- vagy szilícium-karbiddal; szemcseméret 60-tól 400-ig.	- Csiszológöngyök rugalmas kivitelben - A szerszám önközpontosító	Acél, öntöttvas, rozsdamentes acél, színesfémek, alumínium, ötvözetek



Természetes rost szál

Lószőr

Anyag	Tulajdonság	További tulajdonságok	Előnyök	Felhasználási terület
Természetes rost szál		Tiszta növényi rost	■ Nedves és száraz alkalmazáshoz ■ Hőálló ■ Polírozó pasztával együtt polírozásra is alkalmas	Minden anyag
Lószőr		Tiszta lószőr	■ Kiváló tömítő tulajdonságokkal rendelkezik	Minden anyag

Szerszámok sarokcsiszolókhöz

Általános információk	14
Körkefék	16
Fazékkefék	23
Kúpos kefék	32
Szerszámok akkus gépekhez	37
Durva tisztítótárcsa	40
Lamellás korongok	40
Lamellás polírozó korongok	44
Tartozékok	46

Szerszámok sarokcsiszolókhöz. Fontos felhasználói információk.

A maximális fordulatszám meghatározása

A kefe maximális fordulatszáma az átmérőjétől függ. Minél nagyobb a kefe átmérője, annál kisebb a maximális fordulatszám. A biztonság szempontjából nagyon fontos a maximális fordulatszám, amit soha nem szabad túllépni. Ez az információ magán a kefén található. Az alábbi segédlet összefoglalja a legnépszerűbb sarokcsiszoló méreteket és azok maximális fordulatszámát.

Sarokcsiszoló mérete [mm]	115	125	150	180	230
Sarokcsiszoló mérete [coll]	4 1/2"	5"	6"	7"	9"
Maximális fordulatszám	12.500 [n/min]	12.500 [n/min]	8.500 [n/min]	8.500 [n/min]	6.500 [n/min]

Melyik sarokcsiszolóra milyen méretű kefe illeszthető?



Nem minden kefe illeszthető minden sarokcsiszolóhoz. Erre is vannak biztonsági előírások. Ahhoz, hogy a lehető legtöbbet hozza ki készülékéből és keféjéből, kérjük, használja az itt megadott sarokcsiszoló méreteket az adott keféhez (lásd a táblázatot).

Fontos: Semmiképpen sem szabad a táblázatban megadottnál kisebb sarokcsiszoló méretet használni. A kiskereskedelmi forgalomban levő keféink esetében a megfelelő sarokcsiszoló méret általában magán a csomagoláson van feltüntetve, szimbólummal.

Kefe		Kefe átmérő Ø [mm]													
		60	65	75	80	90	100	115	120	125	130	140	150	178	230
Körkefe	Fonott						115	115		125			150	180	230
	Hullámos						115	115							
	Abrázív										150*	150*			
Kúpos kefe	Fonott						115	115		125					
	Hullámos						115	115							
	Abrázív						115*	115/125							
Fazékkefe	Fonott		115/125	125	150		180		230						
	Hullámos	115/125		125	150		150/180			230			230		
	Abrázív		115/125				150*								

*Fordulatszám-szabályozós vagy akkumulátoros sarokcsiszoló

Termék javaslatok hegesztési varratok tisztításához

Az MMA, a TIG/MIG/MAG és a plazmahegesztési technológiák különböző törmelékeket és zárványokat hagynak a hegesztési varrat felületén. A salakot, a fröccsenéseket, a szilikátokat és a kék elszíneződést el kell távolítani. Ha a hegesztett alkatrész nincs optimálisan megtisztítva, felületi hibák és korrózió léphet fel a zárványok területén.

Az Osborn minden hegesztési technológiához és kezelt varrat típusához (gyök- és kitöltővarratok, fedőrétegek) megfelelő tisztítóeszközt tud ajánlani. Ehhez a munkához szükséges termékpalettán kefék, valamint lamellás korongok, polírozó korongok, durva tisztítótárcsák és turbómarók szerepelnek.

MMA



Salak

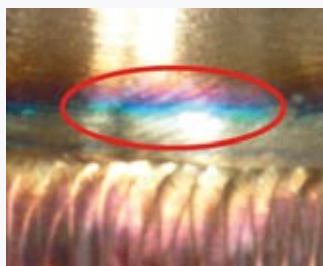
Az elektródák kopásakor keletkező szennyeződés. A salak eltávolításához agresszív fonott kefét használjon 0,50-0,80 mm átmérőjű huzallal.



Fröccsenések

Ezen maradványok eltávolítása különféle csiszolókorongokkal, pl. lamellás korongokkal lehetséges.

TIG, MIG, MAG, plazma



Kék elszíneződés

Oxidlerakódás, amely főként rozsdamentes acél hegesztésekor keletkezik. A 0,20-0,30 mm átmérőjű hullámos, finom rozsdamentes acélhuzalok ideálisak a kék elszíneződések eltávolítására.



Szilikátok

A legtöbb acélötvözetben jelen lévő szilikon hegesztés közben történő elégetésekor keletkezik, és szilikon-dioxidá alakulnak. A szilikátok eltávolításához használjon 0,35-0,50 mm átmérőjű közepes huzalt.



A hegesztési varratok tisztítása.

Mikor mit kell használni.

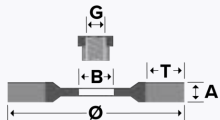
Hegesztő mátrixunk praktikus tanácsokkal látja el, és minden egyes lépéshez javasol megfelelő szerszámot.

www.osborn.com/en/service/catalogues





A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB001 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék, fonott huzal

Fonott körkefe, ipari minőség, általános felhasználásra minden sarokcsiszolóhoz.

- Agresszív és gyors tisztítás; az összes drótszál csúcsa egyszerre van használatban
- Hosszú élettartam
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)
- Különböző méretekben, furattal vagy M14-es menettel rendelhető

Felhasználási terület: Hegesztési varrat tisztítása, sorjázás, rozsdaeltávolítás.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Tartozékok: Szűkítő gyűrű "HP" adapter. További információ ezen az oldalon: [46](#)



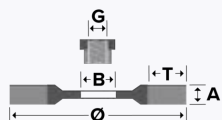
Ø	A	T	B	G	Adapter	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50	Acél 0,80
75	12	15	13			20000		12	● 0002611131	● 0002611151	
100	12	20	22,2		HP	12500	✓	8	● 0002621131	● 0002621151	
115	6	19	22,2			12000	✓	10	● 9502626301	● 9502626501	
115	12	12	22,2		HP	12500	✓	10	● 0002631131		
115	12	22	22,2		HP	12500	✓	10		● 0002631151	
115	12	23		M14		12500	✓	6	● 0402631131	● 0402631151	
125	6	24	22,2			12000	✓	8	● 9502626311	● 9502626251	
125	12	27	22,2			12500		1		● 0222631151	
125	13	28		M14		12500	✓	8	● 1402631131	● 1402631151	
125	13	28	22,2		HP	12500	✓	8	● 6152631131	● 2202631151	
150	13	37	22,2		HP	12000	✓	5	● 0002641131	● 0002641151	● 0002641181
178	6	38	22,2			12000		12	● 4602626131		
178	13	42	22,2		HP	10000	✓	6	● 0002653131	● 0002653151	● 0002653181
230	6	57	22,2			12000		1		● 4306026904	
230	13	58	22,2		HP	8500		3		● 9502664151	

bővebben a következő oldalon →

Ø	A	T	B	G	Adapter	Max. n/min	POS		Inox 0,35	Inox 0,50	
100	12	20	22,2		HP	12500	✓	4		● 0002621351	
115	12	22		M14		12500	✓	4	● 0402631331		
115	12	23		M14		12500	✓	4		● 0402631351	
115	12	23	22,2		HP	12500	✓	4	● 0002631331	● 0002631351	
125	6	24	22,2			12000	✓	3		● 9502626651	
125	13	26		M14		12500	✓	3		● 1402631351	
125	13	27,5	22,2		HP	12500	✓	3		● 2202631351	
125	13	28		M14		12500	✓	3	● 1402631331		
125	13	28	22,2		HP	12500	✓	3	● 2202631331		
150	13	37	22,2		HP	12000	✓	3		● 0002641351	
178	6	38	22,2		HP	12000		12	● 4612626331		
178	13	42	22,2		HP	10000	✓	3		● 0002653351	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Körkefék, fonott huzal

Fonott körkefe a kézművesipar számára, általános felhasználásra minden sarokcsiszolóhoz.

- Gyors tisztítás
- Kielégítő leválasztási teljesítmény
- Számos barkácsolási projekthez alkalmas

Felhasználási terület: Egyszerű sorjázási és tisztítási feladatok.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

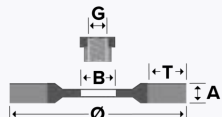
Tartozékok: Szűkítő gyűrű "HP" adapter. További információ ezen az oldalon: 46



Ø	A	T	B	Max. n/min	POS		Acél 0,50
115	10	20	22,2	12500	✓	10	● 2008631151
125	12	27	22,2	12500	✓	12	● 2118631151



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB003 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék, fonott huzal

Fonott körkefe speciális balos/jobbos fonattal, ipari minőség, általános felhasználásra minden sarokcsiszolóhoz.

- Alacsony vibrációs terhelés és csendes működés
- Hosszabb élettartam és nagy leválasztási teljesítmény
- Ez a konstrukció nagyban csökkenti a fonatok szétcsavarodását
- Kevésbé lép fel a "visszarúgó" hatás
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

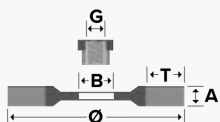
Felhasználási terület: Sorjázás, hegesztési varratok (salak, szilikátok, kék elszíneződés) tisztítása, makacs rozsda lerakódások eltávolítása.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	B	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50
115	12	23	22,2	12500	✓	10	● 1202631131	● 1202631151
125	13	28	22,2	12500		8	● 1212631131	● 1212631151
178	13	42	22,2	10000	✓	6	● 1202653131	● 1202653151



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB004 | EVOLUTION ★★★★★

Körkefék, fonott huzal

Fonott körkefe, prémium minőség, egyszerűen szerelhető minden típusú sarokcsiszolóra.

- Osborn által kifejlesztett nagy teljesítményű acéldrót
- Különösen költséghatékony kefe
- Hosszú élettartam, nagy szakítószilárdság, rövid beállítási idő
- Egyenletes kopás a speciális acéldrótnak köszönhetően

Felhasználási terület: Sorjázás, hegesztési varratok (salak, szilikátok, kék elszíneződés) tisztítása, makacs rozsda lerakódások eltávolítása.

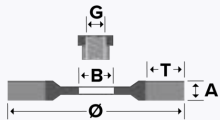


Tartozékok: Szűkítő gyűrű "HP" adapter. További információ ezen az oldalon: 46

Ø	A	T	B	G	Adapter	Max. n/min		Acél 0,35	Acél 0,50	Inox 0,50
75	13	17	12,7			20000	12	● 9906026011		
100	13	21	15,88			18000	12	● 9906026116		
100	13	21	15,88		HP	18000	12		● 9906026117	
115	6	19	22,2		HP	12500	12		● 2906026501	● 0002626650
125	6	24	22,2		HP	12000	12		● 0002626251	● 0002626651
150	6	38		M14		12000	10		● 9906026500	
150	6	38	22,2		HP	12000	12		● 9906026501	
150	25	38	22,2			12000	12	● 9906026247		
165	6	29	22,2		HP	10000	12		● 0002626061	
171	6	29	22,2		HP	12000	12		● 9706026904	
178	6	38	22,2		HP	12000	12		● 9906026051	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB005 | EVOLUTION ★★★★★

Körkefék, fonott huzal, műanyag kötés

Műanyag kötésű fonott körkefe, prémium minőség.

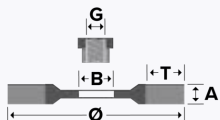
- Dróttörés minimalizálása a műanyag kötés miatt
- Nagyon hosszú élettartam
- Agresszívabb tisztító hatás, mint a hagyományos körkeféké

Felhasználási terület: Alkalmas gyökvarratok és töltőrétegekhez szennyeződéseinek, salak és szilikátok eltávolítására kézi hegesztésnél.

Ø	A	T	B	Max. n/min		Acél 0,50
115	6	19	22,2	12000	10	● 5402921873
125	6	24	22,2	12000	10	● 9802921873
178	6	38	22,2	8500	12	● 9802921875



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB006 | EVOLUTION ★★★★★

Körkefék, hullámos huzal, műanyag kötés

Műanyag kötésű hullámos körkefe, prémium minőség.

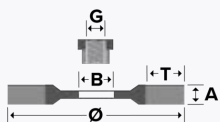
- Különösen keskeny kialakítás a szűk hornyokhoz
- Precíziós megmunkálás
- Dróttörés minimalizálása a műanyag kötés miatt
- Kisebb erőfeszítést és érintkezési nyomást igényel

Felhasználási terület: Szilikát- és hegesztési maradványok eltávolítása, ajánlott a TIG / MIG / MAG eljárással hegesztett gyökvarratokhoz.

Ø	A	T	B	G	Max. n/min		Rezeztett acél 0,38
125	5	32,5		M14	12000	12	● 4102921051
152,4	5	29	22,23		8500	12	● 0002921874
178	3	41	22,23		8500	1	● 7702921875
180	5	42	22,23		8500	12	● 0002921875



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB007 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék, rezeztet sodrott huzal

Körkefe rezeztet sodrott "Cordwire" huzallal, M14 menet, ipari minőség.

- Rezeztet sodrott acélhuzal
- Hatékony famegmunkálás puha- és a keményfán
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Kiválóan alkalmas fa strukturálására. Kihangsúlyozza a fa természetes erezetét és antik vagy rusztikus hatást kelt. A kefe szálai eltávolítják a fa lágyabb részeit.

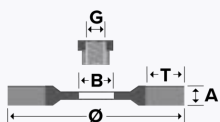


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	G	Max. n/min	POS		Rezeztet acél 0,27
115	12	27,5	M14	12500	✓	6	● 2812522051



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB008 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék, abrazív szál

Körkefe famegmunkáláshoz abrazív szállal, M14 menet, ipari minőség.

- Jól alkalmazható fa profilok kikészítésére, a kefe pontosan követi a fa kontúrját
- Változatos felületi mintázat a kiválasztott szemcsemérettől függően
- A műanyag test könnyű súlya biztosítja a megerőltetés nélküli munkát és megvezetést

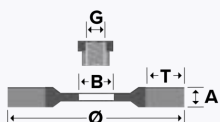
Felhasználási terület: Lakk és pácréteg eltávolítása, tisztítás, strukturálás, kikészítés és köztes lakkcsiszolás.

Ø	A	T	G	Max. n/min		Novofil NN-S 46	Novofil NN-S 60
140	55	30	M14	4500	6	● 5421401913	● 5411401913

Ø	A	T	G	Max. n/min		Novofil NN-S 80	Novofil NN-S 120
140	55	30	M14	4500	6	● 5401401913	● 5431401913



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBWB042

Körkefék, hullámos huzal

Körkefe hullámos huzallal, M14-es menettel.

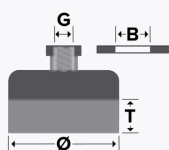
- Könnyített változat a sarokcsiszolókon való jó kezelhetőség érdekében
- Finom felületkezelést eredményez
- A drótszálak jól alkalmazkodnak a munkadarab alakjához / kontúrájához

Felhasználási terület: Fémmegmunkálás: rozsdamentesítés, tisztítás és festékeltávolítás; famegmunkálás: strukturálás.

Ø	T	A	G	Max. n/min		Acél 0,30	Inox 0,30
115	25	12	M14	11000	6	● 5708532161	● 5908532361
125	25	16	M14	11000	6	● 3508532161	● 3608532361



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Fazékkefék, fonott huzal

Fonott fazékkefe, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

- Univerzális kiválóság, az Osborn legsikeresebb terméke
- Lenyűgöző tisztító hatás
- A legjobb megoldás nagy felületek tisztítására
- Hosszú élettartam, rövid csere idő, alacsony átállási költségek
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Festék- és salakeltávolítás, rozsdamentesítés, szilikátmáradványok és kék elszíneződés eltávolítása.

3892608131 extra hosszú kefe szállal



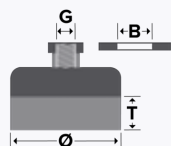
Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	B	G	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50
65	20		M10X1,5	12500	✓	10	● 0102608131	● 0102608151
65	20		M10X1,25	12500	✓	10	● 2352608131	● 2352608151
65	20		M14	12500	✓	10	● 0002608131	● 0002608151
65	20	16		12500	✓	10	● 1602608131	● 1602608151
65	30		M14	12500		10	● 3892608131	

Ø	T	B	G	Max. n/min	POS		Inox 0,35	Inox 0,50
65	20		M10X1,5	12500	✓	6	● 0102608331	● 0102608351
65	20		M10X1,25	12500	✓	6	● 2352608331	
65	20		M14	12500	✓	6	● 0002608331	● 0002608351
65	20	16		12500	✓	6	● 1602608331	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB002 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékefék, fonott huzal

Fonott fazékefe, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

- Hosszú élettartam, rövid csere idő, alacsony átállási költségek
- Lenyűgöző tisztító hatás
- A legjobb megoldás nagy felületek tisztítására
- Tartógyűrű a kefeszálak stabilitásának megőrzéséhez
- A tartógyűrű könnyen eltávolítható, ezt követően a megmaradt szálhossz tovább használható
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Festék- és salakeltávolítás, rozsdamentesítés, szilikátmaradványok és kék elszíneződés eltávolítása.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.



Tudtad?

A tartógyűrű a kefeszálak stabilizálására szolgál. Miután a szálak elkoptak, a tartógyűrű eltávolítható, így a rendelkezésre álló drótszákkal a munka folytatható.

Olvassa be a QR-kódot a videó megtekintésért, vagy keresse fel YouTube-csatornánkat.

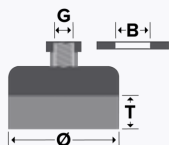


Ø	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50	Acél 0,80
75	20	M14	11000		10	● 9908608132	● 9908608152	
80	20	5/8"	8500	✓	6	● 0802608133	● 0802608153	● 0802608183
80	20	M14	8500	✓	6	● 0002608133	● 0002608153	● 0002608183
100	20	5/8"	8500	✓	3	● 0802608134	● 0802608154	● 0802608184
100	20	M14	8500	✓	3	● 0002608134	● 0002608154	● 0002608184
120	20	5/8"	6500	✓	4	● 0802608135	● 0802608155	● 0802608185
120	20	M14	6500	✓	4	● 0002608135	● 0002608155	● 0002608185

Ø	T	G	Max. n/min	POS		Inox 0,35	Inox 0,50	
80	20	M14	8500	✓	3	● 0002608333	● 0002608353	
100	20	M14	8500	✓	3	● 0002608334	● 0002608354	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB003 | EVOLUTION ★★★★★

Fazékkéfék, fonott huzal

Fonott fezékkéfe, prémium minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

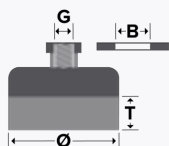
- Osborn által kifejlesztett nagy teljesítményű acéldrót
- Különösen költséghatékony kefe
- Hosszú élettartam, nagy szakítószilárdság, rövid beállítási idő
- Speciális tulajdonság: az egyes fonatok kissé nyitottak, így a drótvégek azonnal és közvetlenül használatban vannak
- Nagyobb leválasztási arány, agresszív tisztítási teljesítmény

Felhasználási terület: Festék / rozsda eltávolítás, sorjázás, revétlenítés, salak, szilikátmáradványok és kék elszíneződés eltávolítása, a töltőrétegek és felületek tisztítása az olaj- és gáziparban.

Ø	T	G	Max. n/min		Acél 0,50
90	32	5/8"	7500	6	● 9906033126
90	32	M14	7500	6	● 9906033125



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB004 | PERFECT ★★★★★

Fazékkéfék, fonott huzal

Fonott fezékkéfe a kézművesipar számára, minden sarokcsiszolóhoz.

- Osborn bestseller a barkács szektorban
- Jó tisztítási teljesítmény
- A legjobb ár / érték arány
- Nagyobb felületek könnyű tisztítása

Felhasználási terület: Festék / rozsda, illetve salak eltávolítás.

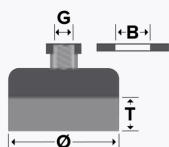


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50
65	20	M10X1,5	12500	✓	8		● 0108608151
65	20	M14	12500	✓	10	● 2008608131	● 2008608151
75	27	M14	11000	✓	10		● 2008608152
80	22	M14	8500	✓	10		● 2008608153
100	22	M14	8500	✓	5		● 2008608154



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB005 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékkék, hullámos huzal

Hullámos fazékkéfe, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

- Rugalmas dróttal, ami tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrájához
- A kefe optimális működési szögét a kefeszálak alakja határozza meg
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Tisztítás, festék, rozsdá, salak és kék elszíneződés eltávolítás.



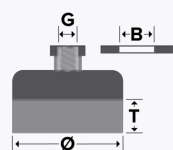
Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	G	B	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30
60	21	M10X1,5		12500	✓	10		● 0102613161
60	21	M14		12500	✓	10	● 0002613141	● 0002613161
75	23		16	12500	✓	10		● 1602613162
75	23	5/8"		12500	✓	10	● 0802613142	● 0802613162
75	23	M10X1,5		12500	✓	10	● 0102613142	● 0102613162
75	23	M10X1,25		12500	✓	10	● 5652613142	
75	25	M14		12500	✓	10		● 0002613162
75	28	M14		12500	✓	10	● 0002613142	

Ø	T	G	B	Max. n/min	POS		Inox 0,30	Sárgaréz 0,30
60	21		16	12500	✓	4	● 1602613361	
60	21	M10X1,25		12500	✓	10		● 4912613561
60	21	M14		12500	✓	4	● 0002613361	
60	21	M14		12500	✓	10		● 4902613561
75	23	5/8"		12500	✓	4	● 0802613362	
75	25	M14		12500	✓	10	● 0002613362	● 4902613562



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB006 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékkék, hullámos huzal

Hullámos fazékkéfe, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

- Rugalmas dróttal, amely tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrához
- A kefe optimális működési szögét a kefeszálak alakja határozza meg
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Tisztítás, festék, rozsdá, salak és kék elszíneződés eltávolítás.



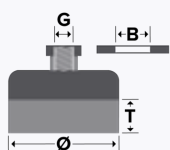
Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30	Acél 0,50
80	25	M14	8500	✓	5	● 0002613143	● 0002613163	● 0002613193
100	30	5/8"	8500	✓	3	● 0802613144	● 0802613164	● 0802613194
100	30	M14	8500	✓	3	● 0002613144		● 0002613194
100	30	M14	8500	✓	4		● 0002613164	
125	30	5/8"	6500	✓	4		● 0802613165	● 0802613195
125	30	M14	6500		4	● 0002613145		
125	30	M14	6500	✓	4		● 0002613165	
125	35	M14	6500		4			● 0002613195
150	40	5/8"	4500	✓	3		● 0802613166	● 0802613196
150	40	M14	4500	✓	3	● 0002613146	● 0002613166	● 0002613196

Ø	T	G	Max. n/min	POS		Inox 0,30	Sárgaréz 0,30	
80	25	5/8"	8500	✓	4	● 0802613363		
80	25	M14	8500	✓	4	● 0002613363		
80	25	M14	8500	✓	5		● 4902613563	
100	25	M14	8500	✓	3	● 0002613364		
100	30	5/8"	8500	✓	3	● 0802613364		
125	30	M14	6500	✓	2	● 0002613365		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB007 | PERFECT ★★☆☆☆

Fazékkéfék, hullámos huzal

Hullámos fezékkéfe a kézművesipar számára, minden sarokcsiszolóhoz.

- Osborn bestseller a barkács szektorban
- Rugalmas dróttal, ami tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrához
- Jó tisztítási teljesítmény
- A legjobb ár / érték arány

Felhasználási terület: Festék és rozsdá eltávolítás a felületekről.

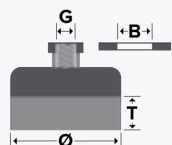


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,30	Rezeztett acél 0,30
60	18	M14	12500	✓	10	● 2008613161	● 2008613061
75	25	M14	12500	✓	10	● 2008613162	● 2008613062
80	25	M14	8500	✓	10	● 2008613163	● 2008613063
100	25	M14	8500	✓	5	● 2008613164	● 2008613064
125	30	M14	6500	✓	5	● 2008613165	● 2008613065



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB008 | XTREME ★★★★★★

XTREME fazékkefék, hullámos huzal

Hullámos fezőkfeke sodrott, speciális Xtreme huzallal sarokcsiszolókhöz.

- Négyyszer hosszabb az élettartama a hagyományos hullámos fazékkeféknél; a legnagyobb leválasztási teljesítmény ebben a szegmensben
- A huzal szakadásának kockázata alacsony, szinte nulla; ergonomikus, a megmunkáláshoz alacsony kontaktnyomás szükséges
- Hatékony tisztítási teljesítmény, homogén, szinte finiselt minőségű felületet hoz létre
- Egyesíti a fonott kefék agresszív tisztítási teljesítményét a lágyabb hullámos kefék rugalmasságával
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Sorjázás, élkerekítés, rozsva, festék, pikkelyek, szilikátmáradványok és kék elszíneződés eltávolítása.

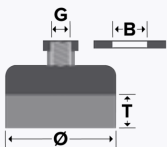


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,30
60	20	M14	12500	✓	10	● 3902613161
75	25	M14	12500	✓	10	● 3912613163
80	25	M14	12500	✓	5	● 3902613163
100	22	M14	8500	✓	4	● 3902613164



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB009 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékkefék, abrazív szál

Fazékkefe abrazív szállal, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

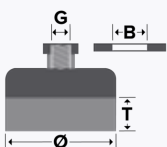
- Erőteljes csúcsminőségű abrazív szál
- Pontos, ellenőrzött alkalmazás a felületeken
- Nagyon rugalmas kefeszáll, ha kefeszállak elhajlanak használat közben, folytathatja a megmunkálást, mivel a szál egésze tartalmaz csiszoló szemcséket, habár leghatékonyabb munkát a szálak csúcsai végzik
- Különböző szemcseméreteket választhatók: minél nagyobb a szemcse jelölés, annál finomabb a felületi mintázat

Felhasználási terület: Festékeltávolítás, sorjázás és fém- és fafelületek tisztítása.

Ø	T	B	Max. n/min		Novofil NN-S 80	Novofil NN-S 120	Novofil NN-S 180
100	25	22,2	8500	3	8812607914	2312607914	1802607914



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB010 | SUPERIOR ★★★★★

Tányérkefék, abrazív szál

Hagyományos tányérkefe famegmunkáláshoz abrazív szállal, M14 menet, ipari minőség, állítható fordulatszámú sarokcsiszolóhoz.

- Nagy felületű munkadarabokhoz
- A kiválasztott szemcsemérettől függően különböző felületi mintázat érhető el
- A műanyag test kis súlya biztosítja a könnyű vezethetőséget és a könnyed munkavégzést.

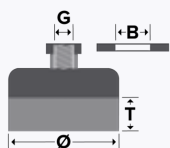
Felhasználási terület: Különösen alkalmas lakk és foltok eltávolítására, tisztításra, strukturálásra, kikészítésre és köztes lakkréteg csiszolására.

- 9301614916** 46-os szemcse: a textúra mélységének a kialakítása
- 9311614916** 60-as szemcse: kisebb és közepes szennyeződések eltávolítása, az egyenletes textúra kialakítása
- 9321614916** 80-as szemcse: a végső felületi struktúra előkészítése, kiegyenlíti a kisebb felületi egyenetlenségeket
- 9331614916** 120-as szemcse: a végső felület kialakítása, finiselés

Ø	T	G	Max. n/min		Novofil NN-S 46	Novofil NN-S 60	Novofil NN-S 80	Novofil NN-S 120
130	50	M14	2500	4	9301614916	9311614916	9321614916	9331614916



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB011 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékkék, abrazív szál

Fazékkéfe abrazív szállal, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

- Hosszú élettartam
- Alacsony átállási költségek / rövid csereidő
- A könnyed és hatékony munkavégzéshez

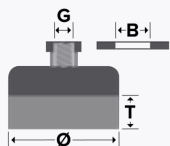
Felhasználási terület: Nagyon jól alkalmazható függőleges felületek, lapos vagy kerek fa elemekből összeszerelt falak kezelésére.

- 7902613196** 46-os szemcse: a textúra mélységének a kialakítása
- 7922613196** 60-as szemcse: kisebb és közepes szennyeződések eltávolítása, az egyenletes textúra kialakítása
- 7932613196** 80-as szemcse: a végső felületi struktúra előkészítése, kiegyenlíti a kisebb felületi egyenetlenségeket
- 7942613196** 120-as szemcse: a végső felület kialakítása, finiselés

Ø	T	G	Max. n/min		Novofil NH-S 46	Novofil NH-S 60	Novofil NH-S 80	Novofil NN-S 120
150	25	M14	8500	2	● 7902613196	● 7922613196	● 7932613196	● 7942613196



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB020 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékkék, abrazív szál

Fazékkéfe abrazív szállal, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

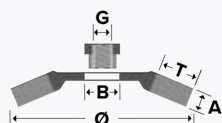
- Erőteljes csúcsminőségű abrazív szál
- Pontos, ellenőrzött alkalmazás a felületeken
- Nagyon rugalmas kefeszáll. Ha kefeszállak elhajlanak használat közben, folytathatja a megmunkálást, mivel a kefeszállak végig tartalmaznak csiszoló szemcséket, habár leghatékonyabb munkát a szá
- Különböző szemcseméretetek választhatók: minél nagyobb a szemcse jelölés, annál finomabb a felületi minta

Felhasználási terület: Festékeltávolítás, sorjázás és fém- és fafelületek tisztítása.

Ø	T	G	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180
100	25	M14	8500	3	● 6402608914	● 6412608914	● 1802608914



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBBB001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Kúpos kefék, fonott huzal

Fonott kúpos kefe, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

- Agresszív tisztítás, nagy hatékonyság
- Hosszú élettartam
- Egyesíti a fazékkefék és a körkefék legjobb tulajdonságait
- A nagy felületű és nehezen hozzáférhető területek is tökéletesen kezelhetők egy kefével
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Sorjázás, rozsva, festék, salak, szilikátok és kék elszíneződés eltávolítása a teljes munkadarabokon.



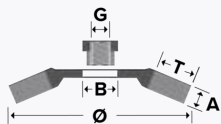
Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	G	Fonatok száma	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50
100	13	22	M10X1,5	18	12500	✓	10	● 0102622131	● 0102622151
100	13	22	M10X1,25	18	12500	✓	10	● 4802622131	● 2352622151
100	13	22	M14	18	12500	✓	10	● 0002622131	● 0002622151
100	13	22	M14	22	12500	✓	10	● 0002623131	
115	15	20	5/8"	18	12500	✓	10	● 0802632131	● 0802632151
115	15	20	M14	18	12500	✓	10	● 0002632131	● 0002632151
125	15	23	M14	24	12500	✓	10	● 3602632131	● 2902632151

Ø	A	T	G	Fonatok száma	Max. n/min	POS		Inox 0,35	Inox 0,50
100	13	22	M10X1,5	18	12500	✓	10	● 0102622331	● 0102622351
100	13	22	M10X1,25	18	12500	✓	10	● 4802622331	● 2352622351
100	13	22	M14	18	12500	✓	10	● 0002622331	● 0002622351
115	15	20	M14	18	12500	✓	5	● 0002632331	
115	15	20	M14	18	12500	✓	10		● 0002632351
125	15	23	M14	24	12500	✓	10	● 3602632331	● 3602632351



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBBB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Kúpos kefék, fonott huzal

Fonott kúpos kefe a kézművesipar számára, minden sarokcsiszolóhoz.

- Jó tisztítási teljesítmény és hosszú élettartam
- A legjobb ár / érték arány
- Nagy felületek és nehezen elérhető területek megmunkálása

Felhasználási terület: Rozsda, festék eltávolítása, sorjázás.

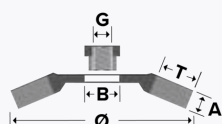


Praktikus EURO-lyukas csomagolással
is rendelhető, amely ideális a termék
prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,50
100	13	22	M14	12500	✓	8	● 2008622151



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBBB003 | SUPERIOR ★★★★★

Kúpos kefék, hullámosos huzal

Hullámosos kúpos kefe, ipari minőség, minden sarokcsiszolóhoz.

- Rugalmas dróttal, amely tökéletesen alkalmazkodik a munkadarabhoz
- Flexibilis kefe a hosszabb kefeszálnak köszönhetően, egyesíti a fazékkéfék és a körkéfék legjobb tulajdonságait
- A nagy felületű és nehezen hozzáférhető területek is tökéletesen kezelhetők egy kefével
- A munkadarab geometriájától függően a kefe különféle munkaszélességben kapható, ezzel garantálva a pontos illeszkedést
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Rozsda, festék, szilikátok eltávolítása, sorjázás.

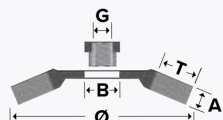
Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,30	Inox 0,20
100	10	20	M10X1,5	12500	✓	10	● 0102512161	
100	10	20	M10X1,25	12500	✓	10	● 2352512161	
100	10	20	M14	12500	✓	10	● 0002512161	
100	20	20	M10X1,5	12500		10		● 0102512342
100	20	20	M10X1,5	12500	✓	10	● 0102512162	
100	20	20	M10X1,25	12500		10		● 2352512342
100	20	20	M14	12500	✓	10	● 0002512162	● 0002512342
125	10	25	M14	12500	✓	10	● 0002514161	

Ø	A	T	G	Max. n/min	POS		Inox 0,30	Rezezt acél 0,30
100	10	20	M14	12500	✓	10	● 0002512361	● 0002512061
100	20	20	M10X1,5	12500		10	● 0102512362	
100	20	20	M10X1,25	12500	✓	10	● 2352512362	
100	20	20	M14	12500	✓	10	● 0002512362	● 0002512062
125	10	25	M14	12500	✓	10	● 0002514361	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBBB004 | PERFECT ★★☆☆☆

Kúpos kefék, hullámos huzal

Hullámos kúpos kefe a kézművesipar számára, minden sarokcsiszolóhoz.

- Ideális a nehezen hozzáférhető területek és felületek megmunkálásához
- Könnyű vagy fél nehéz tisztítási munkákra javasolt
- A legjobb ár / érték arány

Felhasználási terület: Az élek lekerekítése, festék / rozsdá eltávolítás.

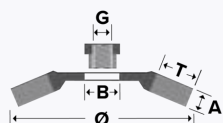


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,30	Rezeztett acél 0,30
100	10	20	M14	12500	✓	10		● 2008512061
100	16	20	M14	12500	✓	10	● 2008512161	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBBB006 | XTREME ★★★★★★

XTREME kúpos kefék, hullámos huzal

Kúpos kefe, sodrott, speciális Xtreme huzallal, csúcsminőség, sarokcsiszolóhoz.

- Akár 8-szor hosszabb élettartam, mint a hagyományos hullámos drótkéféknél
- Rugalmas Xtreme huzal, tökéletesen illeszkedik a munkadarabhoz
- Egyesíti a fazékkéfék és a körkefék legjobb tulajdonságait
- Nagy felületek és nehezen hozzáférhető területek megmunkálása
- Alacsony vibráció, alacsony zajszint, finiselt minőségű felület

Felhasználási terület: Rozsdamentesítés, festékeltávolítás, sorjázás, szilikátok eltávolítása

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	G	Max. n/min	POS		Acél 0,30
100	10	20	M14	12500	✓	10	● 3902512161



A vezetékek nélküli a Király.

Nagyobb teljesítmény, hosszabb üzemidő és mindez vezetékek nélkül. Ez összefoglalja az akkumulátoros szerszámok új generációját, amelyek egyszerűvé teszik a munkát ott, ahol még mindig nincsenek konnektorok. Az akkumulátor élettartama és tényleges teljesítménye az elmúlt évben kvantumugrást ért el. Ez egyre több felhasználó számára teszi őket érdekessé. Az áram nélkül működő eszközök ma már nélkülözhetetlenné váltak az építőipar, a víz- és gázszerek, de a tűzoltók, a közúti szolgálat és más mobil segítő szolgálatok számára is.

Fontos: Kérjük, vegye figyelembe, hogy akkumulátoros szerszámtartozékok fordulatszám szabályozós sarokcsiszolókhöz is alkalmasak.



Miért speciális szerszámok?

Az akkumulátoros szerszámokat általában a mobil szolgáltatások használják, ahol a tartozékok teljes választéka nem áll rendelkezésre. A felhasználóknak ezért olyan univerzális szerszámokra van szükségük, amelyek különböző anyagokon különféle feladatok elvégzésére alkalmasak.

Így csökkenthető az építkezéseken magunkkal vinni kívánt tartozékok mennyisége, amikor acél, rozsdamentes acél és fa megmunkálásával kell foglalkozni.

Az akkumulátoros sarokcsiszolók általában 30 %-kal kisebb munkasebességgel működnek, mint a hagyományos sarokcsiszolók. Azáltal, hogy a gyakori akkumulátoros elektromos szerszámokhoz speciálisan kifejlesztett tartozékokat használunk, a kefék tökéletes eredményét már 7000-8000-es fordulatszámmal is el lehet érni.

Az Osborn kefék könnyebbek, ezért 20-25 %-kal meghosszabbítják az akkumulátor két feltöltés közötti élettartamát.

Mi megkönnyítettük az Önnek!

Az Osborn olyan tartozékokat fejlesztett ki, amelyek rugalmasan használhatók, könnyűek, könnyen kezelhetők és a legnagyobb pontosságot biztosítják. A végeredmény minden elvárásának megfelel, és a munkavédelem minden szempontját teljesíti. Csak így dolgozhat hatékonyan és hozhatja ki a legtöbbet akkus szerszámából.

Előnyök:

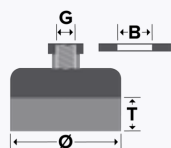
- Súly optimalizált
- Precíziós munkavégzés
- Többfunkciós
- Könnyű használat
- Kiegyensúlyozott és csökkentett vibráció
- Hosszabb akkumulátor-üzemidő (20-25 %-kal)
- Kevesebb töltési ciklus
- Univerzális használat minden anyagon

Jó tudni

Az akkumulátoros sarokcsiszolókon használható csiszoló- és polírozószerszámokat lásd a megfelelő fejezetekben.



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB012 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékkék, hullámos huzal

Hullámos fazékkéfe, ipari minőség, akkumulátoros és fordulatszám szabályzós sarokcsiszolókhöz.

- Könnyített termék
- Hosszabb akkumulátor üzemidő
- Multifunkciós
- Kiegyensúlyozott és csökkentett vibrációs terhelés
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Különböző anyagok tisztítása, finiselése, simítása és strukturálása.

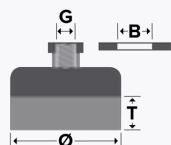


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	G	Max. n/min	POS		Sárgaréz 0,30
60	21	M14	12500	✓	5	● 6912613561



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB013 | SUPERIOR ★★★★★

Fazékkefék, abrazív szál

Fazékkefe abrazív szállal, ipari minőség, akkumulátoros és fordulatszám szabályzós sarokcsiszolókhöz.

- Súly optimalizált
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)
- Nagyon rugalmas kefeszál, ha kefeszálak elhajlanak használat közben, folytathatja a megmunkálást, mivel a szál egésze tartalmaz csiszoló szemcséket, habár leghatékonyabb munkát a szálak csúcsai végzik
- Hosszabb akkumulátor üzemidő
- Kiegyensúlyozott és csökkentett vibrációs terhelés

Felhasználási terület: Különböző anyagok tisztítása, finiselése, simítása és strukturálása.

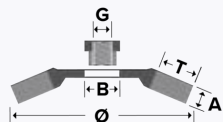


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	G	Kefeszál Ø	Max. n/min	POS		Novofil NH-S 46
60	21	M14	1,6	12500	✓	5	● 6912613891



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBBB005 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Kúpos kefék, abrazív szál

Kúpos kefe abrazív szállal, ipari minőség, akkumulátoros és fordulatszám szabályozós sarokcsiszolókhhoz.

- Súly optimalizált
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)
- Hosszabb akkumulátor üzemidő
- A nagy felületű és nehezen hozzáférhető területek is tökéletesen kezelhetők egy kefével
- Kiegyensúlyozott és csökkentett vibrációs terhelés

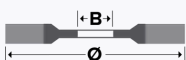
Felhasználási terület: TIG / MIG / MAG hegesztési varratok kikészítése, festékeltávolítás, tisztítás, strukturálás, sorjázás.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	G	Kefeszál Ø	Max. n/min	POS		Novofil NH-S 46
100	10	20	M14	1,6	12500	✓	5	● 6912622891



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUGMCF009 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Durva tisztítótárcsa sarokcsiszolókhöz

Durva tisztítótárcsa üvegszálás hordozó tányéron. Minden felület tisztítására és fényezésére alkalmas.

- Eltávolítja a régi festék-, rozsdá- és hegesztési foltokat anélkül, hogy megkarcolná a munkadarab felületét
- Fa és műanyag tisztítása és simítása

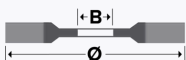
Felhasználási terület: Fémek, rozsdamentes acél, fa és műanyag általános megmunkálása.

Kérjük vegye figyelembe: A durva tisztítótárcsán nem alkalmas élkikészítésre. Eltávolítják az idegen anyagokat, de nincs anyagelhordó hatása.

Ø	B	Max. n/min		Egyenes
115	22,23	11000	10	● 6700001100
125	22,23	10000	10	● 6700002100
180	22,23	8500	10	● 6700003100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUGMFD001 | PERFECT ★★☆☆☆

ALOX POWER

Költséghatékony termék acél- és fémegmunkáláshoz. A kemény csiszolószemcse gyors anyagleválasztást tesz lehetővé, különösen felületek csiszolásakor. Az egyenletes csiszolást az üvegszálás hordozó biztosítja, amíg a csiszolószemcse teljesen el nem fogy. Nem karcolja a felületet.

- Gyors megmunkálás
- Finom felületszerkezet
- Hosszú élettartam

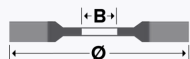
Felhasználási terület: Acél, fa és műanyag.

Ø	B	Max. n/min		Egyenes 40	Egyenes 60	Egyenes 80	Egyenes 120
115	22,23	13300	10	● 5231004100	● 5231006100	● 5231007100	● 5231009100
125	22,23	12250	10	● 5232004100	● 5232006100	● 5232007100	● 5232009100

Ø	B	Max. n/min		Kúpos 40	Kúpos 60	Kúpos 80	
115	22,23	13300	10	● 5231204100	● 5231206100	● 5231207100	
125	22,23	12250	10	● 5232204100	● 5232206100	● 5232207100	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFD003 | PERFECT ★★☆☆☆

ZIRCON POWER

Univerzális lamellás korong cirkónium-korund szemcsével pamut-poliészter szövet hordozón. Jó anyagleválasztás és hosszú élettartam.

- Ideális acél és rozsdamentes acél csiszolásához
- Nagy anyagleválasztás erőfeszítés és eltömődés nélkül
- Az egyenletes csiszolást az üvegszál hordozó biztosítja, amíg a csiszolószemcse teljesen el nem fogy. Nem karcolja a felületet

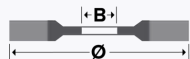
Felhasználási terület: Rozsdamentes acél, acél megmunkálása.

Ø	B	Max. n/min		Egyenes 40	Egyenes 60	Egyenes 80
115	22,23	13300	10	● 5231184100	● 5231186100	● 5231187100
125	22,23	12250	10	● 5232184100	● 5232186100	● 5232187100

Ø	B	Max. n/min		Kúpos 40	Kúpos 60	Kúpos 80
115	22,23	13300	10	● 5231384100	● 5231386100	● 5231387100
125	22,23	12250	10	● 5232384100	● 5232386100	● 5232387100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFD006 | SUPERIOR ★★★★★

ZIRCON PLUS

Kiváló minőségű cirkónium lamellás korong. Kiválóan alkalmas sorjázáshoz, hegesztési varratok megmunkálásához és felületi csiszoláshoz. Nagyon kiegyensúlyozott és univerzálisan alkalmazható.

- Ideális élek megmunkálásához
- Kiváló teljesítmény felületi csiszolás esetében is
- Kiemelkedő leválasztási teljesítmény kiváló élettartammal
- Nagy anyagleválasztás erőfeszítés és eltömődés nélkül
- Nagyon jó felületi minőség

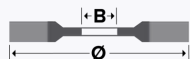
Felhasználási terület: Többek között rozsdamentes acél, acél, öntöttvas megmunkálása.

Ø	B	Max. n/min		Egyenes 40	Egyenes 60	Egyenes 80
115	22,23	13300	10	● 5241104100	● 5241106100	● 5241107100
125	22,23	12250	10	● 5242104100	● 5242106100	● 5242107100

Ø	B	Max. n/min		Kúpos 40	Kúpos 60	Kúpos 80
115	22,23	13300	10	● 5241304100	● 5241306100	● 5241307100
125	22,23	12250	10	● 5242304100	● 5242306100	● 5242307100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFD011 | SUPERIOR ★★☆☆☆

CERA PLUS

Lamellás korong önélező kerámia szemcsékkel, amelyek tartósan rendkívül magas anyagleválasztást és hosszú élettartamot garantálnak. Kiemelkedő eredmények acél és rozsdamentes acél felületen.

- Rendkívül agresszív anyagleválasztás minimális erőfeszítéssel
- Jelentős időmegtakarítás a hosszú élettartamnak köszönhetően
- Nagyon ellenálló
- Önélező
- A hűvös csiszolás csökkenti a munkadarab termikus elszíneződését

Felhasználási terület: Magasan ötvözött acél, titánötvözet, nikkelötvözet, króm és króm-nikkel-acél, sárgaréz vagy bronz.

Ø	B	Max. n/min		Egyenes 40	Egyenes 60	Egyenes 80
115	22,23	13300	10	● 5241434100	● 5241436100	● 5241437100
125	22,23	12250	10	● 5242434100	● 5242436100	● 5242437100

Ø	B	Max. n/min		Kúpos 40	Kúpos 60	Kúpos 80
115	22,23	13300	10	● 5241444100	● 5241446100	● 5241447100
125	22,23	12250	10	● 5242444100	● 5242446100	● 5242447100

Hatékony megoldások felületkezeléshez.



Az Osborn lamellás polírozó korongok kiváló eredményeket nyújtanak a rozsdamentes acél, acél, alumínium és színesfémek megmunkálásához a legyező alakú lamella szerkezetbe rendezett innovatív, rendkívül hatékony csiszoló vliés-nek köszönhetően.

- **Rendkívül hatékony hegesztéstechnológiai és fémfeldolgozási alkalmazásokhoz**
Optimális eredményt biztosít például a hegesztési varratok előkészítésénél és utómunkálatainál, illetve a hegesztési fröccsenések eltávolításánál az EN ISO 5817 szabványnak megfelelően. Eltávolítja az oxidrétegeket és a termikus elszíneződéseket csővezetékek, tartályok és készülékek hegesztése után vagy rozsdamentes acéllemezek plazmavágása után a DIN 50930, DIN 25410 és DVGW W541 szerint.
- **Rendkívül hatékony festéstechnológiai alkalmazásokhoz**
Ideális rozsdamentesítéshez, festékeltávolításhoz és a felületek festéshez való előkészítéséhez.
- **Rendkívül sokoldalúan alkalmazható**
Ötvöztelen acél, magasan ötvözött acél, alumínium és színesfémek tisztítására és polírozására. Alkalmas el- és felületcsiszoláshoz.



A hegesztés előtti revetlenítés tiszta hegesztési varratot eredményez (lásd a bal oldali képet).



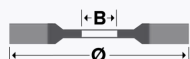
Gyors, professzionális portalanítás és revetlenítés.



Hegesztési varratok finom csiszolása és a termikus elszíneződések eltávolítása.



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFD013 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Polimaxx 1 - CRS

Durva szemcsézésű vlies lamellás korong (enyhe csiszolóhatás).

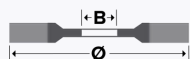
- Munkadarabok revétlenítésére és rozsdamentesítésére, hegesztési varratok előkészítésére
- Hegesztési varratok simítására, a finom hegesztési varratok csiszolására, hegesztési fröccs eltávolítására
- A Polimaxx 1 korongok Polimaxx 2 és 3 korongokkal együtt is rendelhetők.

Felhasználási terület: Univerzális szerszám rozsdamentes acélra, acélra, alumíniumra és színesfémekre.

Ø	B	Max. n/min		Kúpos 80
115	22,23	13300	10	● 5541204100
125	22,23	12250	10	● 5542204100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFD014 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Polimaxx 2 - MED

Közepes szemcsézésű vlies lamellás korong (csiszolóhatás-mentes).

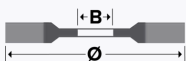
- Munkadarabok revétlenítésére és rozsdamentesítésére, festékek és lakkok eltávolítására, a festési felületek előkészítésére
- V2A hegesztési varratok mattítására, oxidréteg és termikus elszíneződés eltávolítására
- A Polimaxx 2 korongok Polimaxx 1 és 3 korongokkal együtt is rendelhetők

Felhasználási terület: Univerzális szerszám rozsdamentes acélra, acélra, alumíniumra és színesfémekre.

Ø	B	Max. n/min		Kúpos 120
115	22,23	13300	10	● 5541206100
125	22,23	12250	10	● 5542206100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFD015 | SUPERIOR ★★★★★

Polimaxx 3 - FIN

Finom szemcsésű vlies lamellás korong (csiszolóhatás-mentes).

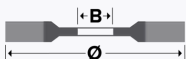
- Hegesztési varratok előkészítésére és újra csiszolására, finom hegesztési varratok csiszolására, a felületek mattítására
- Oxidrétegek, termikus elszíneződés vagy vékony lakkréteg eltávolítására, rozsdamentes acél polírozására
- Polimaxx 4 a tükörfelületekhez.
- A Polimaxx 3 korongok Polimaxx 1 és 2 korongokkal együtt is rendelhetők

Felhasználási terület: Univerzális szerszám rozsdamentes acélra, acélra, alumíniumra és színesfémekre.

Ø	B	Max. n/min		Kúpos 280
115	22,23	13300	10	● 5541207100
125	22,23	12250	10	● 5542207100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPOFD001 | SUPERIOR ★★★★★

POLIMAXX 4 - fényező

A sarokcsiszolóhoz való fényező korong speciális, kiváló minőségű filcből gyártott lamellákból készült

- Polírozópasztával együtt használandó
- Tükörfényezés

Felhasználási terület: Univerzálisan alkalmazható rozsdamentes acél, acél, alumínium és színesfémek polírozása.

Ø	B	Max. n/min		Kúpos
115	22,23	13300	10	● 5541220100
125	22,23	12250	10	● 5542220100



EUACAD008

Szűkítő gyűrű "HP" adapter

A szűkítő gyűrűk megbízható megoldást nyújtanak a szabványos furatméretek kisebb átmérőjűre történő pontos átalakítására.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.

alap furat	Illesztés		Cikkszám
16.00	9.50	1	● 0003000222
16.00	12.70	1	● 0003000223
22.20	9.50	1	● 0003000242
22.20	12.70	1	● 0003000243
22.20	16.00	1	● 0003000244

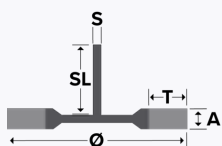


Szerszámok fúrógépekhez

Körkefék	48
Fazékkefék	53
Ecsetkefék	57
Legyezős kefék	61
Kefe készletek	63
Tartozékok	64



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB009 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos körkefék, fonott huzal

Fonott körkefe, ipari minőség, fúrógépekhez és egyenescsiszolókhöz.

- Osborn sikertermék
- Kitűnő tisztítási teljesítmény
- A 6 mm-es szár egyszerű felszerelést tesz lehetővé
- Egyenescsiszolóknak is használható
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Tisztítás, sorjázás, salak és szilikátok eltávolítása, hegesztési varratok tisztítása, a védőbevonat eltávolítása karosszéria javításnál.

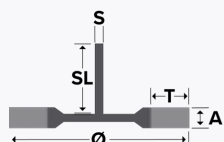


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50	Inox 0,50
75	8	18	6	30	20000	✓	8		● 7202611151	
75	12	15,5	6	30	20000		12		● 0202611151	
75	12	18	6	30	20000		12	● 0202611131		● 0202611351
75	12	18	6	30	20000	✓	8			● 7012611351



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB011 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos körkefék, hullámos huzal

Hullámos körkefe a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- A legtöbb barkács területen alkalmazható
- Csapos kivitelének köszönhetően könnyen felszerelhető
- Rugalmas kefe az egyszerű tisztítási feladatokhoz

Felhasználási terület: Különbféle tisztítási munkák, pl. festék, rozsda és salak eltávolítás.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 63



Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30
50	7	10	6	35	4500		20	● 0003600211	● 0008600221
50	7	10	6	35	4500	✓	8		● 7003600221
60	9	13	6	35	4500		20	● 0003600311	
63	9	13	6	35	4500		20		● 0008600321
63	9	13	6	35	4500	✓	8		● 7003600321
75	10	16	6	30	4500	✓	8	● 7003600411	
75	10	16	6	35	4500		10	● 0008600411	● 0008600421
75	10	16	6	35	4500	✓	8		● 7003600421
75	15	16	6	35	4500		10		● 0008600422
100	12	22	6	25	4500		10	● 0008600511	
100	12	22	6	35	4500		10		● 0008600521
100	12	22	6	35	4500	✓	8	● 7003600511	● 7003600521
100	17	22	6	35	4500		10		● 0008600522

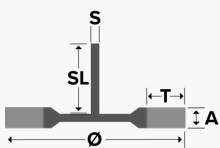
Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Inox 0,20	Inox 0,30
50	7	10	6	39,5	4500		1	● 0088600221	
75	10	16	6	25	4500		10		● 0008600432
75	10	16	6	35	4500	✓	6		● 7008600432
100	10	22	6	25	4500		10	● 0008600531	
100	12	22	6	35	4500		10		● 0088600521
100	12	22	6	35	4500	✓	6		● 7018600521

bővebben a következő oldalon →

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Rezeztett acél 0,30	Sárgaréz 0,20
50	7	12	6	25	4500		20	● 0008600051	
63	7	13	6	30	4500		20	● 0008600063	
75	10	15	6	25	4500		10	● 0008600075	
75	10	16	6	30	4500		10		● 0502600451
75	10	17	6	30	4500	✓	8		● 7023600451
100	12	22	6	30	4500		10	● 0008600010	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB012 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Csapos körkefék, sodrott hullámosos huzal

Hullámosos körkefe sodrott "Cordwire" huzallal, ipari minőség, fúrógépekhez.

- Sárgaréz bevonatú sodrott acélhuzal
- Lágy- és keményfán egyaránt hatékony megmunkálás
- Alkalmas a nagy felületek megmunkására a nagy munkaszelességnek köszönhetően
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Kiválóan alkalmas fa strukturálására. Kihangsúlyozza a fa természetes erezetét és antik vagy rusztikus hatást kelt. A kefe szálai jobban eltávolítják a fa lágyabb részeit, mint a kemény részeket.

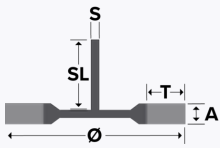


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Rezeztett acél 0,25
80	35	20	8	30	4000		10	● 0908507061
80	35	20	8	30	4000	✓	8	● 7003507061



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB043

Csapos körkefék, abrazív szál

Körkefe, abrazív szállal, ipari minőség, fúrógépekhez.

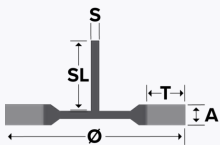
- Speciális "Rustifil" szál elrendezés (rövidebb és hosszabb sörték váltakozása)
- Ideális lágyfák rusztikus textúrájának kialakításához
- Rugalmas használat a közös (rezeztet acélhuzalos kivitel) Ø 8 mm-es szár átmérőnek köszönhetően
- Használható csersavat tartalmazó fafajtákon (pl. tölgy, nyír vagy dió), mivel a sörték nem lépnek reakcióba a savval és nem lesz foltos a felület
- A széles felületnek köszönhetően nagyobb felületek megmunkálására is használható

Felhasználási terület: Puhafák strukturálása és keményfák textúrájának csiszolása

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min		Szilícium-karbid 80
80	35	21	8	30	4000	10	● 0908507911



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB013 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos körkefék, hullámos huzal, műanyagkötés

Műanyag kötésű hullámos körkefe, prémium minőség, fúrógépekhez.

- A műanyag kötés miatt szinte kizárt a dróttörés
- Alacsonyabb erőfeszítés, alacsonyabb érintkezési nyomás
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

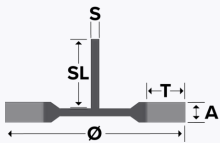
Felhasználási terület: Festék és lakk eltávolítása, keskeny és nehezen megközelíthető területek tisztítása.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Rezeztet acél 0,30
63	8	20	6	39,5	15000		12	● 0002911941
63	8	20	6	39,5	15000	✓	8	● 7002911941
76	8	26	6	30	15000		12	● 0002911951



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB014 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos körkefék, abrazív szál

GRITTYFLEX körkefe, abrazív szállal a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrjaihoz
- Kefe abrazív szállal, amely kíméletes az anyaggal
- A kopás során mindig új csiszolószemcse lép az előző helyébe, ezáltal az anyagleválasztási arány állandó
- A különböző szemcseméretűk különböző felületi minőséget eredményeznek (a kék finomabb, a piros durvább)
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Minden anyagra alkalmas; használható felületek érdesítéséhez és simításához (a szemcsemérettől függően), kitűnő választás a fagegmunkáláshoz.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

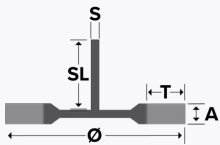
Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 63



Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Nylon 80 piros	Nylon 180 kék
75	10	16	6	35	4500		10	● 0802600491	● 0182600491
75	10	16	6	35	4500	✓	8	● 7802600491	● 7182600491
100	10	23	6	35	4500		10	● 0802600591	● 0182600591
100	10	23	6	35	4500	✓	8	● 7802600591	● 7182600591



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB035 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos körkefék, hullámos huzal

Hullámos körkefe a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- A legtöbb barkács területen alkalmazható
- Könnyen felszerelhető a speciális "Quick change" - gyorscsatlakozós tengelynek köszönhetően.
- Rugalmas kefe az egyszerű tisztítási feladatokhoz

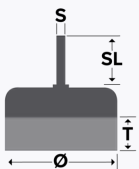
Felhasználási terület: Különféle tisztítási munkák, pl. festék, rozsda és salak eltávolítás.

Kérjük vegye figyelembe: Hatszögletű, 6 mm-es gyorscsatlakozó tengellyel ellátott termék

Ø	T	A	SL	Max. n/min		Acél 0,30
50	10	7	20	4500	20	● 1008600221
100	22	10	20	4500	10	● 1008600521



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB014 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos fazékkék, fonott huzal

Fonott fazékkéfe, ipari minőség, fúrógépekhez.

- Osborn sikertermék
- Hosszú élettartam, alacsony beállítási költségek / rövid csereidő
- Lenyűgöző tisztító hatás nagy felületeken
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Festék- és salakeltávolítás, rozsdamentesítés, szilikátmáradványok és kék elszíneződés eltávolítása.

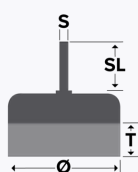


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,50
65	23	6	22	6000		10	● 1004608151
65	23	6	22	6000	✓	8	● 7004608151



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB015 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos fazékkék, hullámos huzal

Hullámos fazékkéfe a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Rugalmas
- Jó ár / érték arány
- A legtöbb barkács területen alkalmazható
- Csapos kivitelének köszönhetően könnyen befogható

Felhasználási terület: Festék és rozsdá eltávolítása különféle felületekről.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 63



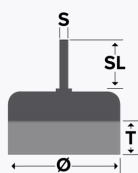
Ø	T	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30
50	17	6	30	4500		20	● 0008600811	● 0008600821
50	17	6	30	4500	✓	8		● 7003600821
75	20	6	30	4500		10		● 0008600921
75	20	6	30	4500	✓	8		● 7003600921
75	25	6	25	4500		10	● 0008600911	
75	25	6	25	4500	✓	8	● 7003600911	

Ø	T	S	SL	Max. n/min	POS		Inox 0,20	Inox 0,30
50	17	6	25	4500		20	● 0008600831	● 0008600832
50	17	6	25	4500	✓	10		● 7008600832
75	20	6	25	4500		10		● 0008600361
75	20	6	25	4500	✓	6		● 7008600361

Ø	T	S	SL	Max. n/min	POS		Rezezt acél 0,30	Sárgaréz 0,20
50	16	6	25	4500		20	● 0028600041	
50	17	6	25	4500		20		● 0023600851
75	20	6	25	4500		10		● 0023600951
75	20	6	30	4500		10	● 0028600061	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB016 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos fazékkék, hullámos huzal, műanyagkötés

Műanyag kötésű hullámos fazékkéfe, prémium minőség, fúrógépekhez.

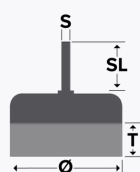
- A műanyag kötés miatt szinte kizárt a dróttörés
- Alacsonyabb erőfeszítés, alacsonyabb érintkezési nyomás
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Festék és lakk eltávolítása, nagy felületek tisztítása.

Ø	T	S	SL	Max. n/min		Rezeztett acél 0,30
50	15	6	30	15000	12	● 0002930821



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB017 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos fazékkéfék, abrazív szál

GRITTYFLEX fazékkéfe, abrazív szállal a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrjaihoz
- Kéfe abrazív szállal, amely kíméletes az anyaggal
- A kopás során mindig új csiszolószemcse lép az előző helyébe, ezáltal az anyagleválasztási arány állandó
- A különböző szemcseméreték különböző felületi minőséget eredményeznek (a kék finomabb, a piros durvább)
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Minden anyagra alkalmas; különösen a fémegmunkáláshoz javasolt a felületek érdesítéséhez és simításához (a szemcsemérettől függően).



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 63



Ø	T	S	SL	Max. n/min	POS		Nylon 80 piros	Nylon 180 kék
50	17	6	30	4500		10	● 0802600891	● 0182600891
50	17	6	30	4500	✓	8	● 7802600891	● 7182600891
75	23	6	30	4500		10	● 0802600991	● 0182600991
75	23	6	30	4500	✓	8	● 7802600991	● 7182600991



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBEB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos ecsetkefe a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Pontos munkavégzéshez nehezen hozzáférhető helyeken
- A legjobb ár / érték arány

Felhasználási terület: Rozsdaeltávolítás, festékeltávolítás, simítás, élkerekítés, sorjázás, belső tisztítás.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 63



Ø	T	L	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,30	Inox 0,30	Rezeztett acél 0,30
12	20	65	6	20	4500		20	● 0008509161		● 0008509061
17	25	70	6	20	4500		12	● 0008509162		● 0008509062
25	25	75	6	22	4500		12		● 0008509363	
25	25	75	6	22	4500	✓	12		● 7008509363	
25	30	80	6	20	4500		12			● 0008509063
25	30	80	6	22	4500		12	● 0008509163		
25	30	80	6	22	4500	✓	8	● 7002509163		
30	35	55	6	22	4500		12			● 0008509064
30	35	90	6	22	4500		12	● 0008509164		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB003 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos ecsetkefék, hullámos huzal, műanyagkötés

Műanyag kötésű hullámos ecsetkefe, prémium minőség, fúrógépekhez és egyenes csiszolókhöz.

- Hosszú élettartam
- Nagy anyagleválasztás
- A műanyag kötés miatt szinte kizárt a dróttörés
- Alacsonyabb erőfeszítés, alacsonyabb érintkezési nyomás
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Rozsdaeltávolítás, festékeltávolítás, simítás, élkerekítés, sorjázás, belső tisztítás.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Rezezett acél 0,30
17	24	67	6	24	15000	12	● 0002930902
24	23	66	6	22	15000	12	● 0002930907
31	23	66	6	22	15000	12	● 0002930912



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBEB004 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos ecsetkefék, abrazív szál

Ecsetkefe abrazív szilícium-karbid szállal, ipari minőség, fúrógépekhez.

- Csúcsminőségű, nagyon rugalmas abrazív szál
- Ha kefeszálak elhajlanak használat közben, folytathatja a megmunkálást, mivel a szál egésze tartalmaz csiszoló szemcséket, habár leghatékonyabb munkát a szálak csúcsai végzik
- A felületi mintázat a szemcseméret függvénye: minél nagyobb a szemcse jelölés, annál finomabb a felületi érdesség
- Minden anyagra használható
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Érdesítés, strukturálás, festékeltávolítás, sorjázás és tisztítás.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
10	25	75	6	25	5000	12		● 1802509911	
10	25	75	6	25	8000	12			● 3202509911
15	25	68	6	24	4500	12		● 1802509912	● 3202509912
15	25	68	6	24	18000	12	● 1202509912		
22	25	68	6	22	4500	12			● 3202509913
22	25	68	6	29	5000	12		● 1802509913	
22	25	75	6	29	4500	12	● 1202509913		
28	25	68	6	22	4500	12			● 3202509914
28	25	68	6	22	5000	12	● 1202509914	● 1802509914	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB005 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos ecsetkefék, abrazív szál

GRITTYFLEX ecsetkefe, abrazív szállal a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrjaihoz
- Kefe abrazív szállal, kíméletes az anyaggal
- A kopás során mindig új csiszolószemcse lép az előző helyébe, ezáltal egyforma anyagleválasztást eredményez
- A különböző szemcseméreték különböző felületi minőséget eredményeznek (a kék finomabb, a piros durvább)
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Minden anyagra alkalmas; különösen a fémegmunkáláshoz javasolt a felületek érdesítéséhez és simításához (a szemcsemérettől függően).

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

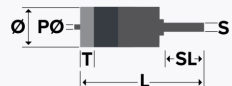
Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 63



Ø	T	L	S	SL	Max. n/min	POS		Nylon 80 piros	Nylon 180 kék
25	25	68	6	29	5000		12	● 0812509913	● 1812509913
25	25	75	6	29	5000	✓	8	● 7812509913	● 7802509913



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB016 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos ecsetkefék, hullámos huzal, műanyagkötés, központosító szár

Műanyag kötésű hullámos ecsetkefe extra rövid szálhosszal, prémium minőség, fúrógépekhez és egyenes csiszolókhöz

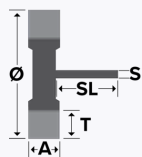
- Extra rövid szálhossz a merevség érdekében
- A műanyagkötés csökkenti a dróttörést
- Központosító szár

Felhasználási terület: Szegecslyukak tisztítása és sorjázása, fémfelületek tisztítása.

Ø	PØ	T	S	SL	L	Max. n/min		Acél 0,10	Inox 0,10
13	3,18	10	6	20	57	25000	12		● 9907030193
13	3,97	10	6	20	57	25000	12	● 9907030151	● 9907030196
13	4,76	10	6	20	57	25000	12	● 9907030154	● 9907030199
13	6,35	10	6	20	57	25000	12	● 9907030157	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBFB001 | PERFECT ★★★★★

Csapos legyezőkefék, hullámos huzal

Hullámos legyezős kefe a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Kifejezetten könnyű és rugalmas
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

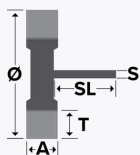
Felhasználási terület: Festék és rozsdá eltávolítása, sorjázás, salakmentesítés, simítás és tisztítás.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,30	Rezezt acél 0,30
100	23	25	6	35	3500		5	● 0004401132	
100	23	25	6	35	3500	✓	6	● 7004401132	
100	25	25	6	35	3500		5		● 0004401052



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBFB002 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos legyezőkefék, abrazív

Legyezős kefék abrazív szállal a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Különösen könnyű és rugalmas
- Tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrához
- A kopás során mindig új csiszolószemcse lép az előző helyébe, ezáltal az anyagleválasztási arány állandó
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Famegmunkálás, strukturálás, festékeltávolítás.

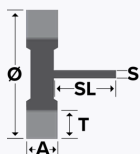


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Nylon 80 piros	Nylon 180 kék
100	23	25	6	35	3500		5	● 0001401912	● 0011401912
100	23	25	6	35	3500	✓	6	● 7801401912	● 7811401912



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBFB003 | PERFECT ★★☆☆☆

Csapos legyezőkefék, rostszál (Tampico)

Legyezős kefék rost (Tampico) szállal a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Különösen könnyű és rugalmas
- Tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrához
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Tisztítás

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min		Természetes Rostszál
100	25	25	6	35	3500	5	● 0004401942



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.

EUPBKT009 | PERFECT ★★☆☆☆

5 db-os DIY kefe készlet, hullámos huzal

5 darabos DIY kefe készlet hullámos huzallal a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Bármilyen kontúr megmunkálásához megfelelő
- Praktikus csomagolás
- A legjobb ár / érték arány

Felhasználási terület: Fémmegmunkálás (fazékkefe a nagy felületek, körkefe a szűk helyek, ecsetkefe belső felületek, sarkok és élek megmunkálásához).



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Készlet tartalma		Cikkszám
Ø50mm körkefe Ø75mm körkefe Ø50mm fazékkefe Ø75mm fazékkefe Ø25mm ecsetkefe	10	● 1418600005



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.

EUPBKT002 | PERFECT ★★☆☆☆

5 db-os DIY kefe készlet, abarzív szál

5 darabos DIY kefe készlet abarzív szállal a kézművesipar számára, fúrógépekhez.

- Bármilyen kontúr megmunkálásához megfelelő
- Praktikus csomagolás
- A legjobb ár / érték arány

Felhasználási terület: Kitűnő választás famegmunkáláshoz (fazékkefe a nagy felületek, körkefe a szűk helyek, ecsetkefe belső felületek, sarkok és élek megmunkálásához).



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Készlet tartalma		Cikkszám
Ø50mm körkefe Ø75mm körkefe Ø50mm fazékkefe Ø75mm fazékkefe Ø25mm ecsetkefe	10	● 1518600005

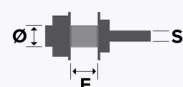


EUACAD013

Befogótüske, TYP. I

Furatos körkefékhez, 20 mm-es szorítószélességig.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



Ø	F	S		Cikkszám
10	20	6	1	● 0003000100
12,7	20	6	1	● 0004000127

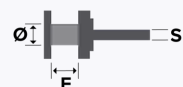


EUACAD016

Befogótüske, TYP. II.

Furatos körkefékhez, 11 mm-es szorítószélességig.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



Ø	F	S		Cikkszám
9,5	11	6	1	● 9907075128
12,7	11	6	1	● 9907075129
15,9	11	6	1	● 9907075130

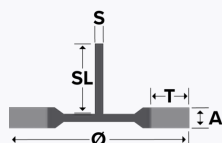


Szerszámok egyenes csiszolókhöz

Körkefék	66
Fazékkefék	71
Ecsetkefék	72
Lamellás csiszolók	80



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB010 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos körkefék, hullámos huzal

Hullámos körkefe, ipari minőség, fúrógépekhez és egyenescsiszolókhöz.

- Minden felhasználási területen alkalmazható a széles átmérő- és drótválasztéknak köszönhetően
- A kefék kis átmérője lehetővé teszi a nehezen elérhető helyek elérését
- Egyenescsiszolóknak is használható
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Élcsiszolás, furatok finiselése, sorjázás és finom tisztítás.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,15	Acél 0,20	Acél 0,30
20	6	4	6	39,5	20000		10	● 0002501132	● 0002501142	
20	9	4	6	30	20000		10		● 0002501143	
30	6	6	6	39,5	20000		10		● 0002502141	
30	9	6	6	39,5	20000		10	● 0002502132	● 0002502142	
30	12	6	6	39,5	20000		10		● 0002502143	
40	7	10	6	30	18000		10		● 0002503141	
40	11	10	6	30	18000	✓	8		● 7002503142	
40	11	10	6	39,5	18000		10	● 0002503132	● 0002503142	
40	16	10	6	39,5	18000		10		● 0002503143	
50	10	13	6	39,5	15000		10		● 0002504141	● 0002504161
50	17	13	6	30	15000	✓	6		● 7602504142	
50	17	13	6	39,5	15000		10	● 0002504132	● 0002504142	● 0002504162
50	23	13	6	39,5	15000		10		● 0002504143	● 0002504163
60	12	15	6	39,5	15000		10		● 0002505141	● 0002505161
60	18	15	6	30	15000	✓	6		● 7002505142	
60	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002505132	● 0002505142	● 0002505162
60	18	15	6	39,5	15000	✓	6			● 7002505162
60	23	15	6	30	15000		10		● 0002505143	● 0002505163
70	11	15	6	39,5	15000		10		● 0002506141	● 0002506161
70	18	15	6	30	15000	✓	6			● 7602506162
70	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002506132	● 0002506142	● 0002506162
70	23	15	6	30	15000		10		● 0002506143	● 0002506163
80	19	20	6	39,5	12000		10		● 0002507142	
80	19	20	6	39,5	15000		10			● 0002507162
80	19	20	6	39,5	15000	✓	6			● 7002507162

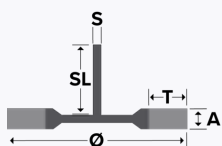
bővebben a következő oldalon →

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Inox 0,15	Inox 0,20	Inox 0,30
20	6	4	6	39,5	20000		10		● 0002501342	
20	9	4	6	30	20000		10		● 0002501343	
30	6	6	6	39,5	20000		10		● 0002502341	
30	9	6	6	39,5	20000		10	● 0002502332	● 0002502342	
30	12	6	6	39,5	20000		10	● 0002502333	● 0002502343	
40	7	10	6	39,5	18000		10	● 0002503331	● 0002503341	
40	11	10	6	39,5	18000		10	● 0002503332	● 0002503342	
40	11	15	6	30	18000	✓	8		● 7002503342	
40	16	10	6	39,5	18000		10	● 0002503333	● 0002503343	
50	10	13	6	39,5	15000		10		● 0002504341	● 0002504361
50	17	13	6	39,5	15000		10	● 0002504332	● 0002504342	● 0002504362
50	17	13	6	39,5	15000	✓	6		● 3002504342	● 7002504362
50	23	13	6	39,5	15000		10		● 0002504343	● 0002504363
60	12	15	6	39,5	15000		10		● 0002505341	● 0002505361
60	18	15	6	30	15000	✓	6		● 7002505342	● 7002505362
60	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002505332	● 0002505342	● 0002505362
60	23	15	6	30	15000		10			● 0002505363
60	23	15	6	39,5	15000		10		● 0002505343	
70	11	15	6	39,5	15000		10		● 0002506341	● 0002506361
70	18	15	6	30	15000	✓	6			● 7002506362
70	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002506332	● 0002506342	● 0002506362
70	23	15	6	39,5	15000		10		● 0002506343	● 0002506363
80	10	20	6	39,5	15000		10			● 5162507361
80	12	20	6	30	15000		10			● 0002507361
80	19	20	6	39,5	15000		10		● 0002507342	● 0002507362
80	19	20	6	39,5	15000	✓	6		● 7002507342	● 7002507362

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Sárgaréz 0,20		
20	9	4	6	30	20000		10	● 0002501542		
30	9	6	6	39,5	20000		10	● 0002502542		
40	11	10	6	39,5	18000		10	● 0002503542		
50	17	13	6	39,5	15000		10	● 0002504542		
60	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002505542		
60	18	15	6	39,5	15000	✓	6	● 7002505542		
70	18	15	6	30	15000	✓	6	● 7002506542		
70	18	15	6	39,5	15000		10	● 0002506542		
80	19	20	6	39,5	15000		10	● 0002507542		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB009 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos körkefék, fonott huzal

Fonott körkefe, ipari minőség, fúrógépekhez és egyenescsiszolókhöz.

- Osborn sikertermék
- Kitűnő tisztítási teljesítmény
- A 6 mm-es szár egyszerű felszerelést tesz lehetővé
- Egyenescsiszolóban is használható
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Tisztítás, sorjázás, salak és szilikátok eltávolítása, hegesztési varratok tisztítása, a védőbevonat eltávolítása karosszéria javításnál.

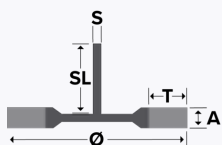


Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,35	Acél 0,50	Inox 0,50
75	8	18	6	30	20000	✓	8		● 7202611151	
75	12	15,5	6	30	20000		12		● 0202611151	
75	12	18	6	30	20000		12	● 0202611131		● 0202611351
75	12	18	6	30	20000	✓	8			● 7012611351



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB030 | XTREME ★★★★★★

XTREME csapos körkefék, hullámos huzal

Hullámos körkefe speciális Xtreme huzallal, csúcsminőség, fúrógépekhez és egyenescsiszolókhöz

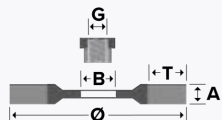
- Jelentősen megnövekedett élettartam
- Finom kivitel
- Alacsony rezgés, alacsony zajszint
- A viszonylag kis átmérő lehetővé teszi a nehezen hozzáférhető helyek megmunkálását is
- Ideálisan alkalmazkodik a munkadarabhoz

Felhasználási terület: Élek lekerekítése, lyukak megmunkálása, sorjázás, tisztítás

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min		Acél 0,30
50	17	13	6	39,5	15000	10	● 3902504162
70	18	15	6	39,5	15000	10	● 3902506162



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB034 | EVOLUTION ★★★★★★

RINGLOCK körkefék, abrazív szál

Gyűrűs körkefe abrazív szilícium-karbid szállal, prémium minőség, egyenescsiszolókhöz.

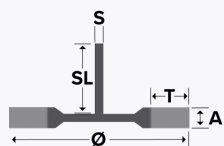
- Színesfémekre és szintetikus anyagokra is egyaránt alkalmas
- A kis átmérő lehetővé teszi a nehezen elérhető területekhez való hozzáférést

Felhasználási terület: Különböző anyagok sorjázása, élkerekítése és a felület finisélése.

Ø	A	T	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
38	10	6	12,7	20000	12	● 9906011146	● 9906011147	● 9906011148
50	10	11	15,87	15000	12	● 9906011149	● 9906011150	● 9906011151
63	13	17	15,87	15000	12	● 9906011153	● 9906011154	● 9906011155



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB017 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos RINGLOCK körkefék, abrazív szál

Gyűrűs körkefe abrazív szilícium-karbid szállal, prémium minőség, egyenescsiszolókhöz.

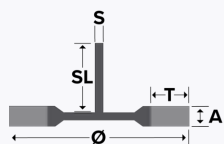
- Színesfémekre és szintetikus anyagokra is egyaránt alkalmas
- A kis átmérő lehetővé teszi a nehezen elérhető területekhez való hozzáférést

Felhasználási terület: Különböző anyagok sorjázása, élkerekítése és a felület kiképzése.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min		Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
38	10	6	6	30	20000	10	● 9906011446	● 9906011447	● 9906011448
50	10	11	6	30	15000	10	● 9906011449	● 9906011450	● 9906011451
63	13	17	6	30	15000	10	● 9906011453	● 9906011454	● 9906011455



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB040 | SUPERIOR ★★★★★☆

Csapos miniatűr körkefék, hullámos huzal

Hullámos miniatűr körkefe, ipari minőség.

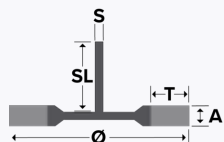
- Ideális precíz műveletekhez és alkalmazásokhoz
- A kis méreteknek köszönhetően a szűk hornyok felületei is elérhetőek
- Finom, sima felületet eredményez

Felhasználási terület: Finom felületi munkák, például tisztítási és sorjázási műveletek. Ideális a keskeny hornyokhoz. Tipikus alkalmazási terület: orvosi műszerek, mikroelektronika, optika, precíziós eszközök, miniatűr precíziós alkatrészek.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min		Acél 0,10	Inox 0,10	Sárgaréz 0,10
16	2	3	3	36	25000	12	● 0003501416	● 0003501316	● 0003501516
22	2	6	3	36	25000	12	● 0003501422	● 0003501322	● 0003501522
32	2	9,5	3	36	15000	12	● 0003501432		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB041 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos miniatűr körkefék, abrazív és természetes szállal

Abrazív / természetes szálas miniatűr körkefe, ipari minőség.

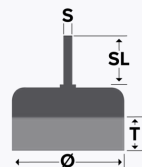
- Ideális precíz műveletekhez és alkalmazásokhoz
- A kis méreteknek köszönhetően a szűk hornyok felületei is elérhetőek
- Finom, sima felületet eredményez
- A gyémánt szál a különösen kemény anyagok megmunkálásához is alkalmas
- Nincs száltörés, a rugalmas sörték még nagy igénybevétel esetén is visszanyerik eredeti állapotukat

Felhasználási terület: Finom felületi munkák, például tisztítási és sorjázási műveletek. Ideális a keskeny hornyokhoz. Tipikus alkalmazási terület: orvosi műszerek, mikroelektronika, optika, precíziós eszközök, miniatűr precíziós alkatrészek.

Ø	A	T	S	SL	Max. n/min		Gyémánt	Kecskeszőr
16	3	1,5	3	36	25000	12		● 0003501916
17	1,5	3,5	2,34	40	25000	10	● 0008501817	
22	1,5	6	3	36	25000	12		● 0003501922
23	1,5	6,5	2,34	40	25000	2	● 0008501823	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB025 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos miniatűr fazékkék, hullámos huzal

Hullámos miniatűr fazékkéfe, ipari minőség.

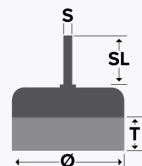
- Ideális precíz műveletekhez és alkalmazásokhoz
- A kis méreteknek köszönhetően a nehezen elérhető felületekhez is használható
- Finom, sima felületet eredményez

Felhasználási terület: Finom felületi munkák, például tisztítási és sorjázási műveletek. Tipikus alkalmazási terület: orvosi műszerek, mikroelektronika, optika, precíziós eszközök, miniatűr precíziós alkatrészek.

Ø	T	S	SL	Max. n/min		Acél 0,10	Inox 0,10	Sárgaréz 0,10
18	6	2,34	32	20000	12	● 0013600641	● 0013600631	● 0013600651
18	6	3	37	20000	12	● 0003600641		● 0003600651
18	6	3,18	37	20000	12		● 0003600631	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBCB026 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos miniatűr fazékkefék, abrazív és természetes szállal

Abrazív / természetes szálas miniatűr fazékkefe, ipari minőség.

- Ideális precíz műveletekhez és alkalmazásokhoz
- A kis méreteknek köszönhetően a nehezen elérhető felületekhez is használható
- Finom, sima felületet eredményez
- A gyémánt szál a különösen kemény anyagok megmunkálásához is alkalmas
- Nincs száltörés, a rugalmas sörték még nagy igénybevétel esetén is visszanyerik eredeti állapotukat

Felhasználási terület: Finom felületi munkák, például tisztítási és sorjázási műveletek. Tipikus alkalmazási terület: orvosi műszerek, mikroelektronika, optika, precíziós eszközök, miniatűr precíziós alkatrészek.

Ø	T	S	SL	Max. n/min		Gyémánt	Kecskeszőr
10	6	3	37	20000	12		● 0003600691
10	8	2,34	40	20000	2	● 0008600781	
18	6	2,34	32	20000	12		● 0013600691



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB020 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos miniatűr ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos miniatűr ecsetkefe, ipari minőség.

- Ideális precíz műveletekhez és alkalmazásokhoz
- A kis méreteknek köszönhetően a nehezen elérhető felületekhez is használható
- Finom, sima felületet eredményez
- A rugalmas vágás még nagy igénybevétel esetén is újra kiegyenesedik, és nincs anyag törés.

Felhasználási terület: Finom felületi munkák, például tisztítási és sorjázási műveletek.

Ø	T	S	SL	L	Max. n/min		Acél 0,10	Inox 0,10	Sárgaréz 0,10
5	8	2	25	45	5000	12	● 0013509400		
5	8	2,34	25	45	5000	12		● 0013509300	● 0013509500
5	8	3	25	45	5000	12	● 0003509400	● 0003509300	● 0003509500



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB021 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos miniatűr ecsetkefék, abrazív és természetes szállal

Abrazív / természetes szálás miniatűr ecsetkefe, ipari minőség.

- Ideális precíz műveletekhez és alkalmazásokhoz
- A kis méreteknek köszönhetően a nehezen elérhető felületekhez is használható
- Finom, sima felületet eredményez
- A gyémánt szál a különösen kemény anyagok megmunkálásához is alkalmas
- Nincs száltörés, a rugalmas sörték még nagy igénybevétel esetén is visszanyerik eredeti állapotukat

Felhasználási terület: Finom felületi munkák, például tisztítási és sorjázási műveletek.

Ø	T	S	SL	L	Max. n/min		Gyémánt	Kecskeszőr
5	8	2	37	50	5000	2	● 0008509004	
5	8	2,34	25	45	5000	12		● 0013509900
5	8	3,18	25	45	5000	12		● 0003509900



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Csapos ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos ecsetkefe, ipari minőség, egyenescsiszolókhöz és fúrógépekhez.

- Rugalmas dróttal, amely tökéletesen illeszkedik a munkadarabhoz
- A pontos megmunkáláshoz a nehezen hozzáférhető helyeken, pl. zsákfuratok

Felhasználási terület: Rozsda és festék eltávolítása, simítás, élkerekítés, sorjázás, belső felületek megmunkálása.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30	Acél 0,50
10	20	65	6	20	20000		12			● 0003509191
15	20	60	6	20	20000		12	● 0003509141	● 0003509161	
17	25	68	6	24	18000		12	● 0002509142		● 0002509192
17	25	69	6	24	18000		12		● 0002509162	
17	25	69	6	24	18000	✓	8		● 7002509162	
25	25	75	6	29	18000		12	● 0002509143	● 0002509163	● 0002509193
30	25	68	6	22	15000		12	● 0002509144	● 0002509164	● 0002509194
30	25	68	6	22	15000	✓	8		● 7002509164	

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min	POS		Inox 0,20	Inox 0,30	Sárgaréz 0,30
10	20	65	6	16	20000		12			● 0003509561
15	20	60	6	20	20000		12	● 0003509341	● 0003509361	
17	25	68	6	24	18000		12	● 0002509342	● 0002509362	● 0002509562
25	25	75	6	29	18000		12	● 0002509343	● 0002509363	● 0002509563
30	25	68	6	22	15000		12	● 0002509344	● 0002509364	● 0002509564



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB006 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos ecsetkefék, fonott huzal

Fonott ecsetkefe, ipari minőség, egyenescsiszolókhoz.

- A fordulatszám növelésével változtatható a kefe átmérője, ami lehetővé teszi a különböző méretű furatok megmunkálását
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Rozsda és festék eltávolítás, sorjázás, hegesztési varratok tisztítása.



Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.



Fontos:

A kefék a gép működése közben kinyílnak (lásd a képet). Az alábbi táblázat a kefék szétnyílásának mértékéről tájékoztat a test átmérője és a fordulatszám függvényében.

Ajánlott fordulatszám a maximális kb. 50%-a.

Kefetest Ø	Huzal vastagság	Fordulatszám ≤ 5.000 [n/min]	Fordulatszám ≤ 8.000 [n/min]	Fordulatszám ≤ 15.000 [n/min]
20	0.26	55	70	75
20	0.35	25	50	70
23	0.26	40	65	75
23	0.35	35	55	70
30	0.26	55	70	85
30	0.35	50	70	80

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min	POS		Acél 0,25	Acél 0,35	Inox 0,25	Inox 0,35
20	29	72	6	23	20000		12	● 0002630304	● 0002630305	● 0002630328	
20	29	72	6	23	20000	✓	8		● 7002630305		
23	29	72	6	22	20000		12	● 0002630310	● 0002630311	● 0002630334	● 0002630335
30	29	72	6	22	20000		12	● 0002630316	● 0002630317	● 0002630340	● 0002630341



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB007 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos ecsetkefék, fonott huzal

RUFTUF fonott ecsetkefe, prémium minőség az Osborn által kifejlesztett nagy teljesítményű acéldróttal, egyenescsiszolókhöz.

- Osborn által kifejlesztett nagy teljesítményű acéldrót
- Különösen költséghatékony, hosszú élettartam, nagy szakítószilárdság, magas törési feszültség és rövid beállítási idő jellemzi
- A fordulatszám növelésével változtatható a kefe átmérője, ami lehetővé teszi a különböző méretű furatok megmunkálását
- Agresszív tisztítási teljesítmény
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)

Felhasználási terület: Rozsda és festék eltávolítása, sorjázás, hegesztési varratok tisztítása.

Kérjük vegye figyelembe: A rozsdamentes acélból készült változatokat zsírtalanítták



Fontos:

A kefék a gép működése közben kinyílnak (lásd a képet). Az alábbi táblázat a kefék szétnyílásának mértékéről tájékoztat a test átmérője és a fordulatszám függvényében.

Ajánlott fordulatszám a maximális kb. 50%-a.

Kefetest Ø	Huzal vastagság	Fordulatszám ≤ 5.000 [n/min]	Fordulatszám ≤ 8.000 [n/min]	Fordulatszám ≤ 15.000 [n/min]
20	0.26	55	70	75
20	0.35	25	50	70
23	0.26	40	65	75
23	0.35	35	55	70
30	0.26	55	70	85
30	0.35	50	70	80

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Acél 0,15	Acél 0,25	Acél 0,35	Acél 0,50
20	29	72	6	23	20000	12	● 9906030302	● 9906030304	● 9906030305	
23	29	72	6	22	20000	12	● 9906030308	● 9906030310	● 9906030311	● 9906030312
30	29	72	6	22	20000	12	● 9906030314	● 9906030316	● 9906030317	● 9906030318

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Inox 0,15	Inox 0,25	Inox 0,26	Inox 0,35
20	29	72	6	23	20000	12	● 9906030326		● 9906030328	● 9906030329
23	29	72	6	22	20000	12	● 9906030332	● 9906030334		● 9906030335
30	29	72	6	22	20000	12	● 9906030338	● 9906030340		● 9906030341



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBEB008 | SUPERIOR ★★★★★☆

Csapos ecsetkefék, fonott huzal

Fonott ecsetkefe, ipari minőség, egyenescsiszolókhhoz.

- Különösen alkalmasak a rendkívül nehezen hozzáférhető területek tisztításához
- Precíz megmunkálás

Felhasználási terület: Oxidrétegek eltávolítása és a sorjázás.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Acél 0,25	Acél 0,35	Acél 0,50
10	26	72	6	20	4500	12	● 9803630151	● 9803630171	● 9803630101

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Inox 0,25	Inox 0,35	Inox 0,50
10	26	72	6	20	4500	12	● 9803630351	● 9803630371	● 9803630301



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBEB009 | SUPERIOR ★★★★★☆

Csapos ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos ecsetkefe, ipari minőség, egyenescsiszolókhhoz.

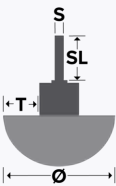
- Extra hosszú kefetest
- Mélyen behatol a furatokba, hogy elérje a nehezen hozzáférhető helyeket
- Rugalmas

Felhasználási terület: Belső felületek tisztítása, rozsda és festék eltávolítás, sorjázás, élkerekítés.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Acél 0,20	Acél 0,30	Inox 0,20	Inox 0,30
10	20	118	6	20	9000	10				● 0003509369
10	20	118	6	20	10000	25		● 0003509169		
10	20	120	6	20	9000	10	● 0003509149		● 0003509349	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBEB011 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos ecsetkefe, ipari minőség, egyenescsiszolókhöz.

- Rugalmas
- Az kefe speciális alakja lehetővé teszi a homlok és palást felületek megmunkálását egy lépésben

Felhasználási terület: Kisebb tisztítási munkák, korrózió és bevonat eltávolítás.

Ø	T	S	SL	Max. n/min		Acél 0,30
50	14	6	29	18000	5	● 0002509165
70	20	6	22	15000	5	● 0002509167



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBEB012 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos ecsetkefe, ipari minőség, egyenescsiszolókhöz.

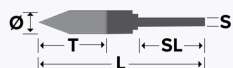
- Különösen alkalmasak a rendkívül nehéz hozzáférhető területek tisztításához
- Precíz megmunkálás
- Nagyon jól illeszkedik az munkadarab külső felületéhez

Felhasználási terület: Oxidréteg eltávolítása, sorjázás, bevonatok például festék és alapozók eltávolítása.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Acél 0,40
8	29	86	6	38	12000	12	● 0024509101
9,5	29	85	6	35,5	12000	12	● 0024509102
10	27	186	6	126	12000	6	● 1224509101
12	29	88	6	39	12000	1	● 0024509111
12	55	114	6	38	12000	6	● 0014509102
20	25	72	6	21	12000	6	● 0024509103



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB013 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos ecsetkefék, egyenes huzal

Hegyezett ecsetkefe, ipari minőség, egyenescsiszolókhöz.

- Különösen agresszív
- A nehezen hozzáférhető és belső felületekhez

Felhasználási terület: Sorjázás, salak, festék, öntvény homok és más törmelék eltávolítása.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Acél 0,40	Acél 0,50	Inox 0,30	Inox 0,50
9,5	32	89	6	38	12000	12	● 0124509101		● 0074509301	
10	27	186	6	127	7000	6	● 2224509101			
10	31	87	6	37	12000	12	● 0224509101			
11	32	91	6	38	12000	6				● 0004509302
12	30	89	6	38	12000	12	● 0124509111			
19	31	82	6	22	12000	6		● 0124509103		● 0124509303
19	64	115	6	21	4000	6		● 0024509100		
25	35	86	6	21	12000	6				● 0014509304



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB014 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos ecsetkefék, abrazív szál

Ecsetkefe abrazív szilícium-karbid szállal, prémium minőség, egyenes csiszolókhöz és fúrógépekhez.

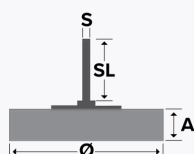
- Rendkívüli rugalmasság
- Nedves és száraz megmunkálásra egyaránt alkalmas, a hosszú élettartam tökéletes feltételeket biztosít
- Alacsony érintkezési nyomás és minimális hőfejlődés
- Ellenáll a gyenge savaknak és lúgoknak
- A felületről leváló maradványok nem tömítik el a kefeszálakat

Felhasználási terület: Sorjázás, élkerekítés, felületi megmunkálás.

Ø	T	L	S	SL	Max. n/min		Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
10	25	75	6	25	8000	12	● 9906030488	● 9906030489	● 9906030490
15	25	68	6	24	5000	12	● 9906030492	● 9906030493	● 9906030494
22	25	75	6	29	5000	12	● 9906030496	● 9906030497	● 9906030498
28	25	68	6	22	5000	12	● 9906030500	● 9906030501	● 9906030502



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFW001 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos lamellás csiszoló

Csapos alumínium-oxid lamellás csiszoló, ipari minőség, egyenescsiszolókhöz.

- Homogén mintázat
- Tökéletesen illeszkedik a bonyolult kontúrokhoz
- A nehezen hozzáférhető kis felületek is tökéletesen elérhetők
- Sokféle anyaghoz felhasználható

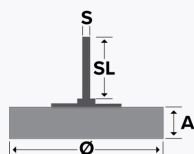
Felhasználási terület: Előcsiszolás és strukturálás. Sorjázás, karcolások eltávolítása. Acél, alumínium, színesfémek, fa és a kemény műanyag felületi kezelése.

Ø	A	S	SL	Max. n/min		Alumínium-oxid 40	Alumínium-oxid 60	Alumínium-oxid 80	Alumínium-oxid 120
30	10	6	40	25400	10	0043003010	0063003010	0083003010	0123003010
30	15	6	40	25400	10	0043003015	0063003015	0083003015	0123003015
30	20	6	40	25400	10		0063003020	0083003020	
40	15	6	40	19100	10	0043004015	0063004015	0083004015	
40	20	6	40	19100	10	0043004020	0063004020	0083004020	0123004020
40	30	6	40	17000	10	0063004030	0083004030		0123004030
50	15	6	40	15200	10	0043005015	0063005015	0083005015	0123005015
50	20	6	40	15200	10	0043005020	0063005020	0083005020	0123005020
50	30	6	40	15200	10	0043005030	0063005030	0083005030	0123005030
60	20	6	40	12700	10	0043006020	0063006020	0083006020	0123006020
60	30	6	40	12700	10	0043006030	0063006030	0083006030	0123006030
60	40	6	40	12700	10	0043006040	0063006040	0083006040	0123006040
60	50	6	40	12700	10	0043006050	0063006050		
80	30	6	40	8900	10	0043008030	0063008030	0083008030	0123008030
80	40	6	40	8900	10		0063008040	0083008040	
80	50	6	40	8900	10	0043008050	0063008050	0283008050	0123008050

Ø	A	S	SL	Max. n/min		Alumínium-oxid 150	Alumínium-oxid 180	Alumínium-oxid 240	
30	10	6	40	25400	10			0243003010	
30	15	6	40	25400	10	0153003015		0243003015	
40	15	6	40	19100	10		0183004015	0243004015	
40	20	6	40	19100	10	0153004020		0243004020	
50	15	6	40	15200	10	0153005015			
50	20	6	40	15200	10	0153005020			
50	30	6	40	15200	10	0153005030	0183005030	0243005030	
60	20	6	40	12700	10	0153006020	0183006020	0243006020	
60	30	6	40	12700	10	0153006030	0183006030	0243006030	
60	40	6	40	12700	10	0153006040	0183006040	0243006040	
60	50	6	40	12700	10	0153006050	0183006050	0243006050	
80	40	6	40	8900	10	0153008040		0243008040	
80	50	6	40	8900	10		0183008050	0243008050	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFW002 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos lamellás csiszoló, kombinált

Csapos lamellás kombinált csiszoló vászon + vlies csiszoló, ipari minőség, egyenescsiszolókhöz.

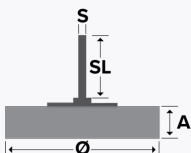
- A csiszolóanyagok kombinációja révén el lehet távolítani a kisebb karcolásokat, és ezzel egyidejűleg a munkadarab is elő van készítve a finiseléshez
- A csiszolati kép egyénileg kialakítható a vágási sebesség és az érintkezési nyomás függvényében
- A csiszolóvászon és a vlies kombinációja növeli a szatén csiszoló hatását

Felhasználási terület: Finom csiszolati kép és a szatén finiselés előkészítése. Ideális kisebb karcolások eltávolítására; A végső felületi minőség szemcseméretétől függ.

Ø	A	S	SL	Max. n/min		Alumínium-oxid 60	Alumínium-oxid 80	Alumínium-oxid 150	Szilícium-karbid 240
40	20	6	40	17100	10	● 0063404020	● 0083404020	● 0153404020	● 1243404020
40	30	6	40	17100	10	● 0063404030		● 0153404030	● 1243404030
50	20	6	40	13700	10	● 0063405020		● 0153405020	● 1243405020
50	30	6	40	13700	10	● 0063405030	● 0083405030	● 0153405030	● 1243405030
50	40	6	40	13700	10	● 0063405040			● 1243405040
60	30	6	40	11500	10	● 0063406030		● 0153406030	● 1243406030
60	40	6	40	11500	10	● 0063406040	● 0083406040	● 0153406040	● 1243406040
60	50	6	40	11500	10	● 0063406050			● 1243406050
80	40	6	40	8600	10	● 0063408040		● 0153408040	● 1243408040
80	50	6	40	8600	10	● 0063408050	● 0083408050	● 0153408050	● 1243408050



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMFW003 | SUPERIOR ★★★★★

Csapos lamellás csiszoló, vlies

Csapos lamellás vlies csiszoló, ipari minőség, egyenescsiszolókhöz.

- A vlies lamellák sűrű szerkezete finom és harmonikus felületet eredményez
- Oxidréteg eltávolítására, illetve a fa és a műanyag felületek simítására is kiválóan alkalmas

Felhasználási terület: Mattítás, szálcsiszolás és finiselés.

Összehasonlítható szemcsék vlies vs. FEPA

- CRS - Durva = 80 - 120
- MED - Közepes = 150 - 220
- FIN - Finom = 240 - 360
- VFN - Nagyon finom = 400 - 600

Jó tudni

A csapos lamellás csiszolók kiválóan alkalmasak felülettisztításra. Minden fémfelületen nagy sűrűségű felületi csiszolatot hoznak létre.

Alumínium-oxiddal.

Ø	A	S	SL	Max. n/min		Alumínium-oxid CRS	Alumínium-oxid FIN	Alumínium-oxid MED	Alumínium-oxid VFN
40	20	6	40	17100	10	0083304020	0243304020	0153304020	0323304020
40	30	6	40	17100	10	0083304030	0243304030	0153304030	
50	30	6	40	13700	10	0083305030	0243305030	0153305030	0323305030
50	40	6	40	13700	10	0083305040	0243305040	0153305040	0323305040
60	30	6	40	11500	10	0083306030	0243306030	0153306030	0323306030
60	50	6	40	11500	10	0083306050	0243306050	0153306050	
80	50	6	40	8600	10	0083308050	0243308050	0153308050	



Szerszámok henger csiszolókhöz

Csiszolóhengerek	84
Hengerkefék	86



EUGMFR001 | SUPERIOR ★★★★★

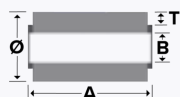
Csiszolóhengerek

Lamellás csiszolóhengerek, ipari minőség, kefégekhez

- Alumínium-oxid csiszoló vászon
- Homogén felületi mintázatot hoz létre

Felhasználási terület: Előcsiszolás.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



Ø	A	B	Max. n/min		Alumínium-oxid 40	Alumínium-oxid 60	Alumínium-oxid 80
100	100	19	5000	1	● 0043010100	● 0063010100	● 0083010100

Ø	A	B	Max. n/min		Alumínium-oxid 120	Alumínium-oxid 180	
100	100	19	5000	1	● 0123010100	● 0183010100	



EUGMFR002 | SUPERIOR ★★★★★

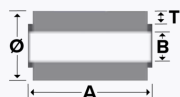
Csiszolóhengerek, kombi

Lamellás kombinált csiszoló vászon + vlies csiszolóhenger, ipari minőség, kefégekhez.

- Kombinált vlies és alumínium-oxid csiszoló vászon
- Finom felületi mintázatot hoz létre
- Ideális apró karcolások eltávolításához

Felhasználási terület: Szálcsiszolás előkészítése.

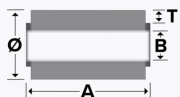
A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



Ø	A	B	Max. n/min		Alumínium-oxid 60 CRS	Alumínium-oxid 80 MED	Alumínium-oxid 120 FIN	Alumínium-oxid 150 VFN	Alumínium-oxid 240 UFN
100	100	19	5700	1	● 0063410100	● 0083410100	● 0123410100	● 0183410100	● 0243010100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



EUGMFR003 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Csiszolóhengerek, vlies

**Lamellás vlies csiszolóhenger szálcsiszoláshoz, ipari
minőség, kefégekhez.**

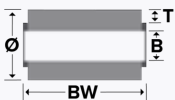
- Szatén, matt felületet hoz létre minden anyagon
- A felületi mintázat a szemcsemérettől függően változik (durvától a nagyon finomig)

Felhasználási terület: Szálcsiszolás és finiselés.

Ø	A	B	Max. n/min		Alumínium-oxid CRS	Alumínium-oxid FIN	Alumínium-oxid VFN
100	100	19	5700	1	● 0083310100	● 0183310100	● 0283310100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBRB002 | SUPERIOR ★★★★★

Hengerkefék, abrazív szál

Kefehenger abrazív szállal, ipari minőség, kefégekhez.

- 4 fajta finomságban rendelhető különböző szálátmérővel (minél finomabb a szemcse, annál kisebb az Ø)
- A fa szűkebb erezetének az elérését a hosszabb flexibilis sörték biztosítják
- Ideális a lágyfa rusztikus textúrájának kialakításához vagy a keményfa csiszolásához strukturálás után
- Különböző furatok és méretek állnak rendelkezésre többféle géptípushoz

Felhasználási terület: Puhafa strukturálása és keményfa csiszolása

Kérjük vegye figyelembe: Ø19-es furat a szokásos kefégekhez, mint pl. Metabo, Flex; Ø12,7-es furat Makita kefék csiszológépekhez

Ø	BW	T	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 60	Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120
100	100	20	19,2	5000	1	● 6931401912	● 6941401912	● 6951401912
100	120	20	12,7	5000	1	● 3931411912	● 3941411912	● 3901411912

Ø	BW	T	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 240	Rostszál	
100	100	20	19,2	5000	1	● 6961401912	● 6911401942	
100	120	20	12,7	5000	1	● 5801411912	● 3921401942	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBRB007 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Hengerkefék, hullámos acélhuzal

Kefehenger hullámos acélhuzallal, ipari minőség, kefégekhez.

- Különböző furatok és méretek állnak rendelkezésre többféle géptípushoz
- A fa szűkebb erezetének az elérését a hosszabb flexibilis sörték biztosítják
- Ideális a rusztikus fa textúra kialakításához lágyfa és keményfa anyagokon.

Felhasználási terület: Puhafa és keményfa strukturálás.

Kérjük vegye figyelembe: Ø19-es furat a szokásos kefégekhez (pl. Metabo, Flex, ...): Ø100x100xfuratØ19,2 / Scheppach polírozógép: Ø120x100xfuratØ19,2 / Makita kefécsiszológép: Ø100x120xfuratØ12,7

Ø	BW	T	B	Max. n/min		Acél 0,30	Inox 0,20	Rezeztett acél 0,30
100	100	20	19,2	5000	1	● 6901401162	● 6921401342	● 6921401062
100	120	20	12,7	5000	1	● 3901411162	● 3901411342	● 3901411062



Szerszámok állványos gépekhez

Körkefék	91
Hengerkefék	105
Ecsetkefék	106
Tartozékok	107

Általános információk

Az alap furat megváltoztatása

Az egysoros és a többsoros keféket, ha nincs más furat megadva, az alap furattal szállítjuk, amit a "B min" jelöl. Az alternatív furat méreteket a következő táblázatok tartalmazzák.

Standard furatok egysoros kefékhez

Szívesen módosítjuk az alap furat méretet az Ön kérésének megfelelően. A vonatkozó cikkszám 000200-zal kezdődik és a táblázatban szereplő 4 számjegyű kóddal végződik. Az 50,8 mm-es (2") furatú kefék a 4-M adapterrel tovább csökkenthetők.

Kefe Ø		Furat Ø [B]														
[mm]		13		16	19	20			30		32	35	38	40	44	50.8
	[coll]		5/8		3/4		7/8	1		1 1/4						2
75	3	7413														
100	4	7413	7415	7416	7419	7420										
125	5	7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431						
150	6	7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435		7440	7444	
175	7	7413	7415	7416	7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435	7483			
200	8				7419	7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435	7483			7450
250	10					7420	7422	7425	7430	7431	7432	7435		7440		7450
300	12							7425	7430	7431	7432	7435		7440		7450
350	14									7431	7432	7435		7440		7450

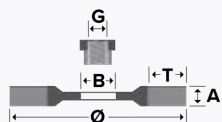
Standard furatok többsoros kefékhez

A csőtestre szerelt többsoros keféket robusztus fémadapterek (raktári tartozékok) bepréselésével szűkítjük a megfelelő furat méretre. Az egyes csőátmérőkhöz elérhető adaptereket a következő táblázatban találhatók. A megfelelő cikkszám 000200-zal kezdődik és a következő táblázatban szereplő 4 számjegyű kóddal végződik.

Cső Ø [R]		Furat Ø [B]														
[mm]		9.5	10	12.7	13	16	19	20	22.2	25.4	30	31.8	32	35	40	50.8
	[coll]	3/8		1/2		5/8	3/4		7/8	1		1 1/4				2
20		8109	8110	8112	8113	8116										
30		8209	8210	8212	8213	8216	8219	8220	8222	8225						
50.8	2			8412	8413	8416	8419	8420	8422	8425	8430	8431	8432	8435		
80						8616	8619	8620	8622	8625	8630	8631	8632	8635	8640	8642
100								8720	8722	8725	8730	8731	8732	8735	8740	8742
120										8825	8830	8831	8832	8835	8840	8842



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBWB018 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Körkefék, fonott huzal

Fonott körkefe, ipari minőség, állványos gépekre szerelhető.

- A megvezetett és rögzített fonatok megakadályozzák a korai dróttörést
- A fonatok enyhén nyitottak, ezáltal azonnali eredményt érünk el

Felhasználási terület: Hegesztési varratok tisztítása, agresszív sorja képződmények letörése öntöttvas- és acélalkatrészeknél, kifolyások eltávolítása gumi-fém alkatrészeknél, szigetelés / bevonatok eltávolítása.

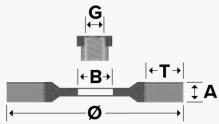
Kérjük vegye figyelembe: Furat opciók a "Standard furatok egysoros kefékhez" táblázatban.

0002664152 B min. és B max. = csőátmérő - a furatméret csökkentéséhez lásd az 1-A adaptert.

Ø	A	T	B min.	B max.	Max. n/min		Acél 0,35	Acél 0,50	Acél 0,80
200	13	42	20	50,8	8500	1	● 0002664131	● 0002664151	● 0002664181
200	26	42	12,7	50,8	8500	1		● 0002664152	
250	15	42	25,4	50,8	4500	2	● 0002676131	● 0002676151	● 0002676181
300	18	55	25,4	50,8	3600	2	● 0002686131	● 0002686151	● 0002686181



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB019 | SUPERIOR ★★★★★

Dilatációshézag tisztító kefe, fonott huzal

Fonott hézag tisztító körkefe, ipari minőség, beton- / aszfaltvágó gépekhez.

- A gyors és hatékony munkavégzés érdekében
- Kiváló tisztítás a nehezen hozzáférhető szűk helyeken

Felhasználási terület: Kövek, kavics és egyéb törmelék eltávolítása dilatációs hézagokból az útépités során.

Kérjük vegye figyelembe: Furat opciók a "Standard furatok egysoros kefékhez" táblázatban.



Útépitésnél használt fugakefe



előtte

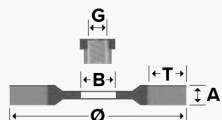


utána

Ø	A	T	B	Max. n/min		Acél 0,50	Acél 0,80
300	4	65	20	4500	6	● 9802026560	
300	6	65	20	4500	6	● 9802026561	● 9802026581
300	8	65	20	4500	6	● 9802026562	● 9802026582
300	10	65	20	4500	6	● 9802026563	● 9802026583



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB020 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék, hullámos huzal

Egysoros hullámos körkefe, ipari minőség, állványos gépekre szerelhető.

- A munkaszerűség növelése érdekében egy tengelyre több azonos típusú kefe is felszerelhető
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)
- Nagyon nagy rugalmasság jellemzi
- Bonyolult geometriai alkatrészek megmunkálására

Felhasználási terület: Acél, öntött acél és rozsdamentes acél simítása, sorjázása, éllekerekítése, strukturalása, rozsdá- és festékeltávolítás.

Kérjük vegye figyelembe: Furat opciók a "Standard furatok egysoros kefékhez" táblázatban.



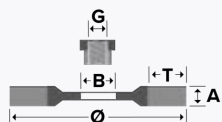
Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	A	T	B min.	B max.	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30
75	11	15	13	13	10000	✓	5		● 0002511161
100	13	23	13	20	8000	✓	8	● 0002522141	● 0002522161
125	15	35	13	20	6000	✓	5		● 0002532161
150	16	32	13	32	6000		8		● 0002544161
150	16	32	13	32	6000	✓	4	● 0002544141	
178	18	45	13	32	6000		8		● 0002554161
178	18	45	13	32	6000	✓	4	● 0002554141	
200	19	33	19	50,8	4500	✓	1		● 0002566161
200	19	38	19	50,8	4500	✓	2	● 0002566141	
250	22	35	20	50,8	3600		2	● 0002576141	● 0002576161
300	26	58	20	50,8	3000		1		● 0002587161

Ø	A	T	B min.	B max.	Max. n/min	POS		Inox 0,20	Inox 0,30
100	13	23	13	20	8000	✓	8	● 0002522341	● 0002522361
125	15	35	13	20	6000	✓	5		● 0002532361
150	16	32	13	32	6000	✓	2		● 0002544361
150	16	32	13	32	6000	✓	3	● 0002544341	
178	18	45	13	32	6000	✓	4	● 0002554341	● 0002554361
200	19	38	19	50,8	4500	✓	2		● 0002566361
250	22	35	20	50,8	3600		2	● 0002576341	● 0002576361
300	26	58	20	50,8	3000		2	● 0002587341	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB021 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Fűrészlap tisztító kefe

Szalag-fűrészlap tisztító kefe, ipari minőség, fűrészgépekhez.

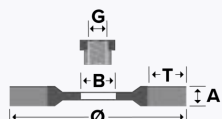
- Hosszú élettartam; hatékony munkavégzés
- Meghosszabbítja a fűrészlap élettartamát
- Elősegíti a könnyedebb vágást, mivel a fűrészlapon nincsenek forgács maradványok

Felhasználási terület: A fűrészlapok fogzatának tisztítása. Amikor a kefe a mozgó fűrészlaphoz ér, a kefe forogni kezd és megtisztítja a fűrészlapok fogzatát.

Ø	A	T	B	Max. n/min		Nylon 0,80
100	15	20	13	8000	10	● 0003515827



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB022 | EVOLUTION ★★★★★

Körkefék, speciális hullámos Osborn huzal

Hullámos körkefe, prémium minőség, állványos gépekre szerelhető.

- Speciálisan edzett Osborn huzal ipari alkalmazásokhoz
- Egy tengelyre több azonos típusú kefe is felszerelhető
- Nagyszámú drót / nagy szálsűrűség
- A maximális kitöltés, lassú kopás
- Homogén felületet eredményez

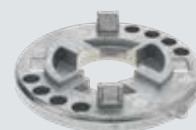
Felhasználási terület: A megmunkált és fűrészelt vágóélek és felületek sorjázása automatizált gyártási folyamatokban.

Kérjük vegye figyelembe: Furat opciók a "Standard furatok egysoros kefékhez" táblázatban.



Tartozékok: 1-A és 3-A fém adapterek. További információ ezen az oldalon: 109

Tartozékok: 4-M adapterek teknősborda alakú furatokhoz. További információ ezen az oldalon: 108



MONITOR® - kör furat



MATIC® - furat kettős ékhoronnyal



MASTER® - teknősborda furat

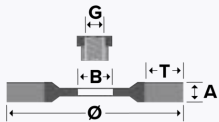
Ø	A	T	B	Furattípus	Adapter	Max. n/min		Acél 0,15	Acél 0,20	Acél 0,30
100	12	20	15,88	kör		6000	2	● 9906021002		
125	30	28	50,8	kör	1A	6000	1			● 9906022055
150	14	29	31,75	kör	3A	6000	6			● 9906021163
178	35	40	50,8	kör	1A	6000	1		● 9906022032	
200	18	38	50,8	ékhorony	1A	4500	2	● 9906021183	● 9906021184	
200	22	37	50,8	ékhorony	1A	4500	1	● 9906022081	● 9906022082	
200	22	37	50,8	ékhorony	1A	4500	2			● 9906022085
200	42	37	50,8	teknősborda		4500	1	● 9906022010		
250	26	60	50,8	teknősborda	4M	3600	2		● 9906013008	● 9906013009
300	28	60	50,8	teknősborda	4M	3000	2			● 9906013021
380	32	72	50,8	teknősborda	4M	2400	2			● 9906013057

bővebben a következő oldalon →

Ø	A	T	B	Furat típus	Adapter	Max. n/min		Acél 0,35	Acél 0,50	Inox 0,26
100	12	20	15,88	kör		6000	2			● 9906021055
150	14	29	31,75	kör	3A	6000	6			● 9906021059
250	26	60	50,8	teknősborda	4M	3600	2	● 9906013010	● 9906013011	
300	28	60	50,8	teknősborda	4M	3000	2		● 9906013023	
380	32	72	50,8	teknősborda	4M	2400	2	● 9906013058		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB023 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék, hullámos huzal

Többsoros hullámos körkefe, ipari minőség, állványos gépekre szerelhető.

- Agresszív változat
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)
- Mivel szélesebb kefe, ezért több drótszál csúcs dolgozik egyidejűleg
- Nagy drótsűrűség jellemzi

Felhasználási terület: Rozsda- és festékeltávolítás, tisztítás, érdesítés vagy sorjázás bakköszörűn és sorjázógépeken.

Kérjük vegye figyelembe: Ø250-300 mm-es kefék esetén kérjük, rendeléskor adja meg a kívánt furatot. Más furatméretek esetén lásd a "Standard furatok többsoros kefékhez" táblázatot.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Tartozékok: Tengelytárcsák. További információ ezen az oldalon: 107



A csomagolás tartalmazza a szűkítőket (adapterkészlet)

- Ø 75-125 mm: 20 mm | 1/2" és 5/8"
- Ø 150-200 mm: 31,75 | 13 | 15 | 15 | 16 | 19 | 20 mm | 7/8" és 1"



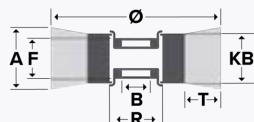
A képeken alumínium profil látható a megmunkálás előtt és a sorja eltávolítása után. Az éles szélű felület sima és pontosan illeszkedő kontúrt eredményez.

Ø	A	T	B max.	R	Adapter	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30	Acél 0,50
75	19	16	20	20	adapter készlet	10000	✓	4		● 9902511162	
100	20	23	20	30	adapter készlet	8000	✓	5	● 9902522142	● 9902522162	
100	28	23	20	30	adapter készlet	8000	✓	5		● 9902522163	
125	22	30	20	30	adapter készlet	6000	✓	5	● 9902532142	● 9902532162	
125	30	30	20	30	adapter készlet	6000	✓	5		● 9902532163	
150	21	25	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	3	● 9902544441	● 9902544461	● 9902544491
150	30	29	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	3	● 9902544142	● 9902544162	
150	37	29	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	3		● 9902544163	● 9902544193
178	23	38	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	1	● 9902554441	● 9902554461	
178	32	38	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	1	● 9902554142	● 9902554162	● 9902554192
178	38	38	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	1		● 9902554163	
200	20	38	31,75	80	adapter készlet	4500	✓	1	● 9902566441	● 9902566461	● 9902566491
200	30	38	31,75	80	adapter készlet	4500	✓	1	● 9902566142	● 9902566162	● 9902566192
200	38	38	31,75	80	adapter készlet	4500	✓	1	● 9902566143	● 9902566163	● 9902566193
250	28	47	50,8	100	tengely tárcsa	3600		1	● 9902576142	● 9902576162	● 9902576192
250	38	47	50,8	100	tengely tárcsa	3600		1	● 9902576143	● 9902576163	● 9902576193
250	55	47	50,8	100	tengely tárcsa	3600		1		● 9902576464	
300	32	50	50,8	120	tengely tárcsa	3000		1	● 9902587142	● 9902587162	● 9902587192
300	44	50	50,8	120	tengely tárcsa	3000		1	● 9902587143	● 9902587163	● 9902587193
300	46	50	101,6	151	tengely tárcsa	3000		1		● 0002587162	

Ø	A	T	B max.	R	Adapter	Max. n/min	POS		Inox 0,20	Inox 0,30	Sárgaréz 0,30
75	19	16	20	20	adapter készlet	10000	✓	4		● 9902511362	
100	20	23	20	30	adapter készlet	8000	✓	4	● 9902522342	● 9902522362	
100	28	23	20	30	adapter készlet	8000	✓	4		● 9902522363	
125	22	30	20	30	adapter készlet	6000	✓	2	● 9902532342	● 9902532362	
125	30	30	20	30	adapter készlet	6000	✓	2		● 9902532363	
150	21	25	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	2	● 9902544341	● 9902544361	
150	30	29	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	2	● 9902544342	● 9902544362	
178	23	38	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	1	● 9902554341	● 9902554361	
178	32	38	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	1		● 9902554362	
178	32	43	31,75	50,8	adapter készlet	6000	✓	1			● 9902553562
200	20	38	31,75	80	adapter készlet	4500	✓	1	● 9902566341	● 9902566361	
200	30	38	31,75	80	adapter készlet	4500	✓	1	● 9902566342	● 9902566362	
200	38	38	31,75	80	adapter készlet	4500	✓	1		● 9902566363	
250	28	47	50,8	100	tengely tárcsa	3600		1	● 9902576342	● 9902576362	
250	38	47	50,8	100	tengely tárcsa	3600		1	● 9902576343	● 9902576363	
300	32	50	50,8	120	tengely tárcsa	3000		1	● 9902587342	● 9902587362	
300	44	50	50,8	120	tengely tárcsa	3000		1	● 9902587343	● 9902587363	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB024 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék, hullámos huzal

Többsoros hullámos körkefe, ipari minőség, állványos gépekre szerelhető.

- Rugalmas változat
- TÜV-Süd minősített szerszám (biztonsági szempontból tesztelt, gyártásellenőrzött)
- Tökéletesen alkalmazkodik a munkadarab kontúrjaihoz
- Nagy drótsűrűség

Felhasználási terület: Kíméletes felületkikészítés és sorjázás a geometriai szempontból is nehéz hozzáférhető részen.

Kérjük vegye figyelembe: Furat opciók a "Standard furatok többsoros kefékhez" táblázatban.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.



A csomagolás tartalmazza a szűkítőket (adapterkészlet)

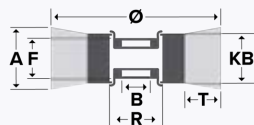
- Ø 75-125 mm: 20 mm | 1/2" és 5/8"
- Ø 150-200 mm: 31,75 | 13 | 15 | 15 | 16 | 19 | 20 mm | 7/8" és 1"

Ø	A	T	B max.	R	Max. n/min	POS		Acél 0,20	Acél 0,30	Inox 0,20
150	24	43	20	30	6000	✓	3	● 9902543142	● 9902543162	
178	32	43	31,75	50,8	6000	✓	1		● 9902553162	
200	33	55	31,75	50,8	4500	✓	1	● 9902565142	● 9902565162	
200	42	55	31,75	51	4500	✓	1		● 9902565163	
250	32	63	50,8	80	3600		1	● 9902575142	● 9902575162	● 9902575342
250	42	63	50,8	80	3600		1		● 9902575163	
300	33	70	50,8	100	3000		1	● 9902586142	● 9902586162	● 9902586342
300	45	70	50,8	100	3000		1		● 9902586163	● 9902586343

Ø	A	T	B max.	R	Max. n/min	POS		Inox 0,30	Sárgaréz 0,20	Sárgaréz 0,30
150	24	43	20	30	6000	✓	2	● 9902543362	● 9902543542	● 9902543562
150	32	43	20	30	6000	✓	2		● 9902543543	● 9902543563
200	33	55	31,75	50,8	4500	✓	1	● 9902565362	● 9902565542	● 9902565562
300	33	70	100	100	3000		1	● 9902586362		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB025 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék sorjázógépekhez, hullámos huzal

Hullámos körkefe, ipari minőség, állványos sorjázógépekhez.

- Különösen sűrű és kompakt kialakítás maximális mennyiségű acéldróttal a kiváló sorjázási teljesítmény és élettartam érdekében
- Statikusan kiegyensúlyozott, nagy koncentrikus pontossággal
- Kettős ékhornyos és szabályos furat felfogatással az összes állványos sorjázó géphez
- Külön kérésre speciális adapterek rendelhetők

Felhasználási terület: Csövek, profilok és lapos alkatrészek élsorjázása állványos sorjázó és automatizált gépeken.



Tartozékok: Tengelytárcsák. További információ ezen az oldalon: 107



Kefe adapter nélkül - furat típusa: körfurat



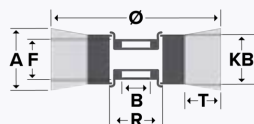
Kefe adapterrel - furat típusa: reteszhorony

Ø	A	T	B	Furat típus	Adapter	BW	F	Max. n/min		Acél 0,20	Acél 0,35	Acél 0,50
250	60	45	50,8	ékhorony		50	35	3600	1	● 5642576145	● 5642576175	● 5642576195
250	60	45	52,9	ékhorony		50	35	3600	1	● 3032576145	● 3032576175	● 3032576195
250	60	45	54,7	ékhorony		50	35	3600	1	● 1002576145	● 5542576175	● 5542576195
250	60	45	100	kör	tengely tárcsa	50	50	3600	1	● 0002576145	● 0042576475	● 0002576195
300	60	70	50,8	ékhorony		50	35	2800	1	● 8302586145	● 5642586175	● 7702586195

Ø	A	T	B	Furat típus	Adapter	BW	F	Max. n/min		Inox 0,20	Inox 0,35	Inox 0,50
250	60	45	50,8	ékhorony		50	35	3600	1	● 5642576345	● 5642576375	● 5642576395
250	60	45	52,9	ékhorony		50	35	3600	1	● 3032576345	● 3032576375	● 3032576395
250	60	45	54,7	ékhorony		50	35	3600	1	● 1002576345	● 5742576375	● 5742576395
250	60	45	100	kör	tengely tárcsa	50	50	3600	1	● 0002576345	● 0002576375	● 0002576395
300	60	70	50,8	ékhorony		50	35	2800	1	● 4802586345	● 8702586375	● 1402586395



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB026 | SUPERIOR ★★★★★

Körkefék sorjázógépekhez, abrazív szál

Körkefe abrazív szállal, ipari minőség, állványos sorjázógépekhez

- Különösen sűrű és kompakt kialakítás maximális mennyiségű abrazív szállal a kiváló sorjázási teljesítmény és élettartam érdekében
- Statikusan kiegyensúlyozott, nagy koncentrikus pontossággal
- Kettős ékhornyos és szabályos furat felfogatással az összes állványos sorjázó géphez
- Külön kérésre speciális adapterek rendelhetők

Felhasználási terület: Csövek, profilok és lapos alkatrészek élsorjázása állványos sorjázó és automatizált gépeken.



Tartozékok: Tengelytárcsák. További információ ezen az oldalon: 107



Kefe adapter nélkül - furat típusa: körfurat

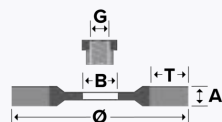


Kefe adapterrel - furat típusa: reteszhorony

Ø	A	T	B	Furattípus	Adapter	BW	F		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180
250	60	45	50,8	ékhorony		53	38	1	● 0102576916	● 1232576916	● 1332576916
250	60	45	52,9	ékhorony		53	38	1	● 0112576916	● 0122576916	● 0132576916
250	60	45	54,7	ékhorony		53	38	1	● 1102576916	● 1202576916	● 1302576916
250	60	45	100	kör	tengely tárcsa	53	53	1	● 2102576916	● 0002576906	● 0002576916
300	60	70	50,8	ékhorony		53	38	1	● 4802576917	● 4812576917	● 4832576917



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB027 | EVOLUTION ★★★★★

UNI-MASTER® körkefék sorjázógépekhez, abrazív szál

Körkefe abrazív szállal, prémium minőség, sorjázógépekre szerelhető.

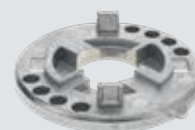
- Különösen sűrű és kompakt kialakítás maximális mennyiségű abrazív szállal a kiváló sorjázási teljesítmény és élettartam érdekében
- Statikusan kiegyensúlyozott, nagy koncentrikus pontossággal
- Száraz és nedves alkalmazásra
- Ellenáll a gyenge savaknak és lúgoknak
- Egy vagy akár több kefe is összeszerelhető ugyanazon a tengelyre

Felhasználási terület: Színesfémekből készült csövek, profilok és lapos alkatrészek élsorjázása állványos sorjázó és automatizált gépeken.



Tartozékok: Szűkítő gyűrű "HP" adapter. További információ ezen az oldalon: 46

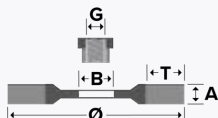
Tartozékok: 4-M adapterek teknősborda alakú furatokhoz. További információ ezen az oldalon: 108



Ø	A	T	B	Furattípus	Adapter	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
75	12	15	15,88	kör	HP	20000	6	● 9906015001	● 9906015002	● 9906015003	
75	12	15	16	kör	HP	20000	6				● 9906015004
100	13	20	15,88	kör	HP	12000	6		● 9906015026		● 9906015028
100	16	20	15,87	kör	HP	12000	6			● 9906015027	
100	16	20	15,88	kör	HP	12000	6	● 9906015025			
125	16	30	15,87	kör	HP	12000	6				● 9906015038
125	16	30	15,88	kör	HP	12000	6	● 9906015035	● 9906015036	● 9906015037	
150	17	32	22,2	kör	HP	8000	6	● 9906015079		● 9906015081	● 9906015082
150	17	32,5	22,2	kör	HP	8000	6		● 9906015080		
178	20	47	22,2	kör	HP	8000	2	● 9906015040	● 9906015041	● 9906015042	● 9906015043
200	18	35	50,8	teknősborda	4M	6000	2	● 9906015050	● 9906015051	● 9906015052	● 9906015053
250	18	35	50,8	teknősborda	4M	3000	2	● 9906015056	● 9906015057	● 9906015058	● 9906015059
250	18	60	50,8	teknősborda	4M	3000	2			● 9946015058	
250	18	60	50,8	teknősborda	4M	3600	2	● 9946015056	● 9946015057		● 9946015059
300	18	35	50,8	teknősborda	4M	2400	2	● 9906015062	● 9906015063	● 9906015064	● 9906015065
300	18	60	50,8	teknősborda	4M	3000	2		● 9966015063	● 9966015064	● 9966015065
350	19	55	50,8	teknősborda	4M	2400	2		● 9906015069	● 9906015070	● 9906015071



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB028 | SUPERIOR ★★★★★☆

Körkefék, abrazív szál

Körkefe abrazív szállal, ipari minőség, állványos gépekre szerelhető.

- Bonyolult kontúrral rendelkező alkatrészek költséghatékony megmunkálása száraz alkalmazásokban
- Meghatározott élkerekítésre alkalmas
- Az abrazív szál hűtőfolyadékkal történő használatra is alkalmas

Felhasználási terület: Felületek, finiselés, csövek/profilok sorjázása, különösen javasolt alumínium, színesfémek és szintetikus anyagok megmunkálására.

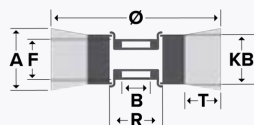
Kérjük vegye figyelembe: Furat opciók a "Standard furatok egysoros kefékhez" táblázatban

Ø	A	T	B min.	B max.	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120
75	12	13	13	13	13	20000	6	● 9902515001	● 9902515002
100	18	18	13	20	13	12000	6	● 9902515025	● 9902515026
150	18	32	13	44	13	6000	6	● 9902515079	● 9902515080
178	18	45	13	32	13	8000	4	● 9902515040	● 9902515041
200	18	31	19	50,8	19	6000	2	● 9902515050	● 9902515051
250	18	60	20	50,8	20	3000	2	● 9962515056	● 9962515057
250	20	35	20	50,8	20	3600	2	● 9902515056	● 9902515057
300	20	35	20	50,8	20	2400	2	● 9902515062	● 9902515063
300	20	60	20	50,8	20	3000	2	● 9962515062	● 9962515063
350	20	57	32	50,8	32	2400	2		● 9902515069

Ø	A	T	B min.	B max.	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
75	12	13	13	13	13	20000	6	● 9902515003	● 9902515004
100	18	18	13	20	13	12000	6	● 9902515027	● 9902515028
150	18	32	13	32	13	6000	6		● 9902515082
150	18	32	13	44	13	6000	6	● 9902515081	
178	18	45	13	32	13	8000	4	● 9902515042	● 9902515043
200	18	31	19	50,8	19	6000	2	● 9902515052	● 9902515053
250	18	60	20	50,8	20	3000	2		● 9962515059
250	18	60	20	50,8	20	3600	2	● 9962515058	
250	20	35	20	50,8	20	3000	2	● 9902515058	
300	20	35	20	50,8	20	2400	2	● 9902515064	● 9902515065
300	20	60	20	50,8	20	3000	2	● 9962515064	● 9962515065



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB031 | XTREME ★★★★★★

XTREME körkefék, hullámos huzal

Hullámos körkefék speciális Xtreme huzallal, állványos sorjázógépekhez.

- Különösen nagy huzalsűrűség
- Agresszív kialakítás
- Magas sorjázási teljesítmény és kiemelkedő szerszámelettartam
- Állítható fogásmélység - alkalmazkodik az összetett alkatrészek kontúrjához
- A csövek belső és külső éleinek gyors és hatékony sorjázása egyetlen lépésben

Felhasználási terület: Csövek, profilok és különböző lapos alkatrészek él sorjázásához



Kefe adapter nélkül - furat típusa: körfurat

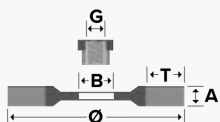


Kefe adapterrel - furat típusa: reteszhorony

Ø	A	T	B	Furattípus	BW	F	Max. n/min		Acél 0,30
250	60	53	50,8	ékhorony	55	35	3600	1	● 3902576175



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



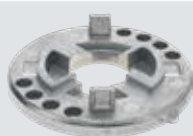
EUPBWB032 | XTREME ★★★★★

XTREME UNI-Master® körkefék, hullámos huzal.

Hullámos körkefék speciális Xtreme prémium huzallal, állványos gépekhez

- Nagyobb tisztító hatékonyság, agresszív sorják eltávolítása
- Nagy huzalsűrűség és ugyanakkor nagyon rugalmas
- Egy vagy akár több kefe is összeszerelhető ugyanazon a tengelyre
- Kiválóan alkalmas összetett geometriájú alkatrészek megmunkálására, mivel a kefe alkalmazkodik a munkadarab kontúrjához.

Felhasználási terület: Automatizált gyártási folyamatoknál a megmunkált és fűrészelt élek és felületek sorjamentesítésére

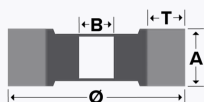


Tartozékok: 4-M adapterek teknősborda alakú furatokhoz. További információ ezen az oldalon: 108

Ø	A	T	B	Adapter	Max. n/min		Acél 0,30
250	26	60	50,8	4M	3600	2	● 3906013009
300	28	60	50,8	4M	3000	2	● 3906013021
380	32	72	50,8	4M	2400	2	● 3906013057



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBRB001 | SUPERIOR ★★★★★☆

Hengerkefék sorjázógépekhez, hullámos huzal

Hullámos hengerkefe, ipari minőség, sorjázó gépekre szerelhető.

- A sűrű és egyenletes szál eloszlás homogén felületet, illetve gyors és hatékony sorjázást biztosít
- Alacsony szerszám- és egységköltség a hosszú élettartamnak köszönhetően

Felhasználási terület: Sorjázás, hegesztési varrat finiselése, rozsdás és festékeltávolítás.

Kérjük vegye figyelembe: Kérésre más körkefék és hengerkefék is rendelhetők minden népszerű sorjázógéphez.

Ø	A	T	B	Max. n/min		Acél 0,35	Inox 0,30
300	460	60	120	3600	1	● 4602743178	
300	600	60	120	3600	1	● 8802753478	● 1302753368



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB015 | SUPERIOR ★★★★★

Ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos ecsetkefe, ipari minőség, sorjázó gépekhez, kefedobba szerelhető.

- Alacsony szerszámköltség a hosszú élettartamnak köszönhetően
- Gyors és hatékony munkavégzés
- Az excentrikus és oszcilláló körmozgás növeli a kefe munkasugarát
- Sokfajta profil körvonalához alkalmas

Felhasználási terület: Csövek és profilok éleinek sorjázása excentrikus és oszcilláló körmozgással.

Ø	T	BL		Acél 0,20	Acél 0,35
25	95	25	16	● 0002509448	● 0002509478

Ø	T	BL		Acél 0,50	Inox 0,20
25	95	25	16	● 0002509498	● 0002509348



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB017 | SUPERIOR ★★★★★

Ecsetkefék, hullámos huzal

Hullámos ecsetkefe, ipari minőség, sorjázó gépekhez, kefedobba szerelhető.

- Alacsony szerszámköltség a hosszú élettartamnak köszönhetően
- Gyors és hatékony munkavégzés
- Az excentrikus és oszcilláló körmozgás növeli a kefe munkasugarát
- Sokfajta profil körvonalához alkalmas

Felhasználási terület: Csövek és profilok éleinek sorjázása excentrikus és oszcilláló körmozgással.

Ø	T	BL		Szilícium-karbid 80
25	95	25	16	● 0002509908



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBEB018 | SUPERIOR ★★★★★

Ecsetkefék, vegyes kefe szállakkal

Vegyes szálás ecsetkefe, ipari minőség, sorjázó gépekhez, kefedobba szerelhető.

- Vegyes kefe szál: Ø0,20mm hullámosított rozsdamentes acélhuzal és Novofil NNS 120-as abrazív szál
- Gyors és hatékony munkavégzés
- Az excentrikus és oszcilláló körmozgás növeli a kefe munkasugarát
- Sokfajta profil körvonalához alkalmas
- A hosszú élettartamnak köszönhetően csökkennek a szerszámköltségek

Felhasználási terület: Csövek és profilok éleinek sorjázása excentrikus és oszcilláló körmozgással.

Ø	T	BL		1/3 Inox 0,20 - 2/3 SIC120
25	95	25	16	● 5702509938



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.

EUACAD006

Tengelytárcsák

Tengelytárcsák kettős ékhoronnyal állványos sorjázógépekhez.

alap furat	Illesztés		Cikkszám
100.00	50.80	1	● 5495560051
100.00	54.70	1	● 5495560054
100.00	80.20	1	● 5495560080
100.00	82.00	1	● 5495560082



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.

EUACAD007

4-M adapterek teknősborda alakú furatokhoz

4-M adapterek keskeny körkefék furatának csökkentésére 2" / 50,8 mm-es
teknősborda alakú furattal. Többször felhasználható.

alap furat	Illesztés		Cikkszám
50.80	12.70	1	● 0003075064
50.80	16.00	1	● 0003075065
50.80	19.05	1	● 0003075066
50.80	22.20	1	● 0003075067
50.80	25.40	1	● 0003075068
50.80	28.00	1	● 0003075069
50.80	31.75	1	● 0003075070
50.80	38.00	1	● 0003075071
50.80	50.80	1	● 0003075073



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.

EUACAD004

1-A és 3-A fém adapterek

Cserélhető 1-A fém adapter, 50,8 (2") és 3-A fémadapter 31,75 (1-1/4")
furatról különböző méretekre történő szűkítéshez.

- 1 pár = 2 darab
- Többször felhasználható

Adapter	alap furat	Illesztés		Cikkszám
1A	50.80	10.00	1	● 0103075210
1A	50.80	12.70	1	● 0103075021
1A	50.80	13.00	1	● 0103075213
1A	50.80	16.00	1	● 0103075216
1A	50.80	20.00	1	● 0103075220
1A	50.80	25.00	1	● 0103075225
1A	50.80	25.00	1	● 0103075025
1A	50.80	30.00	1	● 0103075230
1A	50.80	31.75	1	● 0103075027
1A	50.80	32.00	1	● 0103075232
1A	50.80	35.00	1	● 0103075235
1A	50.80	38.00	1	● 0103075028
1A	50.80	40.00	1	● 0103075240
3A	31.75	12.70	1	● 0103075048
3A	31.75	13.00	1	● 0103075313
3A	31.75	16.00	1	● 0103075316
3A	31.75	19.00	1	● 0103075050
3A	31.75	20.00	1	● 0103075320
3A	31.75	22.20	1	● 0103075051
3A	31.75	25.00	1	● 0103075325



EUACAD008

Szűkítő gyűrű "HP" adapter

A szűkítő gyűrűk megbízható megoldást nyújtanak a szabványos furatméretek kisebb átmérőjűre történő pontos átalakítására.

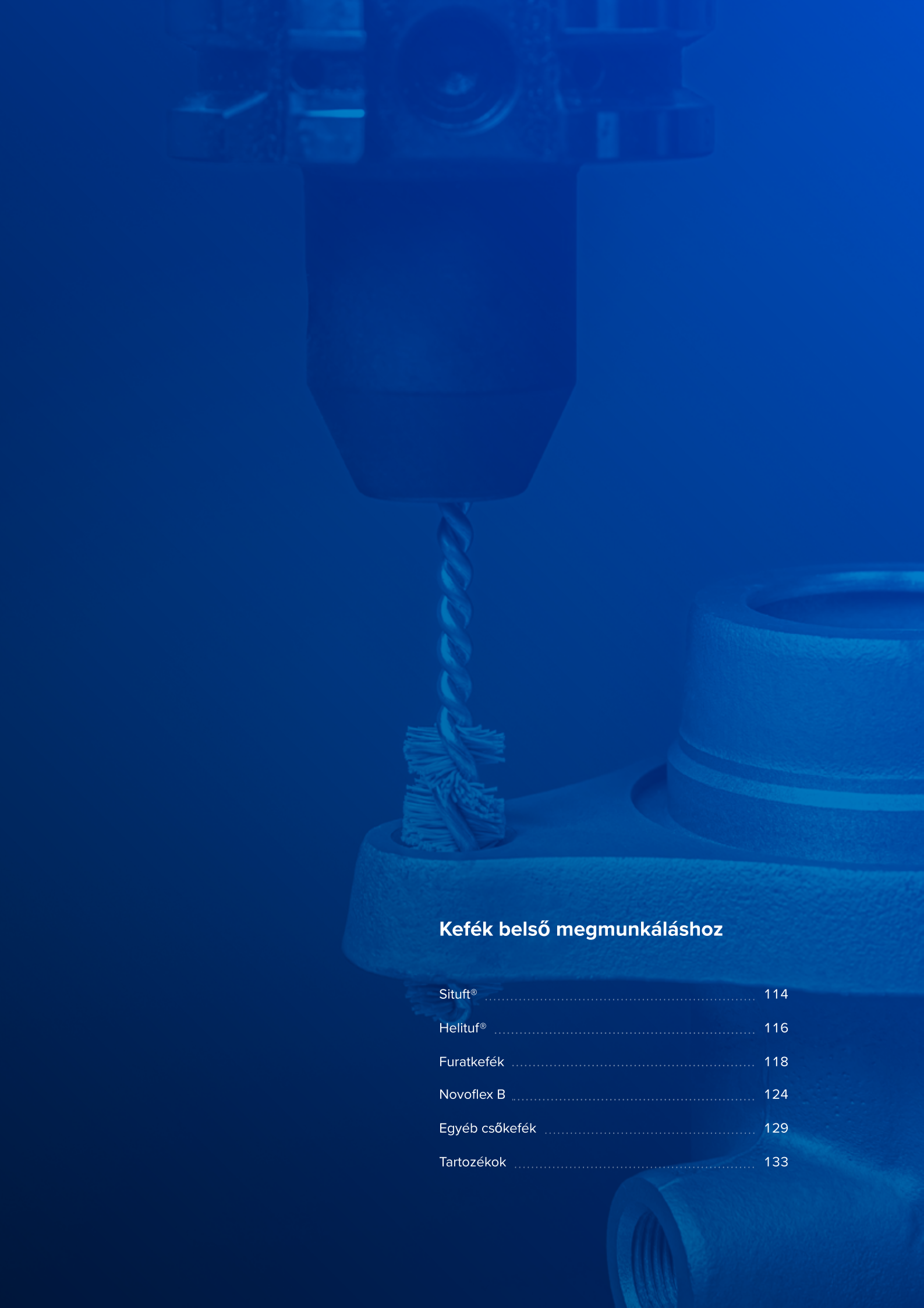
A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.

alap furat	illesztés		Cikkszám
16.00	9.50	1	● 0003000222
16.00	12.70	1	● 0003000223
22.20	9.50	1	● 0003000242
22.20	12.70	1	● 0003000243
22.20	16.00	1	● 0003000244



Kefék ipari alkalmazásokhoz

Kefék belső megmunkáláshoz	113
ATB®	135
Novotec	151
Hagyományos kefék	153
Keményfém marók	165



Kefék belső megmunkáláshoz

Situft®	114
Helituf®	116
Furatkefék	118
Novoflex B	124
Egyéb csőkefék	129
Tartozékok	133



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB001 | EVOLUTION ★★★★★

SITUFT®, hullámos Osborn huzal

SITUFT® furatkefe Osborn hullámos huzallal, szárnyas elrendezés
prémium minőség.

- A kefék fúrótokmányokba, befogótokmányokba és szerszámorsókba is befoghatók
- Opcionálisan rendelhető adapterrel az óramutató járásával megegyező és ellentétes forgásirányban is használható
- Adapter nélkül csak az óramutató járásával megegyező irányban forgatható
- A kefe rugalmassága kefe átmérőjével együtt növekszik
- Általános tipp a használathoz: a kefének túlméretezettnek kell lennie, ezért válassza a következő méretű kefeátmérőt.

Felhasználási terület: Nehezen hozzáférhető és átszakadó furatok, belső felületek és hosszanti hornyok tisztítása, a megmunkálási folyamat után.



Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 115

Tartozékok: SITUFT® adapterek. További információ ezen az oldalon: 115



Ø	AL	L	S	SL		Acél 0,08	Acél 0,13	Acél 0,20	Inox 0,13
6	14	54	2,38	40	12		● 9907035023		● 9907035181
6,7	14	54	2,38	40	12	● 9907035021			
8	14	54	2,38	40	12	● 9907035031			
8,4	14	54	2,38	40	12		● 9907035032		
9,5	14	54	2,38	40	12	● 9907035041	● 9907035042		
11,5	14	54	2,38	40	12	● 9907035051	● 9907035052		
13	14	54	3,18	40	12				● 9907035197
13,6	14	54	2,38	40	12	● 9907035061	● 9907035062		
14	16	54	3,5	38	12	● 9907035081	● 9907035082		
16	16	54	3,5	38	12	● 9907035086	● 9907035087		
16	16	54	3,18	38	12				● 9907035205
16,7	16	54	3,18	38	12			● 9907035088	
18	16	54	3,1	38	12		● 9907035092		
19	16	54	3,18	38	12				● 9907035213
20	16	54	3,18	38	12	● 9907035096	● 9907035097	● 9907035098	
23,1	16	57	3,5	41	12		● 9907035107		
23,1	16	57	3,18	41	12				● 9907035221
26,3	16	57	3,18	41	12		● 9907035117	● 9907035118	
29	16	57	3,18	41	12			● 9907035128	
29,5	16	57	3,18	41	12		● 9907035127		
32	16	57	3,5	41	12		● 9907035137		
32	16	57	3,18	41	12			● 9907035138	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUPBAC001

SITUFT® adapterek

Csapos adapterek Situft kefékhez

9907075131 D6x85 hosszabbító SITUFT 2,38-as szárú keféhez

9907075132 D10x85 hosszabbító SITUFT 3,18-as szárú keféhez

S	SL		Cikkszám
6	85	1	● 9907075131
10	85	1	● 9907075132



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.

EUPBKT003 | EVOLUTION ★★★★★

SITUFT® készlet, hullámos Osborn huzal

SITUFT® kefe készlet, Osborn hullámos huzallal szárnyas elrendezés, prémium minőség.

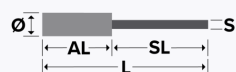
- A kefék fúrotokmányokba, befogótokmányokba és szerszámorsókba is befoghatók
- Adapterrel az óramutató járásával megegyező és ellentétes forgásirányban is használható (tartalmazza)
- Adapter nélkül csak az óramutató járásával megegyező irányban forgatható
- A kefe rugalmassága kefe átmérőjével együtt növekszik
- A készletben található furatkefék külön-külön is megrendelhetők

Felhasználási terület: Nehezen hozzáférhető furatok, átszakadó furatok, belső felületek és hosszanti hornyok tisztítása a megmunkálási folyamat után.

Készlet tartalma		Cikkszám
Készlet tartalma: 12db. SITUFT kefe		
■ Ø 6mm, 0.08mm drót Ø 6mm, 0.13mm drót Ø 8mm, 0.08mm drótl Ø 8mm, 0.13mm drótl Ø 10mm, 0.13mm drót Ø 11mm, 0.20mm drótl Ø 13mm, 0.13mm drót Ø 14mm, 0.20mm drótl Ø 16mm, 0.13mm drót Ø 19mm, 0.20mm drót Ø 25mm, 0.20mm drót Ø 32mm, 0.20mm drót ■ adapter Ø 2.38mm-es szárhoz ■ adapter Ø 3.18mm-es szárhoz	1	● 9907035000



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB002 | EVOLUTION ★★★★★

HELITUF®, hullámos Osborn huzal

HELITUF® furatkefe, Osborn hullámos huzallal spirál elrendezés, prémium minőség.

- A spirál elrendezés szimulálja a löket mozgást, ezáltal tökéletesen megtisztítja a furatot a forgács maradéktól
- A kefék fúrotokmányba és szerszámorsóba is befogható; Helituf adapterrel befogótokmányba is beilleszthető
- Egyenletes munkavégzés
- Általános tipp a használathoz: a kefének túlméretezettnek kell lennie, ezért válassza a következő méretű kefeátmérőt.

Felhasználási terület: Menetes furatok tisztítása és sorjázása, élek és hosszirányú mélyedések (pl. reteszhorony) sorjázása; kéziszerszámokba is befogható.



Készlet részeként is rendelhető. További információ ezen az oldalon: 117

Tartozékok: HELITUF® adapterek. További információ ezen az oldalon: 117



Ø	AL	L	S	SL		Acél 0,13	Acél 0,20	Inox 0,13	Inox 0,20
6	25	89	3,4	64	12	● 9907036012		● 9907036139	
8	25	89	3,18	64	12	● 9907036017			
10	25	89	3,4	64	12	● 9907036022	● 9907036023	● 9907036147	
11	25	89	3,4	64	12	● 9907036027		● 9907036151	
13	25	89	3,4	64	12	● 9907036032	● 9907036033	● 9907036155	● 9907036156
14	25	89	3,4	64	12	● 9907036037			
16	25	89	3,4	64	12	● 9907036042	● 9907036043	● 9907036163	● 9907036164
18	25	89	3,4	64	12	● 9907036047			
19	25	89	3,4	64	12	● 9907036052	● 9907036053		● 9907036172
21	25	89	3,4	64	12	● 9907036057			
22	25	89	3,4	64	12	● 9907036062		● 9907036179	
22	25	89	3,18	64	12		● 9907036063		
24	25	89	3,4	64	12	● 9907036067			● 9907036188
25	25	89	3,4	64	12	● 9907036072	● 9907036073	● 9907036187	
29	25	89	3,4	64	12	● 9907036082			
32	25	89	3,4	64	12		● 9907036093		● 9907036204



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBAC002

HELITUF® adapterek

Menetes adapterek Helituf kefékhez.

9907075126 Hosszabbító szár külső menettel

9907075127 Hosszabbító szár belső menettel

S	SL	G		Cikkszám
5	90	M 5	1	● 9907075126
6	90	M 5	1	● 9907075127



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.

EUPBKT004 | EVOLUTION ★★★★★

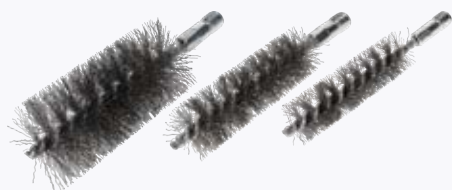
HELITUF® készlet, hullámos Osborn huzal

HELITUF® kefe készlet, Osborn hullámos huzallal spirál elrendezés, prémium minőség.

- A spirál elrendezés szimulálja a löket mozgását, és ezáltal tökéletesen tisztítja, sorjázza a furatot
- A kefék fúrótokmányba és szerszámorsóba is befogható; Helituf adapterrel befogótokmányba is beilleszthető
- Egyenletes munkavégzés
- A készletben található furatkefék külön-külön is megrendelhetők

Felhasználási terület: Kéziszerszámokba befogva menetes furatok tisztítására és sorjázására, élek és hosszirányú mélyedések (pl. reteszhorony) sorjázására alkalmas.

Készlet tartalma		Cikkszám
Készlet tartalma: 12db. HELITUF kefe		
■ Ø 10mm, 0.13mm drót Ø 11mm, 0.13mm drót Ø 13mm, 0.20mm drót Ø 14mm, 0.20mm drót Ø 16mm, 0.20mm drót Ø 18mm, 0.13mm drót Ø 19mm, 0.20mm drót Ø 21mm, 0.13mm drót Ø 22mm, 0.20mm drót Ø 24mm, 0.13mm drót Ø 25mm, 0.20mm drót Ø 29mm, 0.13mm drót ■ Hosszabbító szár külső menettel ■ Hosszabbító szár belső menettel	1	● 9907036000



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB003 | SUPERIOR ★★★★★

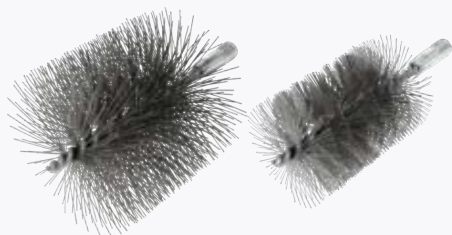
Csőkefék, egyes spirál, hullámos huzal

Csőkefék hullámos huzallal, ipari minőség, a belső felületek tisztításához.

- Huzalfogantyúval a mélyebb furatok manuális megmunkálására is alkalmas
- A sűrű, rugalmas kefesálak tökéletes eredményt biztosítanak
- Kontúros furatokhoz is használható
- Opció: A kefék meghosszabbításához huzalfogantyú rendelhető különböző csatlakozási menetekkel

Felhasználási terület: Csőtisztítás, sorjázás, festék / rozsda eltávolítás, tisztítás.

Ø	AL	L	G		Acél 0,15	Acél 0,20	Acél 0,30
10	100	140	M 6	10	● 0003815210		
12	100	140	M 6	10	● 0002815212		
14	100	140	M 6	10	● 0002815214		
15	100	140	5/16"	10	● 0002812215		
18	100	140	5/16"	5		● 0002812218	
20	100	140	5/16"	10		● 0002812220	
25	100	160	1/2"	5			● 0002808125
30	100	160	1/2"	5			● 0002808130
32	100	160	1/2"	5			● 0002808132
38	100	160	1/2"	5			● 0002808138
40	100	160	1/2"	5			● 0002808140
44	100	160	1/2"	5			● 0002808144
50	100	160	1/2"	5			● 0002808150



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB004 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Csőkefék, egyes spirál, egyenes huzal

Csőkefék egyenes huzallal, ipari minőség, a belső felületek tisztításához.

- Huzalfogantyúval a mélyebb furatok manuális megmunkálására is alkalmas
- A sűrű, rugalmas kefeszálak tökéletes eredményt biztosítanak
- Agresszívabb változat a hullámos huzalú csőkeféknél
- Opció: A kefék meghosszabbításához huzalfogantyú rendelhető különböző csatlakozási menetekkel

Felhasználási terület: Csőtisztítás, sorjázás, festék / rozsdá eltávolítás, tisztítás.

Ø	AL	L	G		Acél 0,35	Acél 0,50
63	100	160	1/2"	5	● 0002808163	
75	100	160	1/2"	5	● 0002808175	
100	100	160	1/2"	5		● 0002808100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB005 | SUPERIOR ★★★★★

Csőkefék, kettős spirál, egyenes huzal

Csőkefék egyenes huzallal, ipari minőség, a belső felületek tisztításához.

- Nagy sűrűségű kefe kettős spirál rendszerrel
- Huzalfogantyúval a mélyebb furatok manuális megmunkálására is alkalmas
- Kontúros furatokhoz is használható
- Opció: A kefék meghosszabbításához huzalfogantyú rendelhető különböző csatlakozási menetekkel

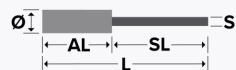
Felhasználási terület: Csőtisztítás, sorjázás, festék / rozsdá eltávolítás, tisztítás.

Ø	AL	L	G		Acél 0,25	Acél 0,30	Acél 0,35
25	100	160	1/2"	5	● 0003810125		
28	100	160	1/2"	5	● 0003810128		
30	100	160	1/2"	5	● 0003810130		
32	100	160	1/2"	5		● 0003810132	
38	100	160	1/2"	5		● 0003810138	
40	100	160	1/2"	5		● 0003810140	
44	100	160	1/2"	5		● 0003810144	
50	100	160	1/2"	5		● 0003810150	
57	100	160	1/2"	5		● 0003810157	
69	100	160	1/2"	5			● 0003810169

Ø	AL	L	G		Acél 0,40	Acél 0,50	
63	100	160	1/2"	5	● 0003810163		
75	100	160	1/2"	5	● 0003810175		
82	100	160	1/2"	5	● 0003810182		
101	100	160	1/2"	5		● 0003810100	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB006 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Mikroabrazív furatkefék, abrazív szál

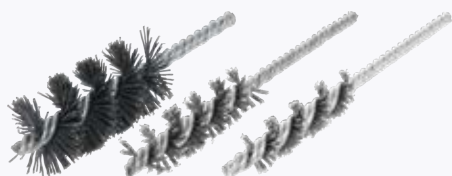
Mikroabrazív furatkefék, ipari minőség, a belső felületek megmunkálásához.

- Magas szintű rugalmasság és kopásállóság
- Nagyon szűk gyártási tűréshatárokkal rendelkeznek
- A már kész alkatrészek megmunkálásához is tökéletes
- Kiváló sorjázási hatások csekély felületi változással
- Kéziszerszámokban, CNC-gépekben és megmunkáló központokban is egyaránt használható

Felhasználási terület: Elsősorban színesfém alkatrészek megmunkálására javasolt, mint pl. keresztfuratok, vezérlőegységek (szelepek), O-gyűrű beszurások és hengeres alkatrészek sorjázása.

Kérjük vegye figyelembe: A kefe átmérőjének 10-15%-kal kell nagyobb legyen, mint a furat átmérő.

Ø	AL	L	S	SL		Szilícium-karbid 1000	Alumínium-oxid 600
0,7	12	100	0,5	88	12	● 0003056400	
1,2	12	100	0,3	88	12	● 0003056403	
1,9	18	100	0,7	82	12	● 0003056406	
2,2	18	100	0,9	82	12	● 0003056409	
2,6	25	100	1,1	75	12	● 0003056412	
3,2	25	100	1,6	75	12	● 0003056415	
3,5	25	100	1,6	75	12	● 0003056418	
4,2	25	125	2,2	100	12		● 0003056425
4,8	25	125	2,2	100	12		● 0003056427
5,5	25	125	2,2	100	12		● 0003056428
6,6	25	125	3	100	12		● 0003056429
8,2	25	125	3	100	12		● 0003056432
9,8	26	125	3,4	99	12		● 0003056435
11,5	25	125	3,4	100	12		● 0003056436
13	25	125	4,1	100	12		● 0003056438
16	25	125	4,1	100	12		● 0003056441
17,5	25	125	4,1	100	12		● 0003056442
19,4	25	125	6,2	100	12		● 0003056444
22,6	25	125	5,8	100	12		● 0003056447
25,8	25	125	6,8	100	12		● 0003056450



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB007 | SUPERIOR ★★★★★

Furatkefék, abrazív szál

Furatkefék abrazív szállal, ipari minőség, a belső felületek megmunkálásához.

- Nagy rugalmasság viszonylag magas sorjázási hatásfokkal
- Stabil élgeometria jelentős lekerekítés nélkül
- Kéziszerszámokban, CNC-gépekben és megmunkáló központokban is egyaránt használható

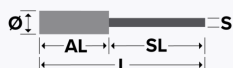
Felhasználási terület: Keresztfuratok, vezérlőegységek (szelepek), O-gyűrű beszurások és hengeres alkatrészek sorjázása.

Kérjük vegye figyelembe: A kefe átmérőjének 10-15%-kal kell nagyobb legyen, mint a furat átmérő.

Ø	AL	L	S	SL		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 320
6	50	125	3	75	12		● 0003056306	● 0003056326
7	50	125	2,6	75	1		● 0003056307	
7	50	125	3	75	1			● 0003056327
8	50	125	3,7	75	12		● 0003056308	● 0003056328
10	50	125	3	75	12		● 0003056310	
10	50	125	4	75	12			● 0003056330
10	50	125	4,1	75	12	● 0003056010		
13	50	125	5	75	12	● 0002056011	● 0002056311	● 0002056331
16	50	125	5	75	12	● 0002056012	● 0002056312	● 0002056332
19	65	125	5	60	12	● 0002056013	● 0002056313	● 0002056333
22	65	125	5,5	60	12	● 0002056014	● 0002056314	● 0002056334
25	65	125	5	60	12		● 0002056315	
25	65	125	5,5	60	12	● 0002056015		● 0002056335
32	65	125	6	60	12	● 0002056016	● 0002056316	● 0002056336
38	65	125	6	60	12	● 0002056017	● 0002056317	● 0002056337
50	65	125	6	60	12	● 0002056018	● 0002056318	● 0002056338



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB008 | SUPERIOR ★★★★★

Mikroabrazív furatkefék, abrazív szálgyémánt szemcse

Mikroabrazív furatkefék abrazív gyémánt szemcsés szállal, prémium minőség, a belső felületek megmunkálásához.

- A megmunkálás során a már előkészített felületet a kefe tovább simítja, ami pozitív hatással van a későbbi felhasználásra
- A nagy terhelés és alakváltozás után a rugalmas szálak önmaguktól kiegyenesednek megakadályozva ezzel az anyag törést
- A csúcsminőségű sörték révén nagyon homogén megmunkálási felületet lehet elérni
- Horganyzott huzal spirál stabilitását a rásajtott sárgaréz hüvely biztosítja
- Nagy rugalmasság mellett nagy teljesítmény jellemzi; egyszerű befogás fúró- és befogótokmányokba

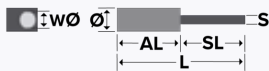
Felhasználási terület: Élek lekerekítése, keresztfuratok sorjázása, csiszolt felületek megmunkálása. A felületi érdesség jelentősen csökken. Különösen alkalmas nagyon kemény (például kerámiából készült) alkatrészek, edzett alkatrészek, precíziós alkatrészek és a repülőgépiparban használt alkatrészek sorjázására.

Kérjük vegye figyelembe: A kefe átmérőjének 10-15%-kal kell nagyobb legyen, mint a furat átmérő.

Ø	AL	L	S		Gyémánt 400	Gyémánt 800
2	20	100	1	2	● 0008852002	
2	20	100	1	10		● 0008852802
2,5	20	100	1	2	● 0018852002	
2,5	20	100	1	10		● 0018852802
3	20	100	1,5	2	● 0008852003	
3	20	100	1,5	10		● 0008852803
3,5	20	100	1,5	2	● 0018852003	
3,5	20	100	1,5	10		● 0018852803
4	20	115	3	2	● 0008852004	● 0008852804
5	20	115	3	2	● 0008852005	● 0008852805
6	20	115	3	2	● 0008852006	● 0008852806
7	20	115	3	2	● 0008852007	● 0008852807
8	20	115	3	2	● 0008852008	● 0008852808
9	20	115	3	2	● 0008852009	● 0008852809
10	20	115	4	2	● 0008852010	● 0008852810
12	20	115	6	2	● 0008852012	● 0008852812
15	20	115	6	2	● 0008852015	● 0008852815
17	20	115	6	2	● 0008852017	
19	20	115	6	2	● 0008852019	
19	20	115	6	10		● 0008852819
22	20	115	6	2	● 0008852022	
25	20	115	6	2	● 0008852025	
25	20	115	6	10		● 0008852825



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



WØ: munkadarab furat átmérő

EUPBIB009 | EVOLUTION ★★★★★

NOVOFLEX-B® honoló szerszám, abrazív gömbök

NOVOFLEX-B® flexibilis honoló szerszám, prémium minőség, a belső felületek megmunkálására.

- Rugalmas, önközpontosító honoló szerszám
- Köszörült felületet hoz létre
- Az olaj filmréteg jó tapadását a keresztcsiszolás biztosítja
- CNC és NC gépekben, megmunkáló központokban és automatikus gépekben is használható. Szerszámorsókba is befogható.

Felhasználási terület: Motorhengerek, dugattyúrúdak, tengelyek és forgattyúk furatai, pneumatikus és hidraulikus hengerek, szelepvezetők, sűrített levegős berendezések, kerékhengerek, fékvezérlő hengerek, csövek és csővezetékek, valamint számos más alkalmazás az autó- és repülőgépiparban, továbbá hidraulikus rendszerekben és hőcserélőkben.

Kérjük vegye figyelembe: A kenőanyagok használata mindig kötelező. Javasoljuk, hogy a Novoflex-B-t használat előtt kenje be honoló olajjal. Alternatívaként ásványi olaj, motorolaj, vízben oldódó olaj (viszkózitás 10W30) és hűtő kenőanyagok is használhatók. Honolási idő 20-40 másodperc. A folyamat ideje csökkenthető a kereszt- és hosszanti furatok csiszolásához. A furatok tisztítása forró vízzel és tisztítószerrel, valamint Osborn nylon csőkefékkel.

Ajánlások:

- A megfelelő Novoflex-B® átmérő kiválasztásánál a munkadarab furatátmérője a döntő - jelölése a táblázatban: WØ.
- A kenőanyagok használata mindig kötelező. Javasoljuk, hogy a Novoflex-B® használat előtt kenje be honoló olajjal. Alternatívaként ásványi olaj, motorolaj, vízben oldódó olaj (viszkózitás 10W30) és hűtő kenőanyagok is használhatók. Hidraulikus fékhengereknél kérjük, használjon helyette fékfolyadékot.
- Honolási idő 20-40 másodperc. Ajánlott fordulatszám Ø 40 mm-ig: 600-1000 RPM / 60-120 löket/perc. Ø 41 mm-től: 350-600 RPM / 60-120 löket/perc. A kereszt- és hosszirányú furatok csiszolásához a ciklusidő csökkenthető.
- Tisztítsa meg a furatot Osborn nylon fúvókefékkel, forró vízzel és tisztítószerrel.

WØ	Ø	AL	L	S	SL		Cirkórium korund 80	Cirkórium korund 120	Cirkórium korund 240
8	9	50	200	3,6	150	1		● 9818036509	
11	12	60	200	3,2	140	1	● 9808036512		
12	13	60	200	3,6	140	1	● 9808036513		
12	13	60	200	4,6	140	1		● 9818036513	
13	14	60	200	3,6	140	1	● 9808036514		
14	15,5	60	200	3,6	140	1	● 9808036515		
15	16	60	200	4	140	1	● 9808036516		
15,5	17	60	200	4	140	1	● 9808036517		
16	18	60	200	4	140	1	● 9808036518		
17	19	60	200	4	140	1	● 9808036519		
18	20	60	200	4	140	1	● 9808036520		
19	21	60	200	4,5	140	1	● 9808036521		
20	22	70	200	4,5	130	1	● 9808036522		
21	23	70	200	4,5	130	1	● 9808036523		
21,5	24	70	200	4,5	130	1	● 9808036524		
22	25	70	200	5	130	1	● 9808036525		
23	26	60	200	5	140	1	● 9808036526		
24	27	70	200	5	130	1	● 9808036527		
25	28	70	200	5,4	130	1	● 9808036528		
26	29	70	200	5,4	130	1	● 9808036529		
27	30	70	200	5,4	130	1	● 9808036530		
29	32	70	200	5,4	130	1	● 9808036532		
32	35	70	200	5,7	130	1	● 9808036535		
34	37	70	200	7,3	130	1		● 9818036537	
35	38	70	200	5,7	130	1	● 9808036538		
36,5	40	70	200	5,7	130	1	● 9808036540		
38	41	70	200	5,7	130	1	● 9808036541		
40	43	70	200	7,3	130	1		● 9818036543	
41	44,5	70	200	6,5	130	1			● 9938036544
41	45	70	200	5,7	130	1	● 9808036545		
43	46	56	200	7,3	144	1		● 9818036546	
45	48	56	200	7,3	144	1		● 9818036548	
45	48	70	200	6,5	130	1	● 9808036548		
47	50	56	200	7,3	144	1		● 9818036550	
47	50	70	200	6,5	130	1	● 9808036550		
48	51	70	200	6,5	130	1	● 9808036551		
51	54	70	200	6,5	130	1	● 9808036554		
54	57	70	200	6,5	130	1	● 9808036557		
57	60	70	200	7,2	130	1	● 9808036560		

bővebben a következő oldalon →

WØ	Ø	AL	L	S	SL		Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 240
5	5,5	40	200	2,1	160	1		● 9928036305	
6	7	50	200	2,8	150	50		● 9828036307	
6,5	7	40	200	2,5	160	1		● 9928036307	
7	8	50	200	3,6	150	1		● 9828036308	
8	9	50	200	3,6	130	1	● 9818036309		
8	9	50	200	3,6	150	1		● 9828036309	
9	10	50	200	3,6	150	1	● 9818036310	● 9828036310	
10	11	60	200	3,6	140	1	● 9818036311	● 9828036311	
11	12	60	200	3,6	140	1	● 9818036312	● 9828036312	
12	13	60	200	3,6	140	1	● 9818036313	● 9828036313	
12	13	60	200	3,7	140	1			● 9838036313
14	15	60	200	3,7	140	1			● 9838036315
14	15,5	60	200	3,6	140	1	● 9818036316	● 9828036316	
16	18	60	200	4,6	140	1	● 9818036318	● 9828036318	● 9838036318
18	20	60	200	4,6	140	1	● 9818036320	● 9828036320	● 9838036320
20	22	70	200	4,6	130	1	● 9818036322	● 9828036322	● 9838036322
22	25	70	200	4,6	130	1	● 9818036325	● 9828036325	● 9838036325
24	27	70	200	5,1	130	1	● 9818036327	● 9828036327	
25	28	70	200	5,1	130	1	● 9818036328	● 9828036328	● 9838036328
27	30	70	200	5,1	130	1	● 9818036330	● 9828036330	● 9838036330
29	32	70	200	5,1	130	1	● 9818036332	● 9828036332	● 9838036332
32	35	70	200	5,7	130	1	● 9818036335	● 9828036335	● 9838036335
35	38	70	200	5,7	130	1	● 9818036338	● 9828036338	
38	41	70	200	5,7	130	1	● 9818036341	● 9828036341	
41	45	70	200	5,7	130	1	● 9818036345	● 9828036345	
45	48	70	200	5,7	130	1	● 9818036348	● 9828036348	
48	51	70	200	6,5	130	1	● 9818036351	● 9828036351	
51	54	70	200	6,5	130	1	● 9818036354	● 9828036354	
54	57	70	200	6,5	130	1	● 9818036357	● 9828036357	
57	60	70	200	7,3	130	1	● 9818036360	● 9828036360	● 9838036360
60	64	70	200	7,3	130	1	● 9818036364	● 9828036364	
76	80	76	200	7,5	124	1		● 9928036380	
89	92	89	343	7,8	254	1		● 9928036392	
95	99	89	343	7,8	254	1		● 9928036399	

WØ	Ø	AL	L	S	SL		Szilícium-karbid 320		
4	5	40	200	1,8	160	1	● 9848036305		
5	5,5	40	200	1,8	160	1	● 9748036305		
5,5	6	40	200	1,8	160	1	● 9848036306		
6	6,5	40	200	2,5	160	1	● 9748036306		
6,5	7	40	200	2,5	160	1	● 9748036307		
7	8	50	200	2,8	150	1	● 9848036308		
8	9	50	200	2,8	150	1	● 9748036308		
9	10	50	200	3,2	150	1	● 9848036310		
10	11	60	200	3,2	140	1	● 9848036311		
11	12	60	200	3,2	140	1	● 9748036312		
12	13	60	200	3,6	140	1	● 9848036313		
13	14	60	200	3,6	140	1	● 9848036314		
14	15,5	60	200	3,6	140	1	● 9848036315		
15	16	60	200	4	140	1	● 9848036316		
15,5	17	60	200	4	140	1	● 9848036317		
16	18	60	200	4	140	1	● 9848036318		
17	19	60	200	4	140	1	● 9848036319		
18	20	60	200	4	140	1	● 9748036320		
19	21	60	200	4,5	140	1	● 9848036321		
20	22	70	200	4,5	130	1	● 9848036322		
21	23	70	200	4,5	130	1	● 9848036323		
21,5	24	70	200	4,5	130	1	● 9848036324		
22	25	70	200	5	130	1	● 9848036325		
23	26	60	200	5	140	1	● 9848036326		
24	27	70	200	5	130	1	● 9848036327		
25	28	70	200	5,4	130	1	● 9848036328		
26	29	70	200	5,4	130	1	● 9848036329		
27	30	70	200	5,4	130	1	● 9848036330		
29	32	70	200	5,4	130	1	● 9848036332		
32	35	70	200	5,7	130	1	● 9848036335		
35	38	70	200	5,7	130	1	● 9848036338		
38	41	70	200	5,7	130	1	● 9848036341		
41	45	70	200	5,7	130	1	● 9848036345		
48	51	70	200	6,5	130	1	● 9848036351		
51	54	70	200	6,5	130	1	● 9848036354		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB010 | EVOLUTION ★★★★★

NOVOFLEX-H®, NOVOFIL®-WF abrazív szál

NOVOFLEX-H®, NOVOFIL®-WF, lapos abraszív szállal spirál alakzatban, prémium minőség

- Nagyon sűrű
- Kiváló felületi minőség
- Hosszú élettartam
- A speciális lapos sörték nagy felületen érintkeznek a megmunkált munkadarabbal

Felhasználási terület: Furatok és hengeres munkadarabok sorjázása, motorok és szivattyúk, valamint hidraulikus-, pneumatikus- és fékhengerek felületkezelése.

Ø	AL	L	S		Alumínium-oxid 120	Alumínium-oxid 320
19	22	90	3,18	6	● 9907036478	
26	23	86	3,18	12	● 9907036302	
26	32	86	3,18	1		● 9907036303
35	50	125	6,35	2	● 9907036484	
38	50	125	6,35	2	● 9907036304	● 9907036305
46	25	125	6,35	2	● 9907036489	
56	50	125	6,35	2	● 9907036486	
63	89	160	9,53	2	● 9907036308	
76	102	159	9,53	2	● 9907036310	● 9907036311
89	102	160	9,53	2	● 9907036312	
102	102	160	9,53	2	● 9907036314	● 9907036315
115	102	152	9,53	6	● 9907036316	● 9907036317
140	127	235	12,7	2	● 9907036320	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB014 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Furat tisztító kefék, hullámos huzal

Furat tisztító kefék, hullámos huzallal, ipari minőségben, belső felületek tisztításához.

- Robusztus fa fogantyúval
- Számos különböző alkalmazáshoz

Felhasználási terület: Elsősorban az építőiparban használják (átszakadó) furatok és menetek kézi tisztítására; acél, fa és műanyagok belső tisztítására, valamint forgács és laza részecskék eltávolítására.

Ø	AL	L		Acél 0,20	Acél 0,30
15	100	280	10	● 0002892215	
20	100	280	10	● 0002892220	
25	100	280	10	● 0002892225	
30	100	280	10		● 0002892230



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBIB012 | SUPERIOR ★★★★★

Fúvókefék, drót/nylon

Fúvóka tisztító kefék drót/nylon szállal, ipari minőség, a belső felületek tisztításához.

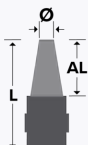
- Egyes spirál kialakítással és fűzőlyukkal
- Rugalmas munkadarabok tisztítására is használható pl. tömlők

Felhasználási terület: Tisztítás, por eltávolítás, sorjázás. Ideális fúvókák, foglalatok, tömlők, csövek, üvegből vagy fémből történő szívószálak tisztításához stb.

Ø	AL	Kefeszál Ø		Acél hullámos	Inox hullámos	Nylon egyenes	Sárgaréz hullámos
4	100	0,06	20		● 0003816304		
4	100	0,08	20	● 0003816204			
4	100	0,1	20				● 0003816504
4	100	0,15	20			● 0003816804	
5	100	0,08	20		● 0003816305		● 0003816505
5	100	0,1	20	● 0003816205			
5	100	0,15	20			● 0003816805	
6	100	0,08	20		● 0003816306		
6	100	0,1	20	● 0003816206			
6	100	0,12	20				● 0003816506
6	100	0,15	20			● 0003816806	
8	100	0,1	20		● 0003816308		
8	100	0,15	20				● 0003816508
8	100	0,18	20	● 0003816208			
8	100	0,25	20			● 0003816808	
10	100	0,15	20	● 0003816210	● 0003816310		● 0003816510
10	100	0,25	20			● 0003816810	
12	100	0,12	20		● 0003816312		
12	100	0,15	20	● 0003816212			● 0003816512
12	100	0,25	20			● 0003816812	
15	100	0,15	20	● 0002816215	● 0002816315		● 0002816515
15	100	0,25	20			● 0003816815	
18	100	0,15	20	● 0002816218	● 0002816318		● 0002816518
18	100	0,25	20			● 0003816818	
20	100	0,2	20				● 0002816520
20	100	0,15	20	● 0002816220	● 0002816320		
20	100	0,25	20			● 0003816820	
25	100	0,2	20	● 0002816225			● 0002816525
25	100	0,15	20		● 0002816325		
25	100	0,35	20			● 0003816825	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB018 | SUPERIOR ★★★★★

Póluskapocs kefék, acél huzal

Póluskapocs-kefe műanyag fogantyúval, ipari minőség.

- Egy kefe - két alkalmazás: a kúpos kefe a csatlakozók érintkezőinek a tisztításához, a gyűrű alakú kefe ragasztott kaparósávval az akkumulátor érintkezőinek tisztításához használható
- A műanyag burkolat megvédi a kefeszálakat

Felhasználási terület: Az akkumulátor pólusainak és a csatlakozóinak tisztítása.

0008493100 Ø 15 - 25 mm

AL	L		Acél hullámos
65	120	12	● 0008493100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB019 | SUPERIOR ★★★★★

Fitting (szerelvény) kefék, acél huzal

Szerelvénykefe műanyag fogantyúval, ipari minőség.

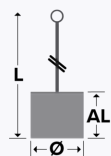
- Gyors és hatékony tisztítás
- Robosztus fogantyú csaplyukkal

Felhasználási terület: Rézből és fémből készült csövek és forrasztóelemek belső tisztítása.

Ø	AL	L		Acél
13	25	160	12	● 0003075252
16	25	160	12	● 0003075253
19	28	160	12	● 0003075254
23	25	160	12	● 0003075255
29	32	160	12	● 0003075257



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB020 | SUPERIOR ★★★★★

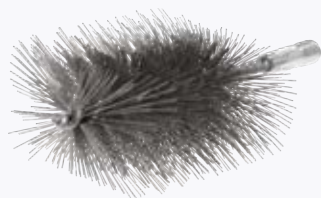
Csőkotró kefék, hullámos huzal

Csőkotró kefék hullámos huzallal, ipari minőség, kályhacsövek kézi tisztításához

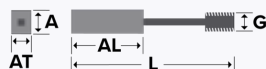
- A rugalmas huzalfogantyú megkönnyíti a csőhajlatok leküzdését és tisztítását

Felhasználási terület: Kályhacsövek és kazánok tisztítása.

Ø	AL	L		Acél hullámos 0,30
125	120	2 000	10	● 0002824213
125	120	3 000	10	● 0002825213
140	120	3 000	10	● 0002825214
160	120	3 000	10	● 0002825216



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB022 | SUPERIOR ★★★★★

Csőkotró kefék, hullámos huzal

Csőkotró kefék hullámos huzallal, ipari minőség, kályhacsövek kézi tisztításához

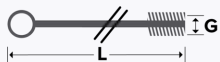
- A menetes csatlakozás lehetővé teszi a huzalfogantyúra történő felszerelést
- A rugalmas kefeszálak lehetővé teszik a keskeny felületek elérését

Felhasználási terület: Kályhacsövek és kazánok tisztítása.

A	AL	AT	L	G		Acél egyenes 0,35
100	100	50	170	1/2"	1	● 0003820115
100	100	50	170	1/2"	10	● 0002820115
100	100	50	170	3/8"	10	● 0002828115
120	100	50	170	1/2"	10	● 0002820119



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUACIB003

Huzalfogantyú

Drótfogantyú csőkefékhez különböző csatlakozómenetekkel, ipari minőség.

- Méretstabil
- Formázott furatokba is behelyezhető

Felhasználási terület: A csőkefék meghosszabbításához.

G	L		Cikkszám
1/2"	1 000	10	● 0002819110
M 6	1 000	10	● 1132819110



ATB®

Általános információk	136
ATB® körkefék	141
ATB® tárcsakefék	143
ATB® ecsetkefék	149
ATB® tartozékok	150

Csúcsminőségű kefék az automatizált sorjázáshoz.



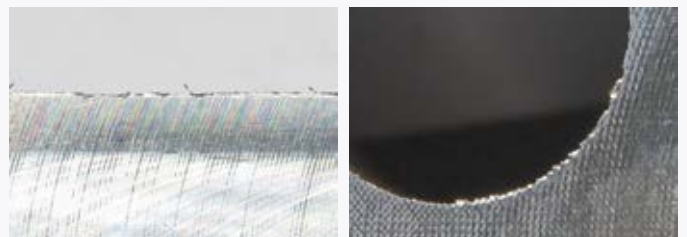
Éllekerekítés a munkadarab geometriájának megváltoztatása nélkül.

A műszaki kefék precíziós szerszámok, amelyek nagyban hozzájárulnak végtermékek minőségéért. Testreszabható, gyakorlatilag bármilyen alkatrész, anyag megmunkálására alkalmas.

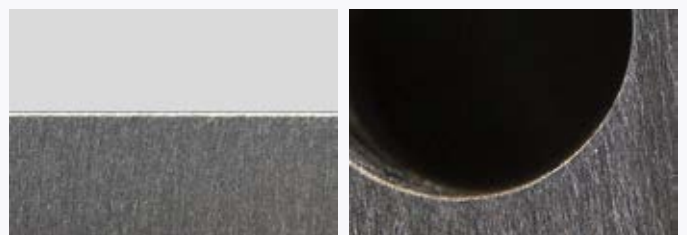
ATB® keféink szilícium-karbid vagy kerámia csiszolósörték nagy választékával, különböző szemcseméretekkel és szálátmérővel állnak az Ön rendelkezésére.

Az ATB® keféket úgy terveztük, hogy közvetlenül illeszthető legyen a homlokmaró (DIN 6357) és marótüske (DIN 6358) szerszámbefogókhoz. Ezáltal megmunkálóközpontokon, CNC maró- és esztergagépeken és robotcellákban is egyaránt használhatók.

A kefék a forgácsolási folyamat után kerülnek alkalmazásra, és a hűtőkenőanyagok, emulziók és víz használata nem okoz problémát. Ez azt jelenti, hogy a megmunkált munkadarabok közvetlenül sorjázhatók és megmunkálhatók megbízhatóan és reprodukálhatóan anélkül, hogy a gépbe újból be kellene fogni.



Megmunkálás előtt - Tisztán látható sorja képződés az éleken. Marási barázdák a felületen.



Megmunkálás után - Sorjamentes, lekerekített élek. A felület egyenletes, csiszolt.

Sorjázás közvetlenül a megmunkálási folyamat után.



Az ATB® kefék nem forgácsolószerszámok.

Az ATB® kefék nem forgácsolószerszámok. Elsősorban a forgácsolási folyamat során keletkező sorják és másodlagos sorják eltávolítására szolgálnak. Ezzel egyidejűleg az alkatrészek felületi textúráját is kedvezően befolyásolják.

Sorjázás közvetlenül a megmunkálás után.

Rövidebb ciklusidő és egyenletes élkerekítés, ezért különösen alkalmas a következő munkák sorjázására:

- Forgácsolt és esztergált alkatrészek
- Kőszőrült alkatrészek
- Porkohászati alkatrészek
- Lyukasztott, fröccsentett és préselt alkatrészek
- Pneumatikus és hidraulikus alkatrészek
- Motoralkatrészek, például hengerfejek és hengerblokkok
- Öntött alkatrészek
- Szeleptestek
- Laposra csiszolt alkatrészek
- Fogazott alkatrészek
- Érintkező és tömítő felületek
- Finiselés

Maximális szálsűrűség. Minimális folyamatköltségek.

Az ATB® kefék szálsűrűsége négyszer nagyobb, mint a hagyományos módon (lyukasztással) gyártott tárcsa keféké. Ez azt jelenti, hogy a kefék élettartama többszörösen meghosszabbodik - ugyanakkor gyorsabb megmunkálási idővel és jobb és hatékonyabb sorjázási eredményekkel kalkulálhatunk. Jellemzők:

- Műgyanta kefetestbe rögzített sörték
- Rendkívül sűrű szálfelület
- Magas csiszolószemcsetartalom a hatékony sorjázás érdekében
- Magas fokú formastabilitás és koncentrikusság
- Agresszív sorjázó hatás
- Bármilyen megmunkált anyagra testreszabható
- Hűtőfolyadékkal való használat lehetséges és ajánlott
- Szabványosított felfogathatóság homlokmaróhoz és marótüskéhez
- Használható ugyanazon a megmunkálóközponton/CNC-gépen közvetlenül a megelőző forgácsolási folyamatot követően

Tulajdonságok és előnyök. Áttekintés.



Széles átmérőválaszték és felületi mintázat

Átmérők széles választéka áll rendelkezésre. Ezenkívül igény szerint egyedi szálhossz és kefeszál alakzat kérhető.

Előnyök: Az egyedi lehetőségeinkkel megtaláljuk a legjobb megoldást a sorjázási alkalmazásához. Pl. a hosszabb sörté megnövelheti az élettartamot és a rugalmasságot a kihívást jelentő alkatrészek sorjázásánál. A kitöltési mintázat megváltoztatása növelheti az agresszivitást a makacsabb sorják eltávolításánál.

Közvetlen illesztés a szerszámbefogóhoz

Például HSK-/SK-, homlokmaró és marótüske.

Előnyök: Nincs külön befogás. Az ATB® kefét a BAZ / CNC szerszámtárban tárolhatja, a sorjázást közvetlenül a megmunkálás után meg lehet kezdeni anélkül, hogy a munkadarabot eltávolítaná.



1. Műgyanta kefetest

Az ATB® kefetestbe a sörték szilárdan vannak rögzítve / műgyantába öntve.

Előnyök: Az ATB® kefével gyorsabb a sorjázás, rendkívül precíz kialakítás miatt a sörték nem sérülnek, mindeközben a kefe könnyű marad.

3. Csúcsminőségű kefeszálak

Az abrazív szemcséket tartalmazó nylon-szálak (pl. szilícium-karbid vagy kerámia) ideális sörték a sorjázáshoz. Kérésre más szemcsékkel (pl. gyémánt szemcsék) is rendelhető,

Előnyök: A hűtőfolyadékkal, emulzióval vagy vízzel kombinálva is használható, különösen nagyobb fordulatonál és nagyon vékony munkadaraboknál ajánlott.

2. Maximális sörtesűrűség

Akár négyszer több kefeszálat tartalmaz, mint a hagyományos kefék.

Előnyök: Hosszabb élettartam, agresszívabb kefehatás. Még a nagyon bonyolult munkadarabok is gyorsan és hatékonyan sorjázhatók.

4. Mérethű és sima

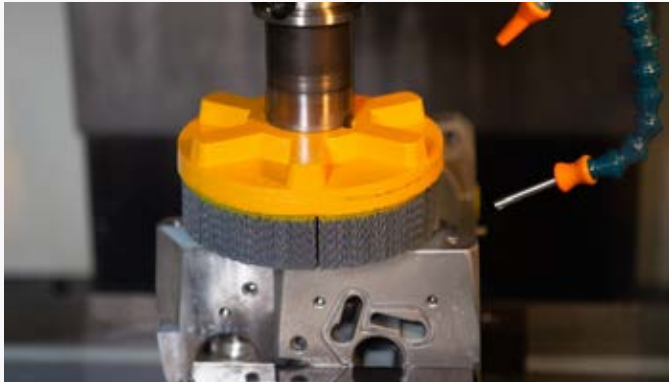
Az ATB® kefe felülete egyenes.

Előnyök: Szabályos éllekerekítésre is alkalmas, mivel a kopási jellemző egyenletes és ellenőrizhető. A sorjázás folyamat reprodukálható és kontrolálható.

Szerszámminták és teszt sorjázás

Ha nem biztos abban, hogy rendelkezik-e az ideális sorjázó szerszámmal a megmunkálási folyamatához, vegye igénybe szerszám tesztelési szolgáltatásunkat. Ez kiváló lehetőség arra, hogy tesztelje a jelenleg használatban lévő szerszámainak minőségét, és ha szükséges, lecserélje azokat egy, az alkalmazásnak megfelelőbb szerszámra.

A munkadarabok sorjázásához Önnel közösen választjuk ki az ideális szerszámokat. Ezután egyeztetünk az Ön számára legfontosabb paraméterekben. Az alkatrészek kézhezvétele után ezeket laboratóriumunkban teszteljük. Ezt követően elküldjük a teszt eredmények részletes dokumentációját.



Esztergált alkatrészek megmunkálása

Teszt laboratóriumunkban megmunkálhatunk olyan alkatrészeket, mint pl. a tengelyek. A munkadarab szorító berendezésben vagy egy forgóasztalon van, és különféle ATB® kefékkel tudjuk sorjázni. Beállítjuk a folyamatra vonatkozó paramétereket, mint például a fordulatszám, a vágási sebesség, az előtolás, a fogásmélység stb., és az eredményeket egy jegyzőkönyvben rögzítjük.



Összetett alkatrészek

Az összetett geometriájú alkatrészek nem jelentenek akadályt az ATB® kefék széles variációs lehetőségeinek. A teszteléshez szükséges speciális szerszámok rövid időn belül legyárthatók.

Dokumentáció

Miután az alkatrészek sorjázása megtörtént, elkészítjük az Ön számára a teszt eredmények részletes dokumentációját. A jegyzőkönyvben meghatározzuk a célokat, a tesztelési eljárást és a következtetéseket. Az eredmények alapján össze tudja hasonlítani a jelenleg használt sorjázó szerszámok minőségét a mi megoldásainkkal, és ezek alapján meghozhatja döntését.

Tesztelje sorjázási folyamatát Örömmel adunk tanácsot Önnek

Alkalmazástechnikai mérnökeink szívesen megvizsgálják az Ön folyamatát, és segítenek a megfelelő szerszám kiválasztásában, hogy a ciklusidő, a megmunkálási eredmények és a költségek optimálisak legyenek. Kérje tesztelési szolgáltatásunkat most: service@osborn.de



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUIBWB001 | EVOLUTION ★★★★★

ATB® körkefék, maximális kitöltési sűrűség

ATB® körkefe hosszanti horonnyal szerszámbefogókhoz (pl. HSK, SK, BT), marófej és kombinált marótüskéhez való közvetlen rögzítéshez. Az ATB® termékekkel kapcsolatos általános és speciális alkalmazási kérdésekkel kapcsolatban bátran forduljon alkalmazás-technikusainkhoz.

- Maximális szálsűrűség és nagy koncentrikus pontosság
- Folyamatbiztonság és magas élettartam
- A megmunkálandó munkadarab anyagától függően a kefék kerámia (NH-C) és szilícium-karbid (NH-S) sörtével is rendelhetők

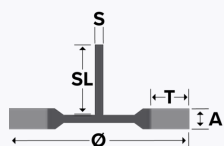
Felhasználási terület: CNC gépekben, megmunkáló központokban és robot cellákban. Hűtőfolyadék (kenőanyag, emulzió) használata javasolt. Közvetlenül megmunkálás után alkalmas oldal- és belső felületű alkatrészek sorjázására és éllekerekítésére, valamint alkatrészkontúrok finom megmunkálására.

Ø	T	B	Furattípus	Max. n/min		Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180
125	25	22	kör	3500	1	● 2101401913	● 8401401913

Ø	T	B	Furattípus	Max. n/min		Kerámia 120	Kerámia 180
125	25	22	kör	3500	1	● 2111401913	● 2121401913



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUIBWB002 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos ATB® körkefe maximális kitöltési sűrűséggel

ATB® körkefe, többféle szerszámbefogóhoz közvetlenül illeszthető a száras kivitelnek köszönhetően. Az ATB® termékekkel kapcsolatos nyitott kérésekkel és általános kérdésekkel forduljon alkalmazás-technikusainkhoz.

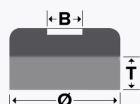
- Nagy sűrűség és koncentrikus pontosság
- Folyamatbiztonság és magas élettartam
- A megmunkálandó munkadarab anyagától függően a kefék kerámia- (NH-C) és szilícium-karbidszállal (NH-S) is rendelhetők
- Nagyfokú gépkompatibilitás a csapos kivitelnek köszönhetően
- A feldolgozás nagyfokú rugalmassága számos ügyfélspecifikus variációt tesz lehetővé

Felhasználási terület: CNC gépekben, megmunkáló központokban és robot cellákban. Hűtőfolyadék (kenőanyag, emulzió) használata javasolt. Közvetlenül megmunkálás után alkalmas oldal- és belső felületű alkatrészek sorjázására és éllekerekítésére, valamint alkatrészkontúrok finom megmunkálására.

Ø	T	A	S	SL	Max. n/min		Szilícium-karbid 120
70	12,5	10	6	30	3500	1	● 3601507910
80	17,5	10	6	30	3500	1	● 3601508910
100	27,5	10	6	30	3500	1	● 3601600910



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUIBDB001 | EVOLUTION ★★★★★

ATB® tárcsakefék, maximális kitöltési sűrűség

ATB® tárcsakefe, maximális kitöltési sűrűség, szerszámbefogókhoz (pl. HSK, SK) csapos adapterrel illeszthető.

- Maximális szálsűrűség
- Folyamatbiztonság és magas élettartam
- A megmunkálandó munkadarab anyagától függően a kefék kerámia (NH-C) és szilícium-karbid (NH-S) sörtével is rendelhetők
- A legkülönbözőbb anyagokból, például acélból, alumíniumból és öntöttvasból készült alkatrészek sorjázására használható

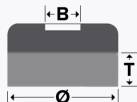
Felhasználási terület: Megmunkáló központokon, CNC eszterga- és marógépeken és robotcellákon való használatra. Mart, esztergált és köszörült alkatrészek, porkohászati alkatrészek, lyukasztott, csapolt és préselt alkatrészek, pneumatikus és hidraulikus alkatrészek, motoralkatrészek, fogazott alkatrészek stb. sorjázására.

BØ	T	Furattípus	B	Max. n/min	Ø		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
50	35	hatszögletű	16	3500	46	1	● 6701604912	● 5411604912	● 5431604912	● 5441604912
76	35	hatszögletű	16	3500	70	1	● 3111604913	● 9841604913	● 3311604913	● 3151604913
85	35	hatszögletű	16	3500	80	1	● 6201604914	● 1601604914	● 2211604914	● 6231604914
106	35	hatszögletű	16	3500	100	1	● 3101604914	● 3221604914	● 3321604914	● 3401604914

BØ	T	Furattípus	B	Max. n/min	Ø		Kerámia 80	Kerámia 120	Kerámia 180	Kerámia 320
50	35	hatszögletű	16	3500	46	1	● 2201604912	● 1301604912	● 1311604912	
76	35	hatszögletű	16	3500	70	1	● 1321604913	● 1331604913		
85	35	hatszögletű	16	3500	80	1	● 1341604914	● 1351604914	● 1361604914	
106	35	hatszögletű	16	3500	100	1	● 5891604914	● 9901604914	● 4411604914	● 1381604914



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUIBDB002 | EVOLUTION ★★★★★

ATB® tárcsakefék, maximális kitöltési sűrűséggel

ATB® tárcsakefe, maximális kitöltési sűrűség, szerszámbefogókhoz (pl. HSK, SK) adapterrel illeszthető.

- Maximális szálsűrűség
- Folyamatbiztonság és magas élettartam
- Tömítő és érintkező felületek sorjázása
- A legkülönbözőbb anyagokból, pl. acélból, alumíniumból és öntöttvasból készült alkatrészek sorjázása

Felhasználási terület: Tömítő és érintkező felületek sorjázása.

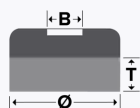
Állványos gépekre is felszerelhető. Hűtőfolyadék (kenőanyag, emulzió) használata javasolt.

BØ	T	Furattípus	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
125	40	kör	18,2	3500	1	● 3101604916	● 3201604916	● 3311604916	● 3401604916
150	40	kör	18,2	3500	1	● 3111604916	● 3211604916	● 4341604916	● 3411604916
175	40	kör	18,2	3500	1	● 3131604916	● 3231604916		● 3431604916
200	40	kör	18,2	3500	1	● 8411604918	● 4021604918	● 5901604918	
250	38	kör	18,2	3500	1	● 6511604919	● 6171604916	● 2401604919	

BØ	T	Furattípus	B	Max. n/min		Kerámia 80	Kerámia 120	Kerámia 180	
125	40	kör	18,2	3500	1	● 0101604916	● 0201604916	● 0311604916	
150	40	kör	18,2	3500	1		● 0211604916	● 0341604916	
200	40	kör	18,2	3500	1	● 1611604918	● 0021604918		
250	38	kör	18,2	3500	1		● 8771604919		



A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



EUIBDB003 | EVOLUTION ★★★★★

ATB® tárcsakefék, maximális kitöltési sűrűséggel

**ATB® tárcsakefe, maximális kitöltési sűrűség, marótüskéhez
közvetlen illeszthető.**

- Marótüskéhez való közvetlen felszerelés további szorítókészlet /adapter nélkül
- Hűtő kenőanyag, víz, olaj használata ajánlott
- Állványos gépekre is felszerelhető

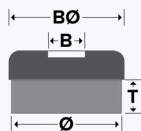
Felhasználási terület: Az érintkező és a tömítő felületek, illetve legkülönbözőbb alkatrészek funkcionális területeinek sorjázása.

BØ	T	Furattípus	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180
50	35	kör	16	3500	1	● 6601604912	● 6501604912	● 6401604912
76	35	kör	16	3500	1	● 6301604913	● 6311604913	● 6321604913
76	35	kör	22	3500	1	● 5521604913	● 5511604913	● 5501604913
106	35	kör	16	3500	1	● 5431604914	● 5511604914	● 5441604914
106	35	kör	22	3500	1	● 5501604914	● 5791604914	● 5521604914
125	35	kör	16	3500	1	● 6751604916	● 6801604916	● 6631604916
125	35	kör	22	3500	1	● 6721604916	● 6821604916	● 6621604916
125	35	kör	27	3500	1	● 6761604916	● 6811604916	● 6641604916
150	35	kör	22	3500	1	● 6771604916	● 6841604916	● 6651604916
150	35	kör	27	3500	1	● 6781604916	● 6831604916	● 6661604916

BØ	T	Furattípus	B	Max. n/min		Kerámia 80	Kerámia 120	Kerámia 180
50	35	kör	16	3500	1	● 1421604912	● 1431604912	● 1441604912
76	35	kör	22	3500	1	● 1451604913	● 5991604914	● 1461604913
106	35	kör	22	3500	1		● 1431604914	
125	35	kör	22	3500	1	● 2431604916	● 2441604916	● 2451604916
125	35	kör	27	3500	1	● 6991604916	● 2461604916	
150	35	kör	22	3500	1	● 1061604916	● 1071604916	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUIBDB004 | EVOLUTION ★★★★★

ATB® tárcsakefék, Turbo-Line szegmensek

ATB® tárcsakefe, Turbo-Line szegmensekkel, bolygófejes folyamatos sorjázó gépekhez.

- Az ATB® Turbo-Line kefék szegmenseinek a pozíciója opcionálisan meghatározott szögben balra vagy jobbra dönthető. A forgásiránytól függően ez agresszívabb és hatékonyabb sorjázás érhető el, vagy a kefe csak a felületkezelésre korlátozódhat
- Bolygófejes sorjázó rendszerekbe illeszthető kefék

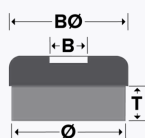
Felhasználási terület: Folytonos bolygófejes sorjázási rendszerekhez. Sík alkatrészek lyukasztással, lézerrel, finom sajtolással és formázással történő megmunkálás utáni sorjázása.

BØ	T	Furattípus	B	Szál irány	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
150	25	lépcsős	25	bal	3500	1	● 3161604916	● 3261604916	● 3371604916	● 3461604916
150	25	lépcsős	25	jobb	3500	1	● 3181604916	● 3281604916	● 3391604916	● 3481604916
150	25	lépcsős	25	semleges	3500	1	● 3141604916	● 3241604916	● 3351604916	● 3441604916

BØ	T	Furattípus	B	Szál irány	Max. n/min		Kerámia 80	Kerámia 120	Kerámia 180	Kerámia 320
150	25	lépcsős	25	bal	3500	1	● 0161604916	● 2191604916		
150	25	lépcsős	25	jobb	3500	1	● 0181604916	● 0281604916	● 0391604916	
150	25	lépcsős	25	semleges	3500	1	● 0141604916	● 0241604916	● 0351604916	● 0441604916



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



Kefe szál elrendezés: Fill Material Arrangement

EUIBDB005 | XTREME ★★★★★★

ATB® tárcsakefék bolygófejes gépsorokhoz

Precíz tárcsakefék bolygófejes gépekhez és sorjázórendszerekhez.

- A rendkívül pontos és stabil kefetest nagy koncentrikus pontosságot biztosít
- Közvetlenül illeszthető bolygófejekhez vagy a megmunkálóközpontok szerszámbefogóihoz használt csapos adapterekhez
- A szűk tűréshatárokat alkalmazó gyártási folyamat kiegyensúlyozott megmunkálást és alacsony vibrációt eredményez
- Többféle szál elrendezésben, kefe szállal és szemcsemérettel rendelhető, hogy a legjobb megoldást kínálja az Ön alkalmazásához.
- Kérésre speciális szál befogás és befogási szögek rendelhetőek

Felhasználási terület: Szinterezett, finomra vágott vagy lézerrel megmunkált alkatrészek sorjáása nagy tűrésigényű bolygófejes gépeken. Alkalmas szinte minden elterjedt anyaghoz, mint például (rozsdamentes) acél, alumínium vagy öntöttvas.

Kérjük vegye figyelembe: Minden változatot maximálisan precíz kivitelben kínálunk, hogy a legmagasabb ipari követelményeknek is megfeleljen. Az optimalizált érintkező síkfelület egyenetlenségének köszönhetően tökéletes szerszámadaptációt érünk el.

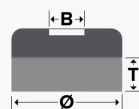
BØ	Ø	T	Furat típus	B	Kefe szál elrendezés	Szál irány	Szálbefogó furat Ø	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	bal	8	3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	bal	12	3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	jobb	8	3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	jobb	12	3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	semleges	8	3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	semleges	12	3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	teljes	semleges		3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	turbo	bal		3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	turbo	jobb		3500	1				
150	144	25	lépcsős	25	turbo	semleges		3500	1				

bővebben a következő oldalon →

BØ	Ø	T	Furattípus	B	Kefe szál elrendezés	Szál irány	Szálbefogó furat Ø	Max. n/min		Kerámia 80	Kerámia 120	Kerámia 180	Kerámia 320
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	bal	8	3500	1	 2141624916	 2151624916	 2161624916	 2171624916
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	bal	12	3500	1	 3141624916	 3151624916	 3161624916	 3171624916
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	jobb	8	3500	1	 2241624916	 2251624916	 2261624916	 2271624916
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	jobb	12	3500	1	 3241624916	 3251624916	 3261624916	 3271624916
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	semleges	8	3500	1	 2041624916	 2051624916	 2061624916	 2071624916
150	144	25	lépcsős	25	csomózott	semleges	12	3500	1	 3041624916	 3051624916	 3061624916	 3071624916
150	144	25	lépcsős	25	teljes	semleges		3500	1	 1041624916	 1051624916	 1061624916	 1071624916
150	144	25	lépcsős	25	turbo	bal		3500	1	 4141624916	 4151624916	 4161624916	 4171624916
150	144	25	lépcsős	25	turbo	jobb		3500	1	 4241624916	 4251624916	 4261624916	 4271624916
150	144	25	lépcsős	25	turbo	semleges		3500	1	 4041624916	 4051624916	 4061624916	 4071624916



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUIBDB006 | EVOLUTION ★★★★★

Hagyományos tárcsakefék bolygófejes gépsorokhoz

Disc brushes for planetary head machines and deburring systems.

- A rendkívül pontos és stabil kefetest a lehető legjobb gépadaptációt biztosítja
- Közvetlenül illeszthető bolygófejekhez vagy a megmunkálóközpontok szerszámbefogóihoz használt csapos adapterekhez
- Speciális kefeszel elrendezés kérésre

Felhasználási terület: Szinterezett, finomra vágott vagy lézerrel megmunkált alkatrészek sorjázása nagy tűrésigényű bolygófejes gépeken. Alkalmas szinte minden elterjedt anyaghoz, mint például (rozsdamentes) acél, alumínium vagy öntöttvas.

BØ	T	Furattípus	B	Max. n/min		Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120	Szilícium-karbid 180	Szilícium-karbid 320
150	25	lépcsős	25	3500	1	 5801634916	 5811634916	 5821634916	 5831634916
165	25	lépcsős	25	3500	1	 5801634917	 5811634917	 5821634917	 5831634917



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUIBEB001 | EVOLUTION ★★★★★

Csapos ATB® ecsetkefék

ATB® ecsetkefe, többféle szerszámbefogóhoz közvetlenül illeszthető. Az ATB® termékekkel kapcsolatos nyitott kérésekkel és általános kérdésekkel forduljon alkalmazás-technikusainkhoz.

- Maximális szálsűrűség és koncentrikus kialakítás
- Folyamatbiztonság és magas élettartam
- A megmunkálandó munkadarab anyagától függően a kefék kerámia- (NH-C) és szilícium-karbidszállal (NH-S) is rendelhetők
- Nagyfokú gépkompatibilitás a csapos kivitelnek köszönhetően
- A feldolgozás során mutatott nagy rugalmasság lehetővé teszi az ügyfél specifikus változatokat
- Precíz gyártáshoz (például horonyfenék megmunkálásához) kiválóan alkalmas
- A szárhossz rugalmassága változtatható ezáltal nagy megmunkálási mélységeket tesz lehetővé

Felhasználási terület: CNC gépekben, megmunkáló központokban és robot cellákban. Hűtőfolyadék (kenőanyag, emulzió) használata javasolt. Közvetlenül megmunkálás után alkalmas oldal- és belső felületű alkatrészek sorjázására és éllekerekítésére, valamint alkatrészkontúrok finom megmunkálására.

Ø	BØ	T	S	SL	L	Max. n/min		Szilícium-karbid 120	Kerámia 80
16	14	25	6	50	100	4500	1	● 7921509911	
18	18	25	6	50	100	4500	1	● 7931509911	
20	20	23	6	30	82	4500	1	● 1701509911	
20	20	25	6	40	90	4500	1		● 3301509911
25	25	30	6	30	85	4500	1	● 7911509911	● 7971509911
31	30	25	6	40	89	4500	1	● 3601509914	



EUIBAC001 | EVOLUTION ★★★★★

Adapterek ATB® kefékhez

A HSK / SK szerszámbefogókba illeszthető.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.

Ø	Illesztés	Adapter		Cikkszám
50	d12 DIN 6535-HB	K	1	● 5002075000
76	d12 DIN 6535-HB	L	1	● 3642075000
85	d12 DIN 6535-HB	J	1	● 9602075000
106	d12 DIN 6535-HB	H	1	● 3652075000
125	HSK - 63 / SK - 40	C	1	● 3602075000
150	HSK - 63 / SK - 40	D	1	● 3612075000
175	HSK - 63 / SK - 40	E	1	● 3622075000
200	HSK - 63 / SK - 40	F	1	● 3692075000
250	HSK - 63 / SK - 40	G	1	● 1922075000



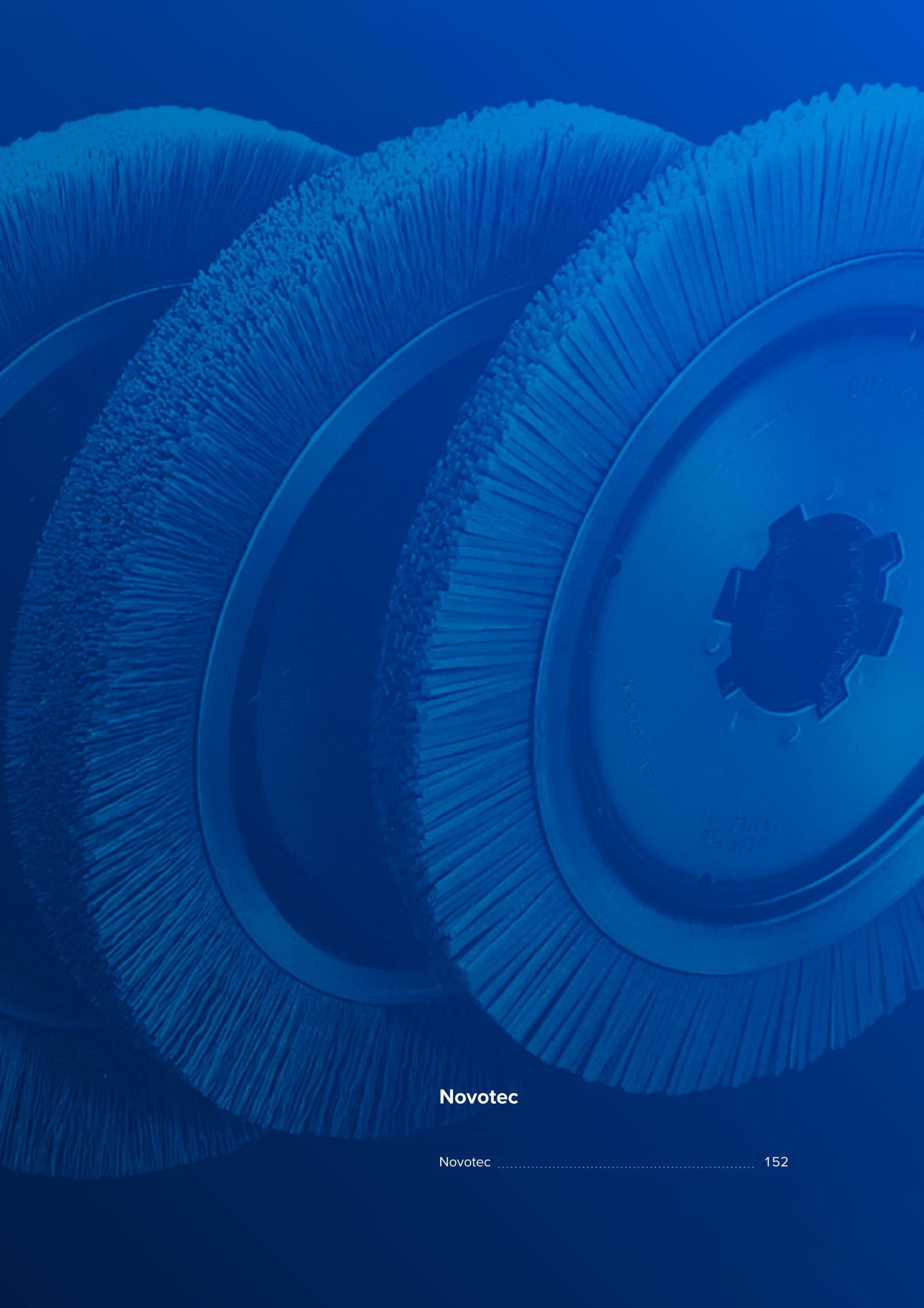
EUIBAC002 | EVOLUTION ★★★★★

Szerszámbefogók ATB® tárcsakefékhez

Adapterrel kompatibilis az ATB® tárcsakefékhez, amely magába foglalja a
Ø18 mm-es központi furatot és a meghajtó furatokat.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.

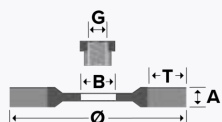
Illesztés	Adapter		Cikkszám
value_WELDON S. Ø 12, HSK - A63	H, J, K, L	1	● 4933604000
value_WELDON S. Ø 12, HSK - A100	H, J, K, L	1	● 6303604000
value_SK - 40, DIN 69871	C, D, E, F, G	1	● 3613604000
HSK - A63, DIN 69893	C, D, E, F, G	1	● 3603604000
HSK - A100, DIN 69893	C, D, E, F, G	1	● 3633604000



Novotec



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBWB029 | EVOLUTION ★★★★★

NOVOTEC körkefék, abrazív szállal gyémánt szemcse

Acélkarimán elhelyezkedő egysoros kefék, nagyon keskeny munkaszélességgel.

- A gyémánt abrazív száll a legkeményebb csiszolószemcsét tartalmazza, ami biztosítja a kefe nagy vágási teljesítményét és hosszú élettartamát

Felhasználási terület: Kerámia szerszámok, kerámia váltólapkák vágási geometriájának homogenizálása. Turbó marók sorjázása. Keményfém szerszámok: pl. keményfém fúrók, marók, körfűrészek és váltólapkák vágóéleinek megmunkálása.

Ø	A	T	B	Max. n/min	Kefeszál Ø		Gyémánt 240	Gyémánt 400	Gyémánt 600
150	4	23	20	2800	0,4	1		● 4001901924	● 6001901924
150	4	23	20	2800	0,6	1	● 2401901924		
150	8	23	20	2800	0,4	1		● 4001902924	● 6001902924
150	8	23	20	2800	0,6	1	● 2401902924		
200	4	23	20	1400	0,4	1			● 6001901926
200	8	23	20	1400	0,4	1			● 6001902926



Hagyományos kefék

Hagyományos furatos kefetesttel 159

Multizack® - moduláris keferendszer 160

Hagyományos kefék furatos kefetesttel

A hagyományos kefék rendkívül sokoldalúak, és pontosan az alkalmazáshoz igazíthatók. Ez különösen igaz a külső átmérők és beépítési méretek széles skálájára. Az alkalmazott műanyag vagy fatesteknek köszönhetően a fémtestű kefékhez képest lényegesen kisebb önsúly érhető el, ami kedvezően hat a kefe rendszer szükséges meghajtási teljesítményére. A testben kialakított furatokba rögzítik (beültetik) a kefeszálakat. A kefetestben lévő furatok száma és egymástól való távolsága határozza meg végső soron a kefe kitöltési sűrűségét.

A hagyományos kefék ezért alacsonyabb fordulatszám-tartományban használhatók, és száraz és nedves alkalmazásokhoz egyaránt alkalmasak. Az élelmiszeripari alkalmazásokhoz pontosan ezeknek a követelményeknek megfelelő testek és sörték állnak rendelkezésre.

ALKALMAZÁSOK

- tisztítás
- mosás
- megvezetés
- szállítás
- lecsupaszítás
- simítás
- olajozás, tömítés
- sorjázás
- portalanítás
- pácolás
- préselés
- felszedés
- fékezés
- válogatás
- elosztás és még sok más

Típusai

A hagyományos kefék lehetnek: tárcsakefék, léckefék, valamint kör-, illetve hengerkefék. Speciális kivitel a Multizack® moduláris keferendszer, amelyről további információt a fejezet végén talál.



Kör- és hengerkefék



Tárcsakefék



Léckefék



Multizack® - moduláris keferendszer

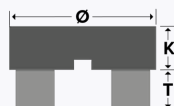
Kefeszál alapanyagok

Sörte választék								
D	Nylon 6.0	Nylon 6.6	Nylon 6,10/12	PPN	Acélhuzal	Rezeztet acélhuzal	Rozsdamentes acél	Sárgaréz huzal
Alkalmazás	száraz	nedves	nedves, élelmiszeripari	savas és lúgos területeken	sorjázás, portalanítás, érdesítés	sorjázás, tisztítás, érdesítés, fa strukturálás	sorjázás, érdesítés, tisztítás	színesfémek
0.20	X	X	X		X		X	X
0.30	X	X	X	X	X	X	X	X
0.50	X	X	X	X				
0.60	X	X	X					
0.80	X	X	X	X				
1.00	X	X	X					
1.50	X	X	X					
egyenes	X	X	X	X	X	X	X	
hullámos	X	X	X	X	X	X	X	X

Csiszoló sörtek					Természetes sörtek	
D	Szilícium-karbid	Kerámia	Alumínium-oxid	Gyémánt	Lószőr	Tampico - rostszál
Alkalmazás	sorjázás, univerzális, fa strukturálás	acél és rozsdamentes acél, öntöttvas sorjázás	színesfémek sorjázása, felületmegmunkálása	sorjázás, keményfém szerszámok megmunkálása	tisztítás, portalanítás, szállítás, préselés	portalanítás, tisztítás, magas hőmérsékletre alkalmas
46	X		X			
60	X		X			
80	X	X	X			
120	X	X	X			
180	X	X	X			
240	X	X	X	X		
320	X	X	X	X		
600	X		X	X		
egyenes	X	X	X	X		
hullámos					X	X



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



Hagyományos tárcsakefék

A tárcsakeféket számos iparágban és ágazatban használják, amikor síkfelületeket vagy bonyolult geometriájú alkatrészeket kell megmunkálni. A csiszoló sörtékkel ellátott tárcsakeféket elsősorban megmunkált felületű alkatrészek vagy lapos alkatrészek sorjázására használják. Az átfedés tárcsakefék átmérőjének kb. 20 %-a kell legyen a hatékony és egyenletes sorjázás érdekében. Az is fontos, hogy a tárcsakeféket a megfelelő fordulatszámmal használjuk, ami a kefeátmérő függvénye. Például egy Ø 150 mm-es tárcsakefét kb. 1100-1200 n/min fordulatszámon kell használni.

A tárcsakefe közepén lévő szabad és sörtékkel nem töltött területre azért van szükség, hogy a külső Ø és a kefe középpontja közötti kerületi sebességkülönbség ne legyen túl nagy. Ami biztosítja a stabil feldolgozást és a sörték és huzalok egyenletes kopását.

Ha bizonytalan, és tanácsot szeretne, szívesen segítünk: service@osborn.de.

Testreszabott megoldások - egyedi méretek		
Ø [mm]	K [mm]	T [mm]
30-500	10-40	14-125

Szabványos átmérő		
Ø [mm]	K [mm]	T [mm]
130 - M14	20	14 - 125
150 - M14	20	14 - 125
150	25	14 - 125
165	25	14 - 125
175	25	14 - 125
Kefetest anyaga: műanyag, fa, multiplex		



Hagyományos léckefék

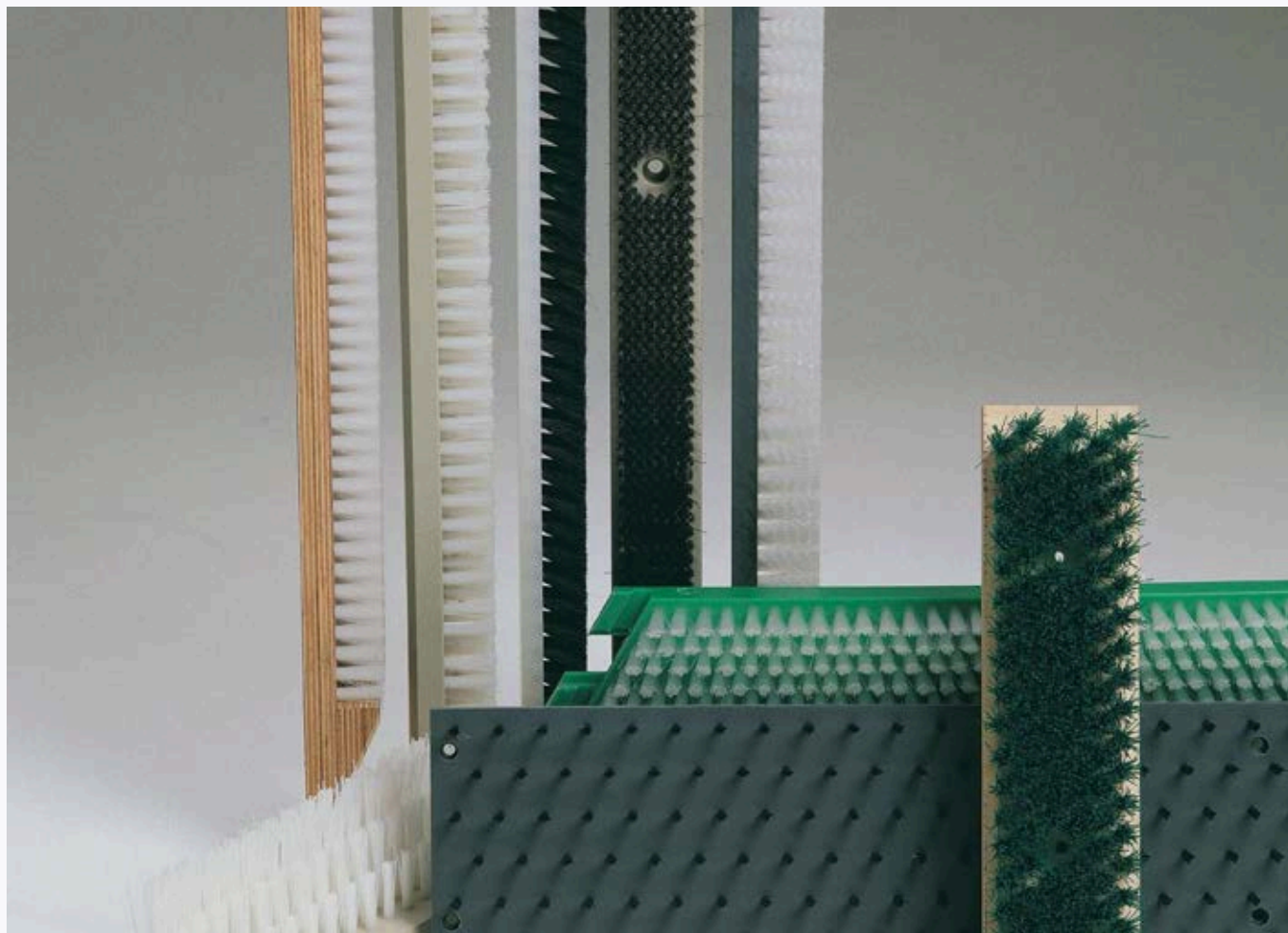
A léckeféket az ipar számos területén használják a legkülönbözőbb alkatrészek szállítására és pozicionálására. Az alkatrészek áramlásának igazítására, fékezésére, törlésére és zajcsökkentésére vonatkozó követelmények mellett a léckeféket az érzékeny felületű anyagok, például papír, üveg, műanyag stb. esetében is használják vezető, csúszó és tartó elemként. Szinte minden igény kielégítő a széles mérettartomány és a kefesál és kefetest anyagának lehetséges kombinációinak köszönhetően.

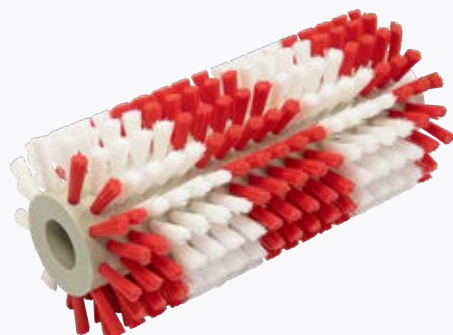
Ha tanácsot szeretne, szívesen segítünk Önnek: service@osborn.de.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



	Minimum [mm]	Maximum [mm]
H	10	100
B	10	400
L	10	1000
T	10	100





Hagyományos körkefék és kefegörgők

A hagyományos stancolt körkefék és kefe görgők különlegesen sokoldalúak, és az ipari alkalmazások széles skáláján használják őket. A szállítószalagok és fémlamezék tisztításán kívül gyakran használják őket szállításra, törlésre, mosásra, portalanításra, olajozásra, megvezetésre, támasztásra stb. Az élelmiszeriparban is széleskörűen alkalmazhatók.

A különböző gépeken és hajtásokon való használatához acél és rozsdamentes acél rögzítő- és hajtótengelyeket is kínálunk a kefegörgőhöz. Ezeket az Ön specifikációi szerint gyártjuk le.

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.

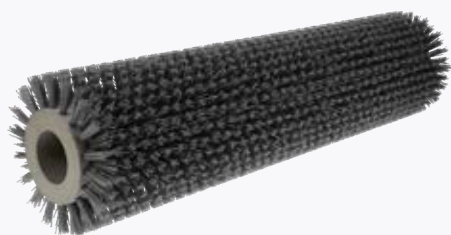
Ha bizonytalan és tanácsot szeretne, szívesen segítünk:
service@osborn.de



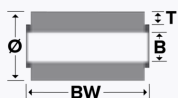
Kefe Ø			[BW] kefetest hossz	[T] szálhossz
kefetest Ø [mm]	min.[mm]	max. [mm]	min. - max. [mm]	min. - max. [mm]
20	25	270	6.5 - 800	14 - 140
40	45	290	6.5 - 800	14 - 140
60	65	310	6.5 - 800	14 - 140
80	85	330	6.5 - 800	14 - 140
100	105	350	6.5 - 800	14 - 140
120	125	370	6.5 - 800	14 - 140
140	145	390	6.5 - 800	14 - 140
160	165	410	6.5 - 800	14 - 140
180	185	430	6.5 - 800	14 - 140
200	205	450	6.5 - 800	14 - 140
220	225	470	6.5 - 800	14 - 140
240	245	490	6.5 - 800	14 - 140
250	255	500	6.5 - 800	14 - 140

Csiszolószőrték: esetén a
maximális testhossz 1 500 mm

Drót, nem csiszolószőrték: esetén a
maximális testhossz 800 mm. Szegmentálással akár 3 000 mm-re is meghosszabbítható.



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUPBRB006 | SUPERIOR ★★★★★

Hengerkefék famegmunkáló gépekhez, abrazív szál

Hengerkefe abrazív szállal, ipari minőség, famegmunkáló gépeken való használatra.

- Az egyenletes száeloszlás sűrű vagy ritka lyukasztás esetén is homogén felületet biztosít.
- Alacsony szerszám- és egységköltség a hosszú élettartamnak köszönhetően
- Egyedi kefekialakítás az Ön alkalmazási igényeinek megfelelően

Felhasználási terület: Falapok megmunkálása, strukturálása, kikészítése, automata sori kefés egységekben.



Személyre szabott megoldásra van szüksége?

Testreszabott hagyományos keféket gyártunk az ügyfél specifikációi szerint, az Ön alkalmazásához és kefégepéhez igazodva. Szinte bármilyen munkaszélességet, kefeátmérőt le tudunk gyártani az Ön felfogatásához. Vegye fel velünk a kapcsolatot.

info@osborn.de vagy www.osborn.com/qr/punched-roller-brushes

Ø	T	BW	B		Szilícium-karbid 60	Szilícium-karbid 80	Szilícium-karbid 120
150	25	600	40	1	● 7261451914	● 7281451914	● 8611451914

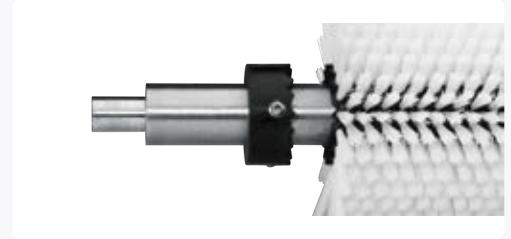
MultiZack® - keferendszer Moduláris, egyszerű és gyors.

Konfigurációs lehetőségek sokasága.

Az Osborn MultiZack® kefehenger egy moduláris kialakítású rendszer. A moduláris rendszerben kiválaszthatók és kombinálhatók a különböző kefetestek, kitöltési minták, a szálsűrűség és a különféle sörték. Hét szabványos kefetest átmérő áll rendelkezésre. A kefetestek alapanyaga polipropilén nagy üvegszál tartalommal. A testekre jellemző a kopásállóság (alakstabilitás), a sav- és lúgálló tulajdonság, biztonságos az élelmiszeriparban való használatuk, továbbá könnyűek és nagyon hosszú élettartamúak.

Az egyes kefeszegmenseket egymás után rá lehet húzni a tengelyre. A szegmenseket végzáró elemmel rögzítik a tengelyvégeken. A 800 mm-nél szélesebb görgőknél további rögzítő csavarokat kell használni az egyes szegmensek rögzítéséhez.

A kopott kefeszegmensek cseréje nagyon egyszerű és költséghatékony, mivel a gépkezelők önállóan cserélhetik le azokat, minimalizálva ezzel a gép állásidejét. Ezenkívül minimalizálható a biztonsági kiegészítő, mivel kefegörgőt nem szükséges összeszerelt állapotban szállítani, amikor lecserélik őket. Maguk a kefe szegmensek nagyon kevés helyet igényelnek.



A Multi-Zack szegmenseket a megfelelő végzáró elemmel pozícionálják és rögzítik a tengelyen. A fogazás biztosítja a meghajtást és a nyomtatékvitelt.

Előnyök áttekintés:

- Egyszerű és gyors felszerelés a gépkezelő által
- A kopott kefeszegmensek könnyen cserélhetők
- Eldobható rendszer - a kefe tengelye újra felhasználható
- Sokféle kefeátmérő és munkaszélesség áll rendelkezésre
- A standard furatátmérők módosíthatók szűkítő gyűrűk behelyezésével
- Egy tengelyre több szegmens is felszerelhető
- A fogazat biztosan rögzíti a szegmenseket a tengelyhez, a testeket végzáró elemmel biztosítja
- A kefeszálok széles választéka rendelhető
- Különböző kitöltési mintázat (az egymáshoz képest eltolt sörtemezőkkal is)
- Három különböző szálsűrűség
- Helytakarékos tárolási lehetőségek és az egyedi szegmenseknek köszönhetően kedvező szállítási költségek
- Nincs szükség speciális csomagolásra
- Az üvegszállal erősített műanyagtestnek köszönhetően a MultiZack® nagy alakstabilitással és hőellenállással rendelkezik
- Homogén és zárt felületet képez, nincsenek rések szegmensek között



Milliónyi alkalmazási terület

A MultiZack® moduláris felépítése és egyszerű összeszerelése révén különféle feladatok rendkívül széles skálájához használható. Íme néhány példa:

Öntőminták, sajtolólemezek, matricák, fóliák, szállítószalagok, lemezek, élelmiszerek, tartályok és faanyagok **tisztítása, mosása, polírozása, sorjázása, hámozása, olajozása, nedvesítése és portalanítása.**

Élelmiszerek, gyógyszerek, üveg és kis alkatrészek **szállítása, megvezetése, elosztása, válogatása és adagolása.**



A MultiZack® kefék alkalmasak gyümölcsök vagy zöldségek tisztítására, szállítására és polírozására.

Kefeszálak

Számos kefeszál típus használható.

Legtöbbször a szintetikus monofil (egyedi) szálakat alkalmazzák. A leggyakrabban használt sörték a nylon (Novofil®) különféle változatai, csiszoló szemcsével és anélkül, valamint természetes sörték (pl. lószőr) és tiszta növényi rostok. Az alkalmazástól függően drótszálak is felhasználhatóak.

Testreszabott furatméret

Egyedi tengelyméret esetén a kefeszegmenseket furatszűkítővel szállítjuk.



Abrázív szálak

szemcseméret: 46–1 000 és a hozzátartozó szálátmérő: 1,5–0,25 mm.

- Novofil-NHS, NHC, NHA

Természetes szálak

- Lószőr
- Kecskeszőr

Növényi rostok

- mexikói kaktusz rost / Tampico

Szintetikus sörték

többféle színben, egyenes és hullámos kivitelben

- Nylon (poliamid) PA-6/PA6.6/PA6.10/PA6.12
- Polipropilén PP
- Poliészter

Drót szálak

- Acélhuzal
- Rozsdamentes acélhuzal
- Bronz huzal
- Sárgaréz huzal
- Sárgarézbe bevont acélhuzal

Kitöltési mintázat

A kefeszálak elrendezésének széles skálája választható. A henger felület eltolt mintázattal is kialakítható.



A kefeszálakat mezőit egymáshoz képest eltoltva illesztjük össze.



Különböző színű szálakkal ellátott mezőket egymáshoz képest eltoltva illesztjük.



V-alakú mintázat, spirálemelkedés középről balra és jobbra.



Teljes kitöltés



Szegmenses elrendezés



Balsodrású spirál



Jobbsodrású spirál



Jobb- és balsodrású spirál

Szálsűrűség

Az összes méretet három különböző: **alacsony**, **közepes** és **nagy** szálsűrűséggel kínáljuk.



alacsony szálsűrűség



közepes szálsűrűség



nagy szálsűrűség

Műszaki adatok

Megnevezés	Max. külső Ø	Test Ø	Furat	Fogak	Sorok	Kitöltési sűrűség
MZ 31 06 81	231	31	20	6	12	alacsony szálsűrűség
MZ 31 08 60	231	31	20	8	16	közepes szálsűrűség
MZ 31 10 48	231	31	20	10	20	nagy szálsűrűség
MZ 45 08 88	245	45	25	8	16	alacsony szálsűrűség
MZ 45 12 59	245	45	25	12	24	közepes szálsűrűség
MZ 45 16 44	245	45	25	16	32	nagy szálsűrűség
MZ 57 10 89	257	57	35	10	20	alacsony szálsűrűség
MZ 57 15 60	257	57	35	15	30	közepes szálsűrűség
MZ 57 18 50	257	57	35	18	36	nagy szálsűrűség
MZ 65 12 85	265	65	40	12	24	alacsony szálsűrűség
MZ 65 17 60	265	65	40	17	34	közepes szálsűrűség
MZ 65 20 50	265	65	40	20	40	nagy szálsűrűség
MZ 86 12 112	286	86	60	12	24	alacsony szálsűrűség
MZ 86 20 67	286	86	60	20	40	közepes szálsűrűség
MZ 86 30 45	286	86	60	30	60	nagy szálsűrűség
MZ 100 14 112	300	100	75	14	28	alacsony szálsűrűség
MZ 100 18 87	300	100	75	18	36	közepes szálsűrűség
MZ 100 22 71	300	100	75	22	44	nagy szálsűrűség
MZ 125 18 110	325	125	100	18	36	alacsony szálsűrűség
MZ 125 24 82	325	125	100	24	48	közepes szálsűrűség
MZ 125 28 70	325	125	100	28	56	nagy szálsűrűség

Kérjen ajánlatot

Ha elküldi nekünk az alkalmazásának a műszaki paramétereit, mi örömmel küldünk Önnek ajánlatot MultiZack® kefére.

Egyszerűen töltse ki és küldje el adatlapunkat.

Adatlap letöltése innen:

<https://www.osborn.com//downloads/Osborn-Multizack-Form-EN.pdf>

Megjegyzés: Nem biztos benne, hogy melyik a legjobb konfiguráció Ön alkalmazásához? Nem gond. Alkalmazástechnikai mérnökeink szívesen adnak tanácsot Önnek.



Keményfém marók

Általános információk	166
Keményfém marók	167

Ajánlott fordulatszám [n/min]

	Puha anyag		Kemény anyag	
	■ ötvöztelen acél ■ öntött acél ■ öntöttvas		■ ötvöztött acél ■ szerszámacél ■ rozsdá- és saválló acél	
	Vágási sebesség [m/min]		Vágási sebesség [m/min]	
	min. 450	max. 600	min. 250	max. 350
Fej Ø [KD]	Fordulatszám [n/min]		Fordulatszám [n/min]	
3	48.000	64.000	27.000	37.000
6	24.000	32.000	13.000	19.000
8	18.000	24.000	10.000	14.000
9,5	15.000	20.000	8.000	12.000
10	14.000	19.000	8.000	11.000
12	12.000	16.000	7.000	9.000
12,7	11.000	15.000	6.000	9.000
16	9.000	12.000	5.000	7.000

Ajánlások

Probléma	Megoldás
Szerszám ütés/csörgés	■ Növelje a befogási hosszat (legalább a szár hosszának 2/3-a) ■ Csökkentse az érintkezési nyomást ■ Csökkentse a felületi érintkezést (a fej kerületének max. 1/3-a) ■ Rögzítse a munkadarabot kisebb kiemelkedéssel
A szerszám elszíneződése a marófej és a szár közötti átmenetben	■ Csökkentse a fordulatszámot (lásd n/min) ■ Csökkentse az érintkezési nyomást ■ Csökkentse a felületi érintkezést (a fej kerületének max. 1/3-a)
A marófej leválik a szárról	
Fogtörés és idő előtti kopás okozta problémák	■ Kerülje az ütőterhelést ■ Növelje a befogási hosszat (a szár hosszának min. 2/3-a) ■ Csökkentse az érintkezési nyomást ■ Csökkentse a felületi érintkezést (a fej kerületének max. 1/3-a) ■ Rögzítse a munkadarabot kisebb kiemelkedéssel

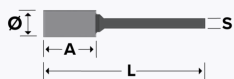
Személyre szabott megoldások

Különböző fogazatra, tengelyhosszra vagy különböző méretekre van szüksége?
Szívesen dolgozunk ki személyre szabott megoldást az Ön megmunkálási folyamatához.

Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot: service@osborn.de



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUGMCB001 | SUPERIOR ★★★★★

Keménymaró ZYA Z6

Keménymaró hengeres alakú, Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves felhasználására
- Lehetővé teszi a keskeny kontúrok marását és a durva megmunkálást
- Korlátozott fordulatszámú gépeken is használható
- Tiszta és sima felület
- Z3 (egyszeres fogazás) és Z4 (lépcsőzetes fogazás) változatban is kapható.

Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

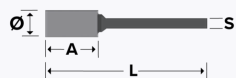
Készlet részeként is rendelhető POS dobozban.
További információ ezen az oldalon: 180



Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	13	40	70000	1	● 0013080040
6	3	13	43	40000	1	● 0003080043
6	6	16	50	40000	1	● 0013080050
8	6	20	65	30000	1	● 0003080065
10	6	20	65	25000	1	● 0013080065
12,7	6	25	70	18000	1	● 0063080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB002 | SUPERIOR ★★★★★

Keményfém maró ZYA-S Z6

Keményfém maró hengeres alakú homlok fogazással, Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves felhasználására
- Korlátozott fordulatszámú gépeken is használható
- Sokkal hosszabb élettartam
- Tiszta és sima felület
- Különösen hasznos az élek lekerekítéséhez
- Z3 (egyszeres fogazás) és Z4 (lépcsőzetes fogazás) változatban is kapható.

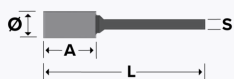
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	13	40	70000	1	● 0023080040
6	3	13	43	40000	1	● 0013080043
6	6	16	50	40000	1	● 0023080050
8	6	20	65	30000	1	● 0023080065
10	6	20	65	25000	1	● 0033080065
12,7	6	25	70	18000	1	● 0003080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB003 | SUPERIOR ★★★★★

Keménymaró maró WRC Z6

Keménymaró maró gömbhenger alakú, Z6 fogazás

- Alkalmos kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Gyors élkerekítés belső és külső sugarakhoz
- Gyorsabb folyamatok és gyártási idők megvalósítása
- Tiszta és sima felület

Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

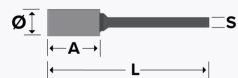
Készlet részeként is rendelhető POS dobozban.
További információ ezen az oldalon: 180



Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	13	40	70000	1	● 0033080040
6	3	13	43	40000	1	● 0023080043
6	6	16	50	40000	1	● 0033080050
8	6	20	65	30000	1	● 0043080065
10	6	20	65	25000	1	● 0053080065
12,7	6	25	70	18000	1	● 0013080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB004 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Keményfém maró KUD Z6

Keményfém maró gömb alakú, Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Különösen hasznos furatok, sugarak és összetett geometriák megmunkálásához
- Gyorsabb gyártási folyamat és gyártási idő
- Tiszta és sima felület

Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

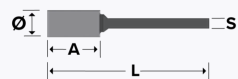
Készlet részeként is rendelhető POS dobozban.
További információ ezen az oldalon: 180



Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	2,8	40	70000	1	● 0043080040
6	3	5	39	40000	1	● 0003080039
6	6	5	50	40000	1	● 0043080050
8	6	6,5	51	30000	1	● 0003080051
10	6	9	54	25000	1	● 0003080054
12	6	11	54	18000	1	● 0013080054
16	6	14	59	13000	1	● 0003080059



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB005 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Keménymaró TRE Z6

Keménymaró csepp alakú Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Lehetővé teszi a keskeny kontúrok marását és a durva megmunkálást
- Lényegesen hosszabb élettartam
- Különösen alkalmazható összetett felületek és geometriák esetén

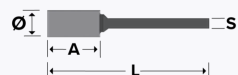
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	7	40	70000	1	● 0053080040
6	3	10	40	40000	1	● 0063080040
6	6	16	50	40000	1	● 0053080050
8	6	13	58	30000	1	● 0003080058
9,5	6	16	61	28000	1	● 0003080061
12,7	6	22	67	18000	1	● 0003080067



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB006 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Keményfém maró FLF Z6

Keményfém maró lángnyelv forma Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Ideális a furatok kiglancolásához vagy kifúrásához
- Lehetővé teszi a hegesztési varratok pontos feldolgozását
- Tiszta és sima felület
- Ideális pozíciópontos alkalmazásokhoz és filigrán munkadarabokhoz

Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	8	40	70000	1	● 0073080040
6	3	13	43	40000	1	● 0033080043
6	6	18	50	40000	1	● 0063080050
8	6	20	65	30000	1	● 0063080065
10	6	25	70	25000	1	● 0023080070
12,7	6	32	77	18000	1	● 0003080077



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB007 | SUPERIOR ★★★★★

Keménymaró maró SPG Z6

Keménymaró csúcsíves forma, hegyesvégű Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Ideális kis és precíz munkadarabfelületekhez
- Lényegesen hosszabb élettartam
- Tiszta és sima felület

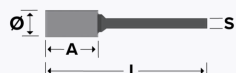
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	13	40	70000	1	● 0093080040
6	3	13	43	40000	1	● 0053080043
6	6	16	50	40000	1	● 0083080050
8	6	18	63	30000	1	● 0003080063
10	6	20	65	25000	1	● 0093080065
12,7	6	25	70	18000	1	● 0043080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB008 | SUPERIOR ★★★★★

Keményfém maró RBF Z6

Keményfém maró csúcsíves forma, gömbölyített végű Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Ideális kis és precíz munkadarabfelületekhez
- Megkönnyíti a marási műveletet a hegesztési varratok előkészítéséhez

Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

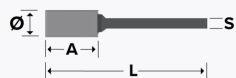
Készlet részeként is rendelhető POS dobozban.
További információ ezen az oldalon: 180



Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	13	40	70000	1	● 0083080040
6	3	13	43	40000	1	● 0043080043
6	6	16	50	40000	1	● 0073080050
8	6	20	65	30000	1	● 0073080065
10	6	20	65	25000	1	● 0083080065
12,7	6	25	70	18000	1	● 0033080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB009 | SUPERIOR ★★★★★

Keménymaró maró KEL Z6

Keménymaró kúpos alakú, gömbölyített végű Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Megkönnyíti a marási műveletet a hegesztési varratok előkészítéséhez
- Tiszta és sima felület

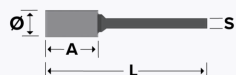
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	13	40	70000	1	● 0113080040
6	6	16	50	40000	1	● 0103080050
8	6	20	65	30000	1	● 0113080065
10	6	30	75	25000	1	● 0003080075
12,7	6	32	77	18000	1	● 0013080077



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB010 | SUPERIOR ★★★★★

Keményfém maró SKM Z6

Keményfém maró kúpos alakú, hegyesvégű Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Sokoldalú sorjázási műveletekhez használható
- Tiszta és sima felület
- Gyakori marási műveletek és durva megmunkálás

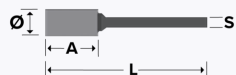
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
3	3	13	40	70000	1	0103080040
6	3	13	43	40000	1	0063080043
6	6	16	50	40000	1	0093080050
10	6	20	65	25000	1	0103080065
12,7	6	25	70	18000	1	0053080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB011 | SUPERIOR ★★★★★

Keményfém maró KSJ Z6

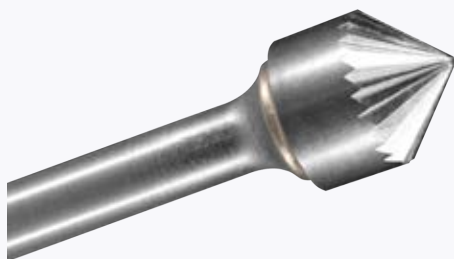
Keményfém maró kúpos süllyesztett alakú Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Pontos élettörést tesz lehetővé
- Furatok élmegmunkálása
- Tiszta és sima felület

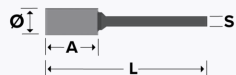
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
10	6	13	58	25000	1	0013080058



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB012 | SUPERIOR ★★★★★

Keménymaró KSK Z6

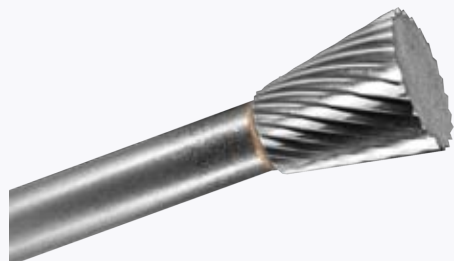
Keménymaró kúpos 90°-os süllyesztett alakú Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Pontos élettörést tesz lehetővé
- Furatok élmegmunkálása
- Tiszta és sima felület

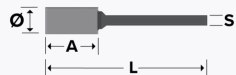
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
10	6	8	55	25000	1	● 0003080055



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB013 | SUPERIOR ★★★★★

Keménymaró WKN Z6

Keménymaró fordított kúpos alakú Z6 fogazás.

- Alkalmas kemény ipari vagy kézműves alkalmazásokhoz
- Ideális a belsőélek és nehezen hozzáférhető területek megmunkálásához
- Tiszta és sima felület

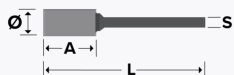
Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
10	6	13	58	25000	1	● 0023080058



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB024 | SUPERIOR ★★★★★

Keményfém maró RBF Z1

Keményfém maró csúcsíves forma, gömbölyített végű Z1 fogazás.

- Alkalmas professzionális ipari vagy barkács kézműves megmunkáláshoz
- Ideális kis és precíz munkadarabfelületekhez
- Fémekhez való fogazással is rendelhető

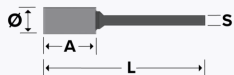
Felhasználási terület: Z1 fogazással: faipari alkalmazások, keménygumi és hőre lágyuló anyagok megmunkálásához.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
8	6	20	65	30000	1	● 0253080065
12,7	6	25	70	18000	1	● 0203080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB022 | SUPERIOR ★★★★★

Keményfém maró WRC Z1

Keményfém marószerszám gömbhenger alakú Z1 fogazás.

- Alkalmas professzionális ipari vagy barkács kézműves megmunkáláshoz
- Hatékony élkerekítés belső és külső éleken
- Gyorsabb megmunkálás, rövid gyártási idő
- Tiszta és sima felület
- Fémekhez való fogazással is rendelhető

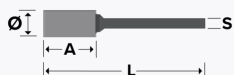
Felhasználási terület: Z1 fogazással: faipari alkalmazások, keménygumi és hőre lágyuló anyagok megmunkálásához.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
8	6	20	65	30000	1	● 0243080065
12,7	6	25	70	18000	1	● 0193080070



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUGMCB023 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Keménymaró KUD Z1

Keménymaró gömb alakú, Z1 fogazás.

- Alkalmas professzionális ipari vagy barkács kézműves megmunkáláshoz
- Különösen hasznos furatok, belső élék és összetett munkadarab-geometriáják megmunkálásához
- Gyorsabb megmunkálás, rövid gyártási idő
- Tiszta és sima felület
- Fémekhez való fogazással is rendelhető

Felhasználási terület: Z1 fogazással: faipari alkalmazások, keményműanyag és hőre lágyuló anyagok megmunkálásához.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

Ø	S	A	L	Max. n/min		Cikkszám
8	6	6,5	51	30000	1	● 0023080051
12	6	11	56	18000	1	● 0013080056



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.

EUGMKT003 | SUPERIOR ★★★★★

Keményfém marókészlet Z6 5-részes

5 db.-os keményfém marókészlet Z6 fogazással.

- A készlet tartalmazza a leggyakrabban használt formát és méretet.
- Alkalmas professzionális ipari vagy barkács kézműves megmunkáláshoz
- Korlátozott fordulatszámú gépeken is használható
- Tiszta és sima felület
- Különböző formák a változatos és összetett munkadarab kontúrok lefedésére

Felhasználási terület: Z6 fogazással: acél, rozsdamentes acél, szürke öntöttvas, titán és hegesztési varratok.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

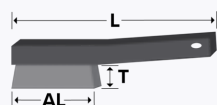
Készlet tartalma		Cikkszám
■ Keményfém maró, RBF 12,72506 Z6 GL70 ■ Keményfém maró, WRC 102006 Z6 GL65 ■ Keményfém maró, KUD 100906 Z6 GL54 ■ Keményfém maró, ZYA 082006 Z6 GL65 ■ Keményfém maró, WRC 061606 Z6 GL50	1	● 0013080000

Karbantartási szerszámok

Kézi kefék	182
Seprűk	191
Portalanító kefék	194
Eccetek	195
Ipari kefék	197
Tartozékok	200



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB001 | PERFECT ★★☆☆☆

Kézi kefék, műanyag fogantyú

Hullámos kézi kefe műanyag markolattal a kézművesipar számára.

- Az Osborn csúcsterméke
- Ergonomikusan kialakított fogantyú
- Általános használatra
- Jó ár / érték arány
- A keskeny forma miatt szűk helyeken is használható

Felhasználási terület: Gyors és egyszerű tisztítási feladatokhoz.

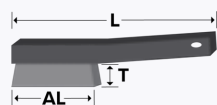
Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

AL	T	L	Sorok száma	POS		Acél hullámos 0,30	Inox hullámos 0,30	Nylon egyenes 0,30
140	25	265	1		24	● 0008462291	● 0008462391	● 3008462891
140	25	265	1	✓	24	● 9908462291	● 9908462391	

AL	T	L	Sorok száma	POS		Rezeztett acél hullámos 0,30	Sárgaréz hullámos 0,30	
140	23	265	1	✓	24		● 9908462591	
140	25	265	1		24	● 0008462091	● 0008462591	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB002 | SUPERIOR ★★★★★

Kézi kefék, műanyag kefetest

Kézi kefe műanyag kefetesttel, ipari minőség.

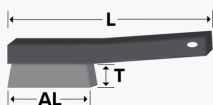
- Ergonomikus kialakítású, masszív műanyag fogantyú
- Ellenáll a szennyeződéseknek
- A legjobb ár / érték arány

Felhasználási terület: Egyszerű rozsdaeltávolítás és tisztítás.

AL	T	L	Sorok száma		Acél egyenes 0,35	Inox egyenes 0,35	Sárgaréz hullámos 0,20
100	23	280	5	10	● 0008462135		
130	23	270	2	10	● 0008462132		
140	23	280	3	10	● 0008462133	● 0008451333	● 0008447573
140	23	280	4	10	● 0008462134	● 0008451334	● 0008447574



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB024 | PERFECT ★★☆☆☆

Kézi kefék, műanyag fogantyú, homorú kefetest

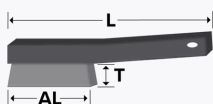
- Ergonomikusan formázott fogantyú
- Általános használatra
- Jó ár/teljesítmény arány
- Keskeny formájának köszönhetően szűkös hely esetén is használható

Felhasználási terület: Gyors és egyszerű tisztítási munka.

AL	T	L	Sorok száma		Rezeztett acél 0,30
160	30	285	1	12	● 3218462291



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB003 | SUPERIOR ★★★★★

Kézi kefék, műanyag kefetest

Kézi kefe műanyag kefetesttel, ipari minőség.

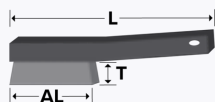
- Különösen ergonomikus formájú fogantyúval
- Csúszásmentes a gumival bevont fogantyúnak köszönhetően
- Mosható

Felhasználási terület: Festék- és rozsdeltávolítás, tisztítás.

AL	T	L	Sorok száma		Acél egyenes 0,35	Inox egyenes 0,35	Sárgaréz hullámos 0,20
110	23	270	2	5	● 0001432602	● 0001432612	● 0001432622
110	23	270	3	5	● 0001432603	● 0001432613	● 0001432623
110	23	270	4	5	● 0001432604	● 0001432614	● 0001432624
110	23	270	5	5	● 0001432605	● 0001432615	● 0001432625



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB004 | SUPERIOR ★★★★★

Féknereg kefék, műanyag kefetest

Féknereg kefe műanyag kefetesttel, ipari minőség.

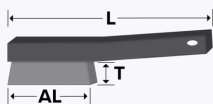
- Különösen ergonomikusan kialakított fogantyúval
- Csúszásmentes a gumival bevont fogantyúnak köszönhetően
- Mosható
- Keskeny alakja miatt ideális a szűk helyek tisztításánál
- Pontos munkavégzés

Felhasználási terület: Féknereg tisztítása.

AL	T	L	Sorok száma		Acél hullámos 0,30	Acél egyenes 0,35	Sárgaréz hullámos 0,30
95	23	245	2	10	● 3301462162	● 3301462122	● 3301462562



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB005 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Kézi kefék, fa kefetest

Kézi kefe fa kefetesttel, ipari minőség.

- Általános felhasználásra
- Praktikus csaplyukkal ellátva, tökéletes a műhelyekben
- Változatos kefeszál választék
- Bükkfából készült nyél

Felhasználási terület: Festék- és rozsdaeltávolítás, tisztítás.

Praktikus EURO-lyukas csomagolással is rendelhető, amely ideális a termék prezentációs falon (POS) történő bemutatására.

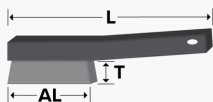
AL	T	L	Sorok száma	POS		Acél hullámos 0,30	Acél egyenes 0,35	Acél egyenes 1,20	Inox hullámos 0,30
135	25	295	4		12			● 0003151124	
145	25	285	2		12		● 0001152132		● 0001151392
145	25	285	2		100		● 0001151132		
145	25	285	3		12		● 0001152133		● 0001151393
145	25	285	3		100		● 0001151133		
145	25	285	4		12	● 0001151194	● 0001152134		● 0001151394
145	25	285	4		100		● 0001151134		
145	25	285	5		12		● 0001152135	● 0001151125	● 0001151395
145	25	285	5		100		● 0001151135		
145	25	285	6		100		● 0001151136		
145	25	295	3	✓	12		● 9901152133		● 9901151393
145	25	295	4	✓	12		● 9901152134		● 9901151394
145	25	295	6		12		● 0001152136		● 0001151396

AL	T	L	Sorok száma	POS		Inox egyenes 0,30	Inox egyenes 0,35	Rezezt acél egyenes 0,35	Sárgaréz hullámos 0,30
145	25	285	2		12	● 0001152332	● 0001151332	● 0001152022	● 0001150592
145	25	285	3		12	● 0001152333	● 0001151333	● 0001152023	● 0001150593
145	25	285	4		12	● 0001152334	● 0001151334	● 0001152024	● 0001150594
145	25	285	5		12	● 0001152335	● 0001151335	● 0001152025	● 0001150595
145	25	295	3	✓	12	● 9901152333	● 9901151333		● 9901150593
145	25	295	4	✓	12	● 9901152334	● 9901151334		● 9901150594
145	25	295	6		12			● 0001152026	● 0001150596

AL	T	L	Sorok száma	POS		Sárgaréz egyenes 0,25	Sárgaréz egyenes 0,30		
145	25	285	2		12		● 0001158522		
145	25	285	3		12		● 0001158523		
145	25	285	4		12		● 0001158524		
145	25	285	5		12		● 0001158525		
145	25	295	3	✓	12	● 9901158523			
145	25	295	4	✓	12	● 9901158524			



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB023 | SUPERIOR ★★★★★☆

Kézi kefék, fa kefetest

Kézi kefe fa kefetesttel, ipari minőség.

- Általános felhasználásra
- Praktikus csaplyukkal ellátva, tökéletes a műhelyekben
- Változatos kefeszál választék
- Kiváló minőségű termotranszferrel nyomtatott fa test
- EAN kóddal jelölve

Felhasználási terület: Festék- és rozsdaeltávolítás, tisztítás.

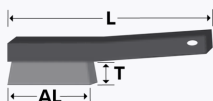
Kérjük vegye figyelembe: EAN kóddal, logóval és SKU-val jelölve

AL	T	L	Sorok száma		Acél egyenes 0,35	Inox hullámos 0,30	Inox hullámos 0,35	Inox egyenes 0,30
145	25	285	2	12		● 0041152392	● 0041152332	
145	25	285	3	12	● 0041152133	● 0041152393		
145	25	285	4	12	● 0041152134	● 0041152394		● 0041152334
145	25	285	5	12	● 0041152135	● 0041152395		
145	25	295	2	12	● 0041152132			
145	25	295	6	12	● 0041152136	● 0041152396		

AL	T	L	Sorok száma		Inox egyenes 0,35	Rezeztett acél egyenes 0,30	Rezeztett acél egyenes 0,35	Sárgaréz hullámos 0,30
145	25	285	3	12	● 0041152333		● 0041152023	● 0041152593
145	25	285	4	12		● 0041152024		● 0041152594
145	25	285	5	12	● 0041152335	● 0041152025		● 0041152595
145	25	295	2	12			● 0041152022	● 0041152592
145	25	295	6	12	● 0041152336		● 0041152026	● 0041152596



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB006 | SUPERIOR ★★★★★☆

Kézi kefék, fa kefetest

Kézi kefe fa kefetesttel, ipari minőség.

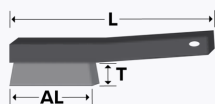
- Általános felhasználásra
- Praktikus csaplyukkal ellátva, tökéletes a műhelyekben
- Változatos kefeszál választék

Felhasználási terület: Festék- és rozsdaeltávolítás, tisztítás.

AL	T	L	Sorok száma		Acél egyenes 0,35	Inox egyenes 0,35	Sárgaréz egyenes 0,30
160	30	310	3	12	● 0901151093	● 0901152333	● 0901151593
160	30	310	4	12	● 0901151094	● 0901152334	● 0901151594
160	30	310	5	12	● 0901151095	● 0901152335	● 0901151595



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB017 | SUPERIOR ★★★★★

Kézi kefe kaparóval, fa kefetest

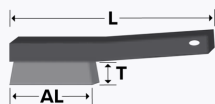
- Robosztus fa nyéllel
- Sokféle alkalmazáshoz

Felhasználási terület: Tisztítás

AL	T	L	Sorok száma		Acél 0,35
135	20	280	4	12	● 0001181134



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB007 | SUPERIOR ★★★★★

Sarokvarrat kefék, fa kefetest

Kézi kefe fa kefetesttel sarokvarrathoz, ipari minőség.

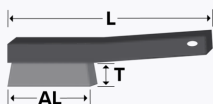
- Az Osborn csúcsterméke
- A V alakú kefeszálak alkalmasak a mély hegesztési- és gyökvarratok tisztításához
- Pontos munkavégzés
- Praktikus csaplyukkal ellátva, tökéletes a műhelyekben

Felhasználási terület: A mély hegesztési varratok tisztítása (többrétegű gyökvarratokhoz is alkalmazható).

AL	T	L	Sorok száma		Acél 0,35	Inox 0,35
145	35	285	3	12	● 0003162133	● 0003162333
145	35	295	3	12	● 3333162133	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB008 | SUPERIOR ★★★★★☆

Finom kaparó kefék, fa kefetest

Finom kaparó kefe fa kefetesttel, ipari minőség.

- Sűrű száleloszlás
- Általános felhasználásra
- Rugalmas kefeszálak kíméletesek az anyaggal szemben

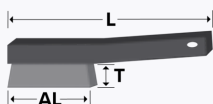
Felhasználási terület: Különösen puha és filigrán tisztítási munkák, seprés, poreltávolítás.

AL	T	L	Sorok száma		Acél 0,15	Inox 0,15	Nylon 0,30
105	18	220	4	12	● 0003165134	● 0003165334	● 0003165864

AL	T	L	Sorok száma		Sörte	Sárgaréz 0,15	
105	18	220	4	12	● 0003165964	● 0003165584	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB009 | SUPERIOR ★★★★★☆

Gyújtógyertya kefék, fa kefetest

Kézi kefe fa kefetesttel gyújtógyertyákhoz, ipari minőség.

- Tökéletes méret a gyújtógyertyák tisztításához

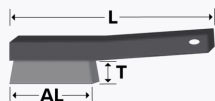
Felhasználási terület: Elektrodák és a gyújtógyertyák érintkezőinek tisztítása.

AL	T	L	Sorok száma		Inox 0,20	Rezeztett acél 0,35
55	17	189	3	24	● 2103133373	
60	20	189	3	24		● 0004133073

AL	T	L	Sorok száma		Sárgaréz 0,20	Sárgaréz 0,25
45	18	145	3	24	● 0003133573	● 6703132573



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB010 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Gyújtógyertya kefék, műanyag kefetest

Kézi kefe műanyag kefetesttel gyújtógyertyákhoz, ipari minőség.

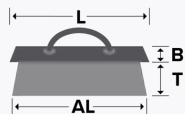
- Tökéletes méret a gyújtógyertyák tisztításához

Felhasználási terület: Elektrodák és a gyújtógyertyák érintkezőinek tisztítása.

AL	T	L	Sorok száma		Inox 0,20	Sárgaréz 0,20
33	15	180	3	48		● 0008432573
33	15	190	3	24	● 0023133373	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB012 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Súrolókefék, fa kefetest

Súrolókefe fa kefetesttel és műanyag fogantyúval, ipari minőség.

- Könnyebb munkavégzés a felszerelt műanyag fogantyú miatt
- A közbenső falappal beállíthatja a kefesál hosszát, ezáltal a kefe keménysége megváltoztatható

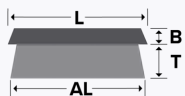
Felhasználási terület: Nagy felületek tisztítása.

0281307095 változóan állítható köztes deszkával

AL	T	L	BW	Sorok száma	Intermediate Board		0,35 Acél
190	40	205	60	5		10	● 7601306095
190	40	205	60	5	✓	10	● 0281307095



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB013 | SUPERIOR ★★★★★

Súrolókefék, fa kefetest

Súrolókefe fa kefetesttel, ipari minőség.

- Praktikus csaplyukkal ellátva
- Az kefetest hegedű formája elősegíti az ergonomikus munkát és megkönnyíti a manőverezést

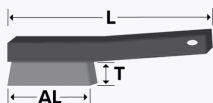
Felhasználási terület: Nagy felületek tisztítása.

AL	T	L	BW	Sorok száma		Acél 0,35	Acél 0,90
150	35	190	52	5	10		● 0023179197
170	35	210	59	5	10	● 0001179097	

AL	T	L	BW	Sorok száma		Inox 0,35	Rezeztett acél 0,30
170	35	210	59	5	10	● 0001179397	● 0001179297



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB011 | SUPERIOR ★★★★★

Reszelőkefék, fa kefetest

Reszelő tisztító kefe fa testtel, ipari minőség.

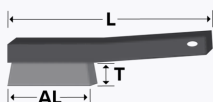
- Praktikus csaplyukkal ellátva
- Nagy kefe terület, sűrűn bevonva nagyon finom sörtékkel
- Jó ár/teljesítmény arány

Felhasználási terület: eltávolítja a reszelőbe beragadó forgácsokat, mint a sárgaréz, réz vagy bronz, valamint az egyéb szennyeződések, hogy a reszelő következő használatokor maximálisan kifejtse vágóhatását.

AL	L		0,30
100	240	12	● 0003140101
100	255	12	● 0003140104
110	250	12	● 0003140102



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUMBHB016 | SUPERIOR ★★★★★

Kézi kefék, drót fogantyú

Kézi kefe drót fogantyúval, ipari minőség.

- A vékony szerkezet meglehetősen jó kezelhetőséget tesz lehetővé a drótfogantyúnak köszönhetően
- Precíz és pontos munkavégzés a keskeny munkaszélességének köszönhetően
- Különböző kefeszálakkal rendelhető

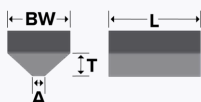
Felhasználási terület: Gyors és egyszerű tisztítási műveletek nehezen elérhető felületeken. Kiválóan alkalmas az oxidrétegek eltávolítására.

AL	T	L		Acél 0,20	Inox 0,20
65	15	220	10	● 3108461291	● 3108461391

AL	T	L		PVC 0,20	Sárgaréz 0,20
65	15	220	10	● 3108461891	● 3108461591



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típustól függően eltérhet a képtől.



EUMBBR001 | SUPERIOR ★★★★★

Gyomeltávolító kefék, fa kefetest

Gyomeltávolító kefe fa kefetesttel, ipari minőség.

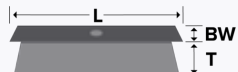
- A kefe szálak V alakú elrendezése segít a nehezen hozzáférhető és mélyebben fekvő felületek megtisztításában
- 24 mm-es tengelyfurattal ellátva (menet nélkül) a fa fogantyú rögzítéséhez, a hajlongás nélküli kényelmes munkavégzéshez
- A seprűnyél is elérhető

Felhasználási terület: A moha és a gyom eltávolítása az utakról és a vakolt felületekről, a hézagokból és a repedésekről.

T	L	BW	Sorok száma		Acél egyenes 0,35
38	100	35	3	25	● 0001261173



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBBR002 | SUPERIOR ★★★★★☆

Seprűk, fa kefetest

Seprű fa testtel, ipari minőség, nyél átmérő 22mm.

- Hosszú élettartam
- Masszív
- Könnyű tisztítás

Felhasználási terület: Tisztítás, portalanítás, seprés.

T	L	BW	Sorok száma		Acél 0,50	Acél 1,20
75	300	60	5	10		● 0001102005
75	300	60	6	10	● 0001102006	● 0001102016
75	300	65	5	10	● 0001102095	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBBR003 | SUPERIOR ★★★★★☆

Műhely seprűk, fa kefetest

Műhely seprű fa testtel, Korfil D nylon szállal, ipari minőség.

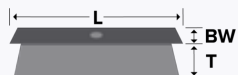
- Különösen merev, a sörték nem hajlanak vagy törnek meg, mint a hagyományos műanyag szálak
- A kiváló tisztítási teljesítményt garantált
- A legkisebb szennyeződések is eltávolítja

Felhasználási terület: Műhelyek különösen szennyezett padlóinak tisztítása.

T	L	BW	Sorok száma		Korfil-D 0,45
75	400	60	6	1	● 0001104924
75	700	700	7	1	● 9711104925



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBBR004 | SUPERIOR ★★★★★☆

Seprűk, fa kefetest

Seprű fa testtel, ipari minőség.

- Nyéltartóval, átmérő 28mm
- Különösen masszív változat
- Könnyen kezelhető
- Különösen sűrű kivitel

Felhasználási terület: Tisztítás, poreltávolítás, seprés, különösen kültéri tisztításra alkalmas.

T	L	BW	Sorok száma		PVC	Elasztolán	Kókusz sörté
75	400	100	5	5	● 0003101940		
80	600	55	9	6	● 0003102960		
80	800	55	5	6			● 0003102980
95	320	70	5	5		● 0004102925	



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBBR005 | SUPERIOR ★★★★★☆

Súrolókefék, fa kefetest

Súrolókefe fa testtel, ipari minőség, nyél átmérő 22mm.

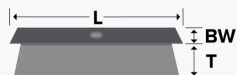
- Sűrű és masszív kefeszálakkal
- Jó tisztítási teljesítmény

Felhasználási terület: Padlók és egyéb felületek tisztítása és súrolása.

T	L	BW	Sorok száma		Acél 0,35
30	210	60	6	10	● 0001122096
40	210	60	7	10	● 0001120097



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBBR007 | SUPERIOR ★★★★★

Seprűk, fa kefetest, drótszál

Fából készült seprű, ipari minőségű, a seprűnyél átmérője 22 mm.

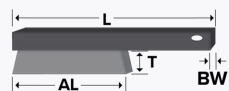
- Hosszú élettartam
- Stabil
- Könnyed tisztítás
- Nagy teherbírású

Kérjük vegye figyelembe: Nagyon makacs szennyeződések eltávolítása az agerszív drótszálaknak köszönhetően.

T	L	BW	Sorok száma		Acél 1,10
75	300	60	6	10	● 0001100016



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB025 | SUPERIOR ★★★★★

Portalanító kefék, fa kefetest

Portalanító kefék fa testtel, ipari minőség.

- Garantálja a kiváló tisztítási teljesítményt
- A legapróbb szennyeződések is megtisztítja

Felhasználási terület: Az acélhuzalos változat elsősorban fémforgácsok és hasonló makacs megmunkálási maradékok felsőprésére alkalmas.

AL	T	L	BW	Sorok száma		Acél	Kókusz sörté	Korfil-D
100	80	295	45	4	10		● 0003102924	
150	60	310	35	4	10	● 0001110114		● 0181110924



EUMBHB026 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Fém lapát

Lakozott fémből készült szemétlapát

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.

BW	BL		Cikkszám
225	355	10	● 0003104030



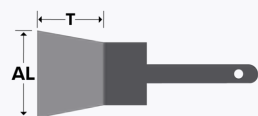
EUMBPB001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Lapos ecsetek, műanyag fogantyú

Lapos ecset műanyag fogantyúval, ipari minőség.

- Praktikus csaplyukkal
- Csekély, elhanyagolható sörtes törés
- Jó festék felszívó és felhordási tulajdonsággal rendelkezik
- Jó fedőképesség

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.

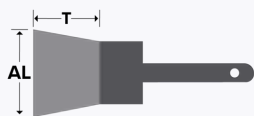


Felhasználási terület: Festék felhordása, lakkozás és portalanítás.

AL	T		Sörte
20	40	12	● 0003086102
30	40	12	● 0003086103
40	40	12	● 0003086104
50	40	12	● 0003086105
60	43	12	● 0003086106



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBPB002 | SUPERIOR ★★★★★

Radiátor ecsetek, műanyag fogantyú

Ecset radiátor és sarkok tisztításához műanyag fogantyúval, ipari minőség.

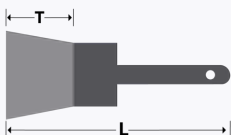
- Praktikus csaplyukkal
- Hosszú nyéllel
- Tökéletes forma nehezen megközelíthető területek elérésére
- Csöpögés mentes munka

Felhasználási terület: Festék felhordása a nehezen elérhető területeken és sarkokban.

AL	T		Sörte
25	42	12	● 1003086425
38	42	12	● 1003086438
50	42	12	● 1003086450
75	45	12	● 1003086475



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBPB003 | SUPERIOR ★★★★★

Drót ecset

Drót ecset fa nyéllel

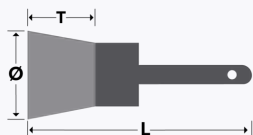
- Praktikus csaplyukkal ellátva

Felhasználási terület: Tisztítás

L	T	Sorok száma		Acél 0,35
202	40	2	30	● 0004114033



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBPB004 | SUPERIOR ★★★★★

Kerek ecsetek, műanyag nyéllel

Kerek ecset műanyag nyéllel, ipari minőségben.

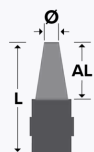
- Praktikus csaplyukkal
- Csekély, elhanyagolható sörté törés
- Jó festék felszívó és felhordási tulajdonsággal rendelkezik
- Jó fedőképesség

Felhasználási terület: Festék felhordása, lakkozás és portalanítás.

Ø	T		Sörte
10	40	12	● 1003086204
13	40	12	● 1003086206
16	40	12	● 1003086208
23	45	12	● 1003086212
26	50	12	● 1003086214
30	50	12	● 1003086216



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB018 | SUPERIOR ★★★★★

Póluskapocs kefék, acél huzal

Póluskapocs-kefe műanyag fogantyúval, ipari minőség.

- Egy kefe - két alkalmazás: a kúpos kefe a csatlakozók érintkezőinek a tisztításához, a gyűrű alakú kefe ragasztott kaparósávval az akkumulátor érintkezőinek tisztításához használható
- A műanyag burkolat megvédi a kefeszállakat

Felhasználási terület: Az akkumulátor pólusainak és a csatlakozóinak tisztítása.

0008493100 Ø 15 - 25 mm

AL	L		Acél hullámos
65	120	12	● 0008493100



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB014 | SUPERIOR ★★★★★☆

Furat tisztító kefék, hullámos huzal

Furat tisztító kefék, hullámos huzallal, ipari minőségben, belső felületek tisztításához.

- Robusztus fa fogantyúval
- Számos különböző alkalmazáshoz

Felhasználási terület: Elsősorban az építőiparban használják (átszakadó) furatok és menetek kézi tisztítására; acél, fa és műanyagok belső tisztítására, valamint forgács és laza részecskék eltávolítására.

Ø	AL	L		Acél 0,20	Acél 0,30
15	100	280	10	● 0002892215	
20	100	280	10	● 0002892220	
25	100	280	10	● 0002892225	
30	100	280	10		● 0002892230



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB019 | SUPERIOR ★★★★★☆

Fitting (szerelvény) kefék, acél huzal

Szerelvénykefe műanyag fogantyúval, ipari minőség.

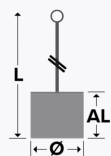
- Gyors és hatékony tisztítás
- Robosztus fogantyú csaplyukkal

Felhasználási terület: Rézből és fémből készült csövek és forrasztóelemek belső tisztítása.

Ø	AL	L		Acél
13	25	160	12	● 0003075252
16	25	160	12	● 0003075253
19	28	160	12	● 0003075254
23	25	160	12	● 0003075255
29	32	160	12	● 0003075257



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB020 | SUPERIOR ★★★★★

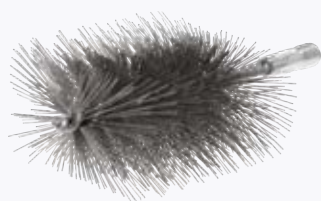
Csőkotró kefék, hullámos huzal

Csőkotró kefék hullámos huzallal, ipari minőség, kályhacsövek kézi tisztításához

- A rugalmas huzalfogantyú megkönnyíti a csőhajlatok leküzdését és tisztítását

Felhasználási terület: Kályhacsövek és kazánok tisztítása.

Ø	AL	L		Acél hullámos 0,30
125	120	2 000	10	● 0002824213
125	120	3 000	10	● 0002825213
140	120	3 000	10	● 0002825214
160	120	3 000	10	● 0002825216



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBHB022 | SUPERIOR ★★★★★

Csőkotró kefék, hullámos huzal

Csőkotró kefék hullámos huzallal, ipari minőség, kályhacsövek kézi tisztításához

- A menetes csatlakozás lehetővé teszi a huzalfogantyúra történő felszerelést
- A rugalmas kefeszálak lehetővé teszik a keskeny felületek elérését

Felhasználási terület: Kályhacsövek és kazánok tisztítása.

A	AL	AT	L	G		Acél egyenes 0,35
100	100	50	170	1/2"	1	● 0003820115
100	100	50	170	1/2"	10	● 0002820115
100	100	50	170	3/8"	10	● 0002828115
120	100	50	170	1/2"	10	● 0002820119



EUMBBR008

Nyéltartó, fém

A műhelyseprű rendelési sz. 9711-104 925.

- Ø30 mm-es seprűnyélhez

A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.

Csom.egys. db.		Cikkszám
1	1	0003000001



EUMBBR009 | SUPERIOR ★★★★★

Seprűnyél, fa

Fa nyél seprűhöz és gyomláló keféhez

0003999026 Cérnával

A képek illusztrációk, a valós megjelenés
típustól függően eltérhet a képtől.



Ø	L	Body Material		Cikkszám
24	1 300	wood	5	0003999026
24	1 300	wood	5	0003000024
28	1 400	wood	5	0003999027

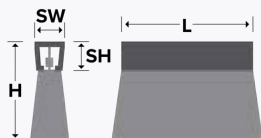


Léckefék

Léckefék	202
Broomate®	206



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUSBMB001 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Léckefék, szintetikus szál

Léckefe szintetikus szállal, alumínium h-180°-os és F- 90°-os profilba illeszthető, ipari minőség.

- Szállítás 1000 mm, 2000 mm vagy 3000 mm hosszúságban
- Nagy mennyiség esetén egyedi hosszban is rendelhető
- Rugalmas szerelési lehetőségek (szegecselt, csavarozott, ragasztott stb....)
- Egyénileg állítható hosszúságú (például bádoggvágó ollóval)

Felhasználási terület: Megvezetés, szállítás, pozicionálás, védelmi és lehúzó funkció, szigetelés.



Tartozékok: Alumínium vezetősín, F-profil 90°.
További információ ezen az oldalon: 203

Tartozékok: Alumínium vezetősín, h-profil 180°.
További információ ezen az oldalon: 203



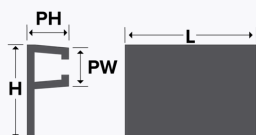
H	SW	SH	L	Adapter	Kefeszál Ø	Kefeszál		Cikkszám
15	2,5	2,7	3 000	A	0,15	Nylon	1	● 0904905822
19	4	3,7	3 000	B	0,15	Nylon	1	● 0924905822
25	4,7	4,6	3 000	C	0,15	Nylon	1	● 0904905823
25	5,1	6,3	3 000	E	0,2	Nylon	1	● 0924905823
32	5,1	6,3	3 000	E	0,2	Nylon	1	● 0904905824
45	4	3,7	3 000	B	0,15	Nylon	1	● 0904905825
45	5,1	6,3	3 000	E	0,2	Nylon	1	● 0914905825
50	6,6	7,5	3 000	K	0,2	Nylon	1	● 0924905825
60	7,8	8,7	3 000	F	0,5	Nylon	1	● 0904905856
60	7,8	8,7	3 000	F	0,9	Nylon	1	● 0904905896
75	6,6	7,5	3 000	K	0,3	Nylon	1	● 0904905837
75	7,8	8,7	3 000	F	0,3	Nylon	1	● 0904905847
115	7,8	8,7	3 000	F	0,5	Nylon	1	● 0904905859
150	11,4	12,5	3 000	L	0,6	Nylon	1	● 0904905869
230	11,4	12,5	3 000	L	0,9	Nylon	1	● 0904905899



EUSBGR002 | SUPERIOR ★★★★★

Alumínium vezetősín, F-profil 90°

A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



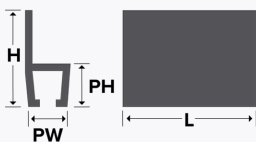
H	PW	PH	L	Adapter	Alak		Cikkszám
14	5,2	5,7	3 000	A	F-profile 90°	1	● 0214906000
16	7,3	7	3 000	B	F-profile 90°	1	● 0224906000
18	8,5	8,5	3 000	C	F-profile 90°	1	● 0234906000
27	9	10	3 000	E	F-profile 90°	1	● 0244906000
37	12	12	3 000	K	F-profile 90°	1	● 0254906000
41	13	14	3 000	F	F-profile 90°	1	● 0264906000
62	17	18	3 000	L	F-profile 90°	1	● 0274906000



EUSBGR001 | SUPERIOR ★★★★★

Alumínium vezetősín, h-profil 180°

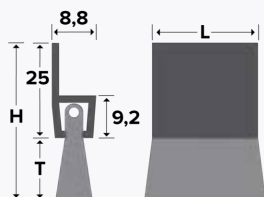
A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



H	PW	PH	L	Adapter	Alak		Cikkszám
13,5	4,4	4	3 000	A	h-profile 180°	1	● 0114906000
15	7,3	7	3 000	B	h-profile 180°	1	● 0124906000
21	8,8	9	3 000	C	h-profile 180°	1	● 0134906000
25	8,2	10	3 000	E	h-profile 180°	1	● 0144906000
33	12	13	3 000	F	h-profile 180°	1	● 0164906000
37	12	12	3 000	K	h-profile 180°	1	● 0154906000
68	18	17	3 000	L	h-profile 180°	1	● 0174906000



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUSBMB002 | SUPERIOR ★★★★★

Léckefék, lószőr

Léckefe lószőrrel, alumínium h 180°-os profilba szerelve ajtók, kapuk és ablakok tökéletes tömítéséhez.

- Szállítás 1000 mm, 2000 mm vagy 3000 mm hosszúságban
- Nagy mennyiség esetén egyedi hosszban is rendelhető
- Rugalmas szerelési lehetőségek (szegecselt, csavarozott, ragasztott, ...)
- Egyénileg állítható hosszúságú (például bádognívó ollóval)
- Különleges védelem a huzat, por és zaj, illetve rovarok ellen.
- Hatékony energiamegtakarítás a jó hőszigetelésnek köszönhetően
- UV-álló és hosszú élettartamú

Felhasználási terület: Léckefék ajtók, kapuk és ablakok tökéletes tömítéséhez.

H	T	L	Adapter	Kefeszál		Cikkszám
40	15	1 000	value_N	Lószőr	10	● 0004906962
40	15	2 000	value_N	Lószőr	10	● 0034906962
50	25	1 000	value_N	Lószőr	10	● 0004906963
50	25	2 000	value_N	Lószőr	10	● 0034906963
60	35	1 000	value_N	Lószőr	10	● 0004906954
60	35	2 000	value_N	Lószőr	10	● 0034906954
70	45	1 000	value_N	Lószőr	10	● 0004906955
70	45	2 000	value_N	Lószőr	10	● 0034906955

Broomate®

Ahogy ma sepernek!

A ipari létesítményekben, mezőgazdasági épületekben vagy az újrahasznosító és hulladékkezelő telepeken sok olyan terület van, amit folyamatosan tisztán kell tartani. Az Osborn által kifejlesztett seprési technológia szakszerű és olcsó megoldást kínál erre a problémára.

Osborn Broomate® kiváló minőségű egyedi léckeféből és egy szilárd 5mm-es horganyzott acélszerkezetből áll. Termékünk sokféle ipari vagy mezőgazdasági járműre szerelhető, mindenféle nehéz törmelék, sőt még folyadék seprésére is alkalmas. Nem tartalmaz forgó vagy elektromos alkatrészeket. Csak szerelje fel a seprűt járművére, és már söpörhet is.



Nem igényel karbantartást

- Nincs hidraulika, motor vagy elektromos alkatrész.
- Könnyű tisztítás vízzel vagy gőzzel.
- A léckefe készlet másodpercek alatt cserélhető.

Tartós és hosszú élettartam

- Robusztus 5 mm-es horganyzott acélszerkezet.
- Védő végpajzsok az extra tartósság érdekében.
- Legalább 800km hosszú szakasz feltakarítására képes

Biztonságos és felhasználóbarát

- Nincsenek forgó alkatrészek, láncok vagy motorok.
- Egyszerűen és gyorsan felszerelhető.
- A tártókeret megakadályozza a kefe deformálódását a tárolás alatt.

Sokoldalú és hatékony

- Hatékony nehéz törmelékekhez, például kavicsokhoz, homokhoz, hígtrágyához, hóhoz és folyadékokhoz.
- Kétirányú söprés - előre és hátra.
- Különböző járművekkel kompatibilis az opcionális adapter választéknak köszönhetően.

Környezetbarát

- Nincs szükség üzemanyagra, olajra vagy villamos energiára.
- Nincs zaj- vagy porkibocsátás.
- Teljesen újrahasznosítható alkatrészek.

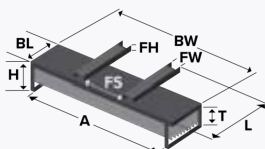


További információ:

Szkennelje be a QR-kódot, és nézze meg a termékvideót, vagy töltsse le a teljes szórólapot.



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



FW: Targoncavilla papucs szélesség
FH: Targoncavilla papucs magasság

EUMBSS006 | PERFECT ★★☆☆☆

ECOmate®

Tisztítási megoldás ipari létesítmények, mezőgazdasági telepek, újrahasznosító, biogáz- és hulladékkezelő üzemek, önkormányzatok számára. Nincs forgó vagy elektromos alkatrész, az adapterek széles választékának köszönhetően számos járműre felszerelhető.

- Karbantartásmentes és költséghatékony tisztítási megoldás
- Az adapterek széles választékának köszönhetően számos járműre felszerelhető.
- Környezetbarát, mivel nincs szükség motorolajra, üzemanyagra, nincs áramfogyasztás
- Könnyített kivitel: 3 mm-es horganyzott acélszerkezet, villa-hüvely és tartókeret
- A tartókeret megakadályozza a kefe deformálódását a tárolás alatt

Felhasználási terület: Ipari és mezőgazdasági létesítményekben, újrahasznosító és hulladékkezelő telephelyeken számos olyan terület van, amelyet mindenkor tisztán kell tartani.

Kérjük vegye figyelembe: Speciális adapterek külön kérésre rendelhetők.

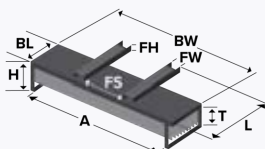


Tartozékok: Broomate® léckefe készlet. További információ ezen az oldalon: 208

A	Megnevezés	T	H	L	BW	BL	Adapter	FW	FH	FS		Cikkszám
1 200	Minimate	265	480	1 175	1 235	625	Targonca	170	75	655	1	● 0044APR120
1 820	Midimate	265	480	1 175	1 835	625	Targonca	170	75	655	1	● 0044APR180
2 400	Maximate	265	480	1 175	2 410	625	Targonca	170	75	655	1	● 0044APR240
2 980	Megamate	265	480	1 175	2 990	625	Targonca	170	75	655	1	● 0044APR300



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



FW: Targoncavilla papucs szélesség
FH: Targoncavilla papucs magasság

EUMBSS007 | SUPERIOR ★★★★★

Broomate®

Professzionális tisztítási megoldás ipari létesítmények, mezőgazdasági telepek, újrahasznosító, biogáz- és hulladékkezelő üzemek, önkormányzatok számára. Nincs forgó vagy elektromos alkatrész, az adapterek széles választékának köszönhetően számos járműre felszerelhető.

- Karbantartásmentes és költséghatékony tisztítási megoldás
- Az adapterek széles választékának köszönhetően számos járműre felszerelhető.
- Környezetbarát, mivel nincs szükség motorolajra, üzemanyagra, nincs áramfogyasztás
- Robosztus: 5 mm-es horganyzott acélszerkezet, villa-hüvely és tartókeret
- A tartókeret megakadályozza a kefe deformálódását a tárolás alatt

Felhasználási terület: Ipari és mezőgazdasági létesítményekben, újrahasznosító és hulladékkezelő telephelyeken számos olyan terület van, amelyet mindenkor tisztán kell tartani.

Kérjük vegye figyelembe: Speciális adapterek külön kérésre rendelhetők.

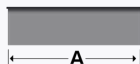


Tartozékok: Broomate® léckefe készlet. További információ ezen az oldalon: 208

A	Megnevezés	T	H	L	BW	BL	Adapter	FW	FH	FS		Cikkszám
1 200	Minimate	265	480	1 175	1 235	625	Targonca	170	75	655	1	● 0004APR120
1 820	Midimate	265	480	1 175	1 835	625	Targonca	170	75	655	1	● 0004APR180
1 820	Midimate	265	535	1 175	1 835	625	Targonca & EURO keret	170	75	730	1	● 0024APR180
2 400	Maximate	265	480	1 175	2 410	625	Targonca	170	75	655	1	● 0004APR240
2 400	Maximate	265	535	1 175	2 410	625	Targonca & EURO keret	170	75	730	1	● 0024APR240
2 980	Megamate	265	480	1 175	2 990	625	Targonca	170	75	655	1	● 0004APR300
2 980	Megamate	265	535	1 175	2 990	625	Targonca & EURO keret	170	75	730	1	● 0024APR300



A képek illusztrációk, a valós megjelenés típusától függően eltérhet a képtől.



EUMBSS009 | SUPERIOR ★★☆☆☆

Broomate® léckefe készlet

Cserélhető léckefe készlet Broomate® seprőegységhez

- Egyszerűen rendelhető - a cikkszám tartalmazza a teljes kefekészletet
- A léckefe készlet csereszabatos, felhasználható mindkét termékhez: Broomate® és Ecomate®
- Egy kefekészlet élettartama akár 800 km is lehet

0004APR412 Kefekészlet Minimate seprőegységhez

0004APR418 Kefekészlet Midimate seprőegységhez

0004APR424 Kefekészlet Maximate seprőegységhez

0004APR430 Kefekészlet Megamate seprőegységhez

A	Sorok száma	Kefeszál		Cikkszám
1 200	8	Polipropilén	1	● 0004APR412
1 820	11	Polipropilén	1	● 0004APR418
2 400	11	Polipropilén	1	● 0004APR424
2 980	11	Polipropilén	1	● 0004APR430

Általános szerződési feltételek. Elérhetőségek.

Általános fizetési és szállítási feltételeinket, valamint a megrendeléssel és a szállítással kapcsolatos további információkat lásd weboldalunkon.

Osborn GmbH

Ringstraße 10
35099 Burgwald
Németország
Tel.: +49 (0) 6451 588-0
info@osborn.de

Osborn Unipol Lda

Rua de Paredelhas
4805-062 Brito-Guimarães
Portugália
Tel.: +351 (0) 253479550
osborn-unipol@osborn-unipol.pt

Osborn International AB

Huskvarnavägen 105
56123 Huskvarna
Svédország
Tel.: +46 (0) 36389200
info@osborn.se

Osborn Unipol SAS

24B avenue de la Demi-Lune
CS 80006
95735 Roissy CDG cedex
Franciaország
Tel.: +33 (0) 134450600
contact@osborn-unipol.fr

Osborn GmbH

Premium Polishing Compounds
Rudolf-Harbig-Weg 10
42781 Haan
Németország
Tel.: +49 (0) 2129 930-70
polishing@osborn.de

Osborn International

R2001, Unit 2, Building No. 3
Yard No. 11, Shuangying Road
Chaoyang, 100012 Beijing
Kína
Tel.: +86 1084986167
cnsales@osborn.com

Osborn Lippert (India) Pvt Ltd

Plot nos E 65 & 66, MIDC Waluj
Chhatrapati Shambhajnagar -
431 136
India
Tel.: +91 2402556538
sales@osborn-lippert.co.in

Osborn Mexico

Emilio Cárdenas No. 211
Centro Industrial Tlalnepantla
Tlalnepantla Edo, México, 54030
Mexikó
Tel.: +52 55556559555

Osborn Unipol (UK) Limited

Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow NP16 6UD
Egyesült Királyság
Tel.: +44 1291643200
sales@osborn.co.uk

Osborn International SRL

Bd. Bucovina, Nr. 151
725300 Gura Humorului,
jud. Suceava
Románia
Tel.: +40 (0) 230234212
sales@osborn.ro

Osborn - Unipol, S.L.

C/ Ronda Norte, 320
(Polígono Industrial) - Apartado 169
46470 Catarroja (Valencia)
Spanyolország
Tel.: +34 (0) 961325876
ventas@osborn.es

Osborn LLC- Richmond, IN - USA

2350 Salisbury Road North
47374 Richmond
Egyesült Államok
Tel.: +1 800 7203358
marketsupport@osborn.com

Osborn Singapore Pte Ltd

#24-01, 2 Venture Drive,
Vision Exchange
608526 Szingapúr
Szingapúr
Tel.: +65 68630318
sales@osborn.com.sg

Osborn LLC - Hamilton, OH - USA

Premium Polishing Compounds
3440 Symmes Road
Hamilton, OH 45015
Egyesült Államok
Tel.: +1 800 5378449
polishing@osborn.com

0			
0001100016	194	0001179397	190
0001102005	192	0001181134	187
0001102006	192	0001261173	191
0001102016	192	0001401912	62
0001102095	192	0001432602	183
0001104924	192	0001432603	183
0001110114	194	0001432604	183
0001120097	193	0001432605	183
0001122096	193	0001432612	183
0001150592	185	0001432613	183
0001150593	185	0001432614	183
0001150594	185	0001432615	183
0001150595	185	0001432622	183
0001150596	185	0001432623	183
0001151125	185	0001432624	183
0001151132	185	0001432625	183
0001151133	185	0002056011	122
0001151134	185	0002056012	122
0001151135	185	0002056013	122
0001151136	185	0002056014	122
0001151194	185	0002056015	122
0001151332	185	0002056016	122
0001151333	185	0002056017	122
0001151334	185	0002056018	122
0001151335	185	0002056311	122
0001151392	185	0002056312	122
0001151393	185	0002056313	122
0001151394	185	0002056314	122
0001151395	185	0002056315	122
0001151396	185	0002056316	122
0001152022	185	0002056317	122
0001152023	185	0002056318	122
0001152024	185	0002056331	122
0001152025	185	0002056332	122
0001152026	185	0002056333	122
0001152132	185	0002056334	122
0001152133	185	0002056335	122
0001152134	185	0002056336	122
0001152135	185	0002056337	122
0001152136	185	0002056338	122
0001152332	185	0002501132	66
0001152333	185	0002501142	66
0001152334	185	0002501143	66
0001152335	185	0002501342	67
0001158522	185	0002501343	67
0001158523	185	0002501542	67
0001158524	185	0002502132	66
0001158525	185	0002502141	66
0001179097	190	0002502142	66
0001179297	190	0002502143	66
		0002502332	67
		0002502333	67
		0002502341	67
		0002502342	67
		0002502343	67
		0002502542	67
		0002503132	66
		0002503141	66
		0002503142	66
		0002503143	66
		0002503331	67
		0002503332	67
		0002503333	67
		0002503341	67
		0002503342	67
		0002503343	67
		0002503542	67
		0002504132	66
		0002504141	66
		0002504142	66
		0002504143	66
		0002504161	66
		0002504162	66
		0002504163	66
		0002504332	67
		0002504341	67
		0002504342	67
		0002504343	67
		0002504361	67
		0002504362	67
		0002504363	67
		0002504542	67
		0002505132	66
		0002505141	66
		0002505142	66
		0002505143	66
		0002505161	66
		0002505162	66
		0002505163	66
		0002505332	67
		0002505341	67
		0002505342	67
		0002505343	67
		0002505361	67
		0002505362	67
		0002505363	67
		0002505542	67
		0002506132	66
		0002506141	66
		0002506142	66
		0002506143	66
		0002506161	66
		0002506162	66
		0002506163	66
		0002506332	67
		0002506341	67
		0002506342	67
		0002506343	67
		0002506361	67
		0002506362	67
		0002506363	67
		0002506542	67
		0002507142	66
		0002507162	66
		0002507342	67
		0002507361	67
		0002507362	67
		0002507542	67
		0002509142	74
		0002509143	74
		0002509144	74
		0002509162	74
		0002509163	74
		0002509164	74
		0002509165	78
		0002509167	78
		0002509192	74
		0002509193	74
		0002509194	74
		0002509342	74
		0002509343	74
		0002509344	74
		0002509348	106
		0002509362	74
		0002509363	74
		0002509364	74
		0002509448	106
		0002509478	106
		0002509498	106
		0002509562	74
		0002509563	74
		0002509564	74
		0002509908	106
		0002511161	93
		0002512061	34
		0002512062	34
		0002512161	34
		0002512162	34
		0002512342	34
		0002512361	34
		0002512362	34
		0002514161	34
		0002514361	34

0002522141	93	0002613142	26	0002641131	16	0002825216	132, 199
0002522161	93	0002613143	27	0002641151	16	0002828115	132, 199
0002522341	93	0002613144	27	0002641181	16	0002892215	129, 198
0002522361	93	0002613145	27	0002641351	17	0002892220	129, 198
0002532161	93	0002613146	27	0002653131	16	0002892225	129, 198
0002532361	93	0002613161	26	0002653151	16	0002892230	129, 198
0002544141	93	0002613162	26	0002653181	16	0002911941	51
0002544161	93	0002613163	27	0002653351	17	0002911951	51
0002544341	93	0002613164	27	0002664131	91	0002921874	20
0002544361	93	0002613165	27	0002664151	91	0002921875	20
0002554141	93	0002613166	27	0002664152	91	0002930821	55
0002554161	93	0002613193	27	0002664181	91	0002930902	58
0002554341	93	0002613194	27	0002676131	91	0002930907	58
0002554361	93	0002613195	27	0002676151	91	0002930912	58
0002566141	93	0002613196	27	0002676181	91	0003000001	200
0002566161	93	0002613361	26	0002686131	91	0003000024	200
0002566361	93	0002613362	26	0002686151	91	0003000100	64
0002576141	93	0002613363	27	0002686181	91	0003000222	46, 110
0002576145	100	0002613364	27	0002808100	119	0003000223	46, 110
0002576161	93	0002613365	27	0002808125	118	0003000242	46, 110
0002576195	100	0002621131	16	0002808130	118	0003000243	46, 110
0002576341	93	0002621151	16	0002808132	118	0003000244	46, 110
0002576345	100	0002621351	17	0002808138	118	0003056010	122
0002576361	93	0002622131	32	0002808140	118	0003056306	122
0002576375	100	0002622151	32	0002808144	118	0003056307	122
0002576395	100	0002622331	32	0002808150	118	0003056308	122
0002576906	101	0002622351	32	0002808163	119	0003056310	122
0002576916	101	0002623131	32	0002808175	119	0003056326	122
0002587161	93	0002626061	19	0002812215	118	0003056327	122
0002587162	98	0002626251	19	0002812218	118	0003056328	122
0002587341	93	0002626650	19	0002812220	118	0003056330	122
0002608131	23	0002626651	19	0002815212	118	0003056400	121
0002608133	24	0002630304	75	0002815214	118	0003056403	121
0002608134	24	0002630305	75	0002816215	130	0003056406	121
0002608135	24	0002630310	75	0002816218	130	0003056409	121
0002608151	23	0002630311	75	0002816220	130	0003056412	121
0002608153	24	0002630316	75	0002816225	130	0003056415	121
0002608154	24	0002630317	75	0002816315	130	0003056418	121
0002608155	24	0002630328	75	0002816318	130	0003056425	121
0002608183	24	0002630334	75	0002816320	130	0003056427	121
0002608184	24	0002630335	75	0002816325	130	0003056428	121
0002608185	24	0002630340	75	0002816515	130	0003056429	121
0002608331	23	0002630341	75	0002816518	130	0003056432	121
0002608333	24	0002631131	16	0002816520	130	0003056435	121
0002608334	24	0002631151	16	0002816525	130	0003056436	121
0002608351	23	0002631331	17	0002819110	133	0003056438	121
0002608353	24	0002631351	17	0002820115	132, 199	0003056441	121
0002608354	24	0002632131	32	0002820119	132, 199	0003056442	121
0002611131	16	0002632151	32	0002824213	132, 199	0003056444	121
0002611151	16	0002632331	32	0002825213	132, 199	0003056447	121
0002613141	26	0002632351	32	0002825214	132, 199	0003056450	121

0003075064	108	0003501322	70	0003816305	130	0008462133	182
0003075065	108	0003501416	70	0003816306	130	0008462134	182
0003075066	108	0003501422	70	0003816308	130	0008462135	182
0003075067	108	0003501432	70	0003816310	130	0008462291	182
0003075068	108	0003501516	70	0003816312	130	0008462391	182
0003075069	108	0003501522	70	0003816504	130	0008462591	182
0003075070	108	0003501916	71	0003816505	130	0008493100	131, 197
0003075071	108	0003501922	71	0003816506	130	0008501817	71
0003075073	108	0003509141	74	0003816508	130	0008501823	71
0003075252	131, 198	0003509149	77	0003816510	130	0008509004	73
0003075253	131, 198	0003509161	74	0003816512	130	0008509061	57
0003075254	131, 198	0003509169	77	0003816804	130	0008509062	57
0003075255	131, 198	0003509191	74	0003816805	130	0008509063	57
0003075257	131, 198	0003509300	72	0003816806	130	0008509064	57
0003080039	170	0003509341	74	0003816808	130	0008509161	57
0003080043	167	0003509349	77	0003816810	130	0008509162	57
0003080051	170	0003509361	74	0003816812	130	0008509163	57
0003080054	170	0003509369	77	0003816815	130	0008509164	57
0003080055	177	0003509400	72	0003816818	130	0008509363	57
0003080058	171	0003509500	72	0003816820	130	0008600010	50
0003080059	170	0003509561	74	0003816825	130	0008600051	50
0003080061	171	0003509900	73	0003820115	132, 199	0008600063	50
0003080063	173	0003515827	94	0003999026	200	0008600075	50
0003080065	167	0003600211	49	0003999027	200	0008600221	49
0003080067	171	0003600311	49	0004000127	64	0008600321	49
0003080070	168	0003600631	71	0004102925	193	0008600361	54
0003080075	175	0003600641	71	0004114033	196	0008600411	49
0003080077	172	0003600651	71	0004133073	188	0008600421	49
0003086102	195	0003600691	72	0004401052	61	0008600422	49
0003086103	195	0003810100	120	0004401132	61	0008600432	49
0003086104	195	0003810125	120	0004401942	62	0008600511	49
0003086105	195	0003810128	120	0004509302	79	0008600521	49
0003086106	195	0003810130	120	0004906954	204	0008600522	49
0003101940	193	0003810132	120	0004906955	204	0008600531	49
0003102924	194	0003810138	120	0004906962	204	0008600781	72
0003102960	193	0003810140	120	0004906963	204	0008600811	54
0003102980	193	0003810144	120	0004APR120	207	0008600821	54
0003104030	195	0003810150	120	0004APR180	207	0008600831	54
0003133573	188	0003810157	120	0004APR240	207	0008600832	54
0003140101	190	0003810163	120	0004APR300	207	0008600911	54
0003140102	190	0003810169	120	0004APR412	208	0008600921	54
0003140104	190	0003810175	120	0004APR418	208	0008852002	123
0003151124	185	0003810182	120	0004APR424	208	0008852003	123
0003162133	187	0003815210	118	0004APR430	208	0008852004	123
0003162333	187	0003816204	130	0008432573	189	0008852005	123
0003165134	188	0003816205	130	0008447573	182	0008852006	123
0003165334	188	0003816206	130	0008447574	182	0008852007	123
0003165584	188	0003816208	130	0008451333	182	0008852008	123
0003165864	188	0003816210	130	0008451334	182	0008852009	123
0003165964	188	0003816212	130	0008462091	182	0008852010	123
0003501316	70	0003816304	130	0008462132	182	0008852012	123

0008852015	123	0023133373	189	0043004015	80	0063405030	81
0008852017	123	0023179197	190	0043004020	80	0063405040	81
0008852019	123	0023600851	54	0043005015	80	0063406030	81
0008852022	123	0023600951	54	0043005020	80	0063406040	81
0008852025	123	0024509100	79	0043005030	80	0063406050	81
0008852802	123	0024509101	78	0043006020	80	0063408040	81
0008852803	123	0024509102	78	0043006030	80	0063408050	81
0008852804	123	0024509103	78	0043006040	80	0063410100	84
0008852805	123	0024509111	78	0043006050	80	0073080040	172
0008852806	123	0024APR180	207	0043008030	80	0073080050	174
0008852807	123	0024APR240	207	0043008050	80	0073080065	174
0008852808	123	0024APR300	207	0043010100	84	0074509301	79
0008852809	123	0028600041	54	0043080040	170	0083003010	80
0008852810	123	0028600061	54	0043080043	174	0083003015	80
0008852812	123	0033080040	169	0043080050	170	0083003020	80
0008852815	123	0033080043	172	0043080065	169	0083004015	80
0008852819	123	0033080050	169	0043080070	173	0083004020	80
0008852825	123	0033080065	168	0044APR120	206	0083004030	80
0011401912	62	0033080070	174	0044APR180	206	0083005015	80
0013080000	180	0034906954	204	0044APR240	206	0083005020	80
0013080040	167	0034906955	204	0044APR300	206	0083005030	80
0013080043	168	0034906962	204	0053080040	171	0083006020	80
0013080050	167	0034906963	204	0053080043	173	0083006030	80
0013080054	170	0041152022	186	0053080050	171	0083006040	80
0013080056	179	0041152023	186	0053080065	169	0083008030	80
0013080058	176	0041152024	186	0053080070	176	0083008040	80
0013080065	167	0041152025	186	0063003010	80	0083010100	84
0013080070	169	0041152026	186	0063003015	80	0083080040	174
0013080077	175	0041152132	186	0063003020	80	0083080050	173
0013509300	72	0041152133	186	0063004015	80	0083080065	174
0013509400	72	0041152134	186	0063004020	80	0083304020	82
0013509500	72	0041152135	186	0063004030	80	0083304030	82
0013509900	73	0041152136	186	0063005015	80	0083305030	82
0013600631	71	0041152332	186	0063005020	80	0083305040	82
0013600641	71	0041152333	186	0063005030	80	0083306030	82
0013600651	71	0041152334	186	0063006020	80	0083306050	82
0013600691	72	0041152335	186	0063006030	80	0083308050	82
0014509102	78	0041152336	186	0063006040	80	0083310100	85
0014509304	79	0041152392	186	0063006050	80	0083404020	81
0018852002	123	0041152393	186	0063008030	80	0083405030	81
0018852003	123	0041152394	186	0063008040	80	0083406040	81
0018852802	123	0041152395	186	0063008050	80	0083408050	81
0018852803	123	0041152396	186	0063010100	84	0083410100	84
0021604918	144	0041152592	186	0063080040	171	0088600221	49
0023080040	168	0041152593	186	0063080043	176	0088600521	49
0023080043	169	0041152594	186	0063080050	172	0093080040	173
0023080050	168	0041152595	186	0063080065	172	0093080050	176
0023080051	179	0041152596	186	0063080070	167	0093080065	173
0023080058	177	0042576475	100	0063404020	81	0101604916	144
0023080065	168	0043003010	80	0063404030	81	0102512161	34
0023080070	172	0043003015	80	0063405020	81	0102512162	34

0102512342	34	0123006030	80	0183005030	80	0311604916	144
0102512362	34	0123006040	80	0183006020	80	0323304020	82
0102576916	101	0123008030	80	0183006030	80	0323305030	82
0102608131	23	0123008050	80	0183006040	80	0323305040	82
0102608151	23	0123010100	84	0183006050	80	0323306030	82
0102608331	23	0123410100	84	0183008050	80	0341604916	144
0102608351	23	0124509101	79	0183010100	84	0351604916	146
0102613142	26	0124509103	79	0183310100	85	0391604916	146
0102613161	26	0124509111	79	0183410100	84	0402631131	16
0102613162	26	0124509303	79	0193080070	178	0402631151	16
0102622131	32	0124906000	203	0201604916	144	0402631331	17
0102622151	32	0132576916	101	0202611131	48, 68	0402631351	17
0102622331	32	0134906000	203	0202611151	48, 68	0441604916	146
0102622351	32	0141604916	146	0202611351	48, 68	0502600451	50
0103075021	109	0144906000	203	0203080070	178	0802600491	52
0103075025	109	0153003015	80	0211604916	144	0802600591	52
0103075027	109	0153004020	80	0214906000	203	0802600891	56
0103075028	109	0153005015	80	0222631151	16	0802600991	56
0103075048	109	0153005020	80	0224509101	79	0802608133	24
0103075050	109	0153005030	80	0224906000	203	0802608134	24
0103075051	109	0153006020	80	0234906000	203	0802608135	24
0103075210	109	0153006030	80	0241604916	146	0802608153	24
0103075213	109	0153006040	80	0243003010	80	0802608154	24
0103075216	109	0153006050	80	0243003015	80	0802608155	24
0103075220	109	0153008040	80	0243004015	80	0802608183	24
0103075225	109	0153304020	82	0243004020	80	0802608184	24
0103075230	109	0153304030	82	0243005030	80	0802608185	24
0103075232	109	0153305030	82	0243006020	80	0802613142	26
0103075235	109	0153305040	82	0243006030	80	0802613144	27
0103075240	109	0153306030	82	0243006040	80	0802613162	26
0103075313	109	0153306050	82	0243006050	80	0802613164	27
0103075316	109	0153308050	82	0243008040	80	0802613165	27
0103075320	109	0153404020	81	0243008050	80	0802613166	27
0103075325	109	0153404030	81	0243010100	84	0802613194	27
0103080040	176	0153405020	81	0243080065	178	0802613195	27
0103080050	175	0153405030	81	0243304020	82	0802613196	27
0103080065	176	0153406030	81	0243304030	82	0802613362	26
0108608151	25	0153406040	81	0243305030	82	0802613363	27
0112576916	101	0153408040	81	0243305040	82	0802613364	27
0113080040	175	0153408050	81	0243306030	82	0802632131	32
0113080065	175	0154906000	203	0243306050	82	0802632151	32
0114906000	203	0161604916	146	0243308050	82	0812509913	60
0122576916	101	0164906000	203	0244906000	203	0901151093	186
0123003010	80	0174906000	203	0253080065	178	0901151094	186
0123003015	80	0181110924	194	0254906000	203	0901151095	186
0123004020	80	0181604916	146	0264906000	203	0901151593	186
0123004030	80	0182600491	52	0274906000	203	0901151594	186
0123005015	80	0182600591	52	0281307095	189	0901151595	186
0123005020	80	0182600891	56	0281604916	146	0901152333	186
0123005030	80	0182600991	56	0283008050	80	0901152334	186
0123006020	80	0183004015	80	0283310100	85	0901152335	186

0904905822	202	1202653131	18	1802509914	59	2202631331	17
0904905823	202	1202653151	18	1802607914	30	2202631351	17
0904905824	202	1212631131	18	1802608914	31	2211604914	143
0904905825	202	1212631151	18	1812509913	60	2211624916	147
0904905837	202	1224509101	78	1922075000	150	2221624916	147
0904905847	202	1232576916	101	2		2224509101	79
0904905856	202	1243404020	81	2001624916	147	2231624916	147
0904905859	202	1243404030	81	2008512061	35	2241624916	148
0904905869	202	1243405020	81	2008512161	35	2251624916	148
0904905896	202	1243405030	81	2008608131	25	2261624916	148
0904905899	202	1243405040	81	2008608151	25	2271624916	148
0908507061	50	1243406030	81	2008608152	25	2312607914	30
0908507911	51	1243406040	81	2008608153	25	2352512161	34
0914905825	202	1243406050	81	2008608154	25	2352512342	34
0924905822	202	1243408040	81	2008613061	28	2352512362	34
0924905823	202	1243408050	81	2008613062	28	2352608131	23
0924905825	202	1301604912	143	2008613063	28	2352608151	23
1		1302576916	101	2008613064	28	2352608331	23
1001624916	147	1302753368	105	2008613065	28	2352622151	32
1002576145	100	1311604912	143	2008613161	28	2352622351	32
1002576345	100	1321604913	143	2008613162	28	2401604919	144
1003086204	197	1331604913	143	2008613163	28	2401901924	152
1003086206	197	1332576916	101	2008613164	28	2401902924	152
1003086208	197	1341604914	143	2008613165	28	2431604916	145
1003086212	197	1351604914	143	2008622151	33	2441604916	145
1003086214	197	1361604914	143	2008631151	17	2451604916	145
1003086216	197	1381604914	143	2011624916	147	2461604916	145
1003086425	196	1402586395	100	2021624916	147	2812522051	21
1003086438	196	1402631131	16	2031624916	147	2902632151	32
1003086450	196	1402631151	16	2041624916	148	2906026501	19
1003086475	196	1402631331	17	2051624916	148	3	
1004608151	53	1402631351	17	2061624916	148	3001624916	147
1008600221	53	1418600005	63	2071624916	148	3002504342	67
1008600521	53	1421604912	145	2101401913	141	3008462891	182
1011624916	147	1431604912	145	2101624916	147	3011624916	147
1021624916	147	1431604914	145	2102576916	101	3021624916	147
1031624916	147	1441604912	145	2103133373	188	3031624916	147
1041624916	148	1451604913	145	2111401913	141	3032576145	100
1051624916	148	1461604913	145	2111624916	147	3032576175	100
1061604916	145	1518600005	63	2118631151	17	3032576195	100
1061624916	148	1601604914	143	2121401913	141	3032576345	100
1071604916	145	1602608131	23	2121624916	147	3032576375	100
1071624916	148	1602608151	23	2131624916	147	3032576395	100
1102576916	101	1602608331	23	2141624916	148	3041624916	148
1132819110	133	1602613162	26	2151624916	148	3051624916	148
1202509912	59	1602613361	26	2161624916	148	3061624916	148
1202509913	59	1611604918	144	2171624916	148	3071624916	148
1202509914	59	1701509911	149	2191604916	146	3101604914	143
1202576916	101	1802509911	59	2201604912	143	3101604916	144
1202631131	18	1802509912	59	2201624916	147	3101624916	147
1202631151	18	1802509913	59	2202631151	16	3108461291	191

3108461391	191	3431604916	144	4061624916	148	5231387100	41
3108461591	191	3441604916	146	4071624916	148	5232004100	40
3108461891	191	3461604916	146	4101624916	147	5232006100	40
3111604913	143	3481604916	146	4102921051	20	5232007100	40
3111604916	144	3508532161	22	4111624916	147	5232009100	40
3111624916	147	3601507910	142	4121624916	147	5232184100	41
3121624916	147	3601508910	142	4131624916	147	5232186100	41
3131604916	144	3601509914	149	4141624916	148	5232187100	41
3131624916	147	3601600910	142	4151624916	148	5232204100	40
3141604916	146	3602075000	150	4161624916	148	5232206100	40
3141624916	148	3602632131	32	4171624916	148	5232207100	40
3151604913	143	3602632331	32	4201624916	147	5232384100	41
3151624916	148	3602632351	32	4211624916	147	5232386100	41
3161604916	146	3603604000	150	4221624916	147	5232387100	41
3161624916	148	3608532361	22	4231624916	147	5241104100	41
3171624916	148	3612075000	150	4241624916	148	5241106100	41
3181604916	146	3613604000	150	4251624916	148	5241107100	41
3201604916	144	3622075000	150	4261624916	148	5241304100	41
3201624916	147	3633604000	150	4271624916	148	5241306100	41
3202509911	59	3642075000	150	4306026904	16	5241307100	41
3202509912	59	3652075000	150	4341604916	144	5241434100	42
3202509913	59	3692075000	150	4411604914	143	5241436100	42
3202509914	59	3892608131	23	4602626131	16	5241437100	42
3211604916	144	3901411062	87	4602743178	105	5241444100	42
3211624916	147	3901411162	87	4612626331	17	5241446100	42
3218462291	183	3901411342	87	4802576917	101	5241447100	42
3221604914	143	3901411912	86	4802586345	100	5242104100	41
3221624916	147	3902504162	69	4802622131	32	5242106100	41
3231604916	144	3902506162	69	4802622331	32	5242107100	41
3231624916	147	3902512161	35	4812576917	101	5242304100	41
3241604916	146	3902576175	104	4832576917	101	5242306100	41
3241624916	148	3902613161	29	4902613561	26	5242307100	41
3251624916	148	3902613163	29	4902613562	26	5242434100	42
3261604916	146	3902613164	29	4902613563	27	5242436100	42
3261624916	148	3906013009	105	4912613561	26	5242437100	42
3271624916	148	3906013021	105	4933604000	150	5242444100	42
3281604916	146	3906013057	105	5		5242446100	42
3301462122	184	3912613163	29	5002075000	150	5242447100	42
3301462162	184	3921401942	86	5162507361	67	5401401913	21
3301462562	184	3931411912	86	5231004100	40	5402921873	20
3301509911	149	3941411912	86	5231006100	40	5411401913	21
3311604913	143	4		5231007100	40	5411604912	143
3311604916	144	4001624916	147	5231009100	40	5421401913	21
3321604914	143	4001901924	152	5231184100	41	5431401913	21
3333162133	187	4001902924	152	5231186100	41	5431604912	143
3351604916	146	4011624916	147	5231187100	41	5431604914	145
3371604916	146	4021604918	144	5231204100	40	5441604912	143
3391604916	146	4021624916	147	5231206100	40	5441604914	145
3401604914	143	4031624916	147	5231207100	40	5495560051	107
3401604916	144	4041624916	148	5231384100	41	5495560054	107
3411604916	144	4051624916	148	5231386100	41	5495560080	107

5495560082	107	6231604914	143	7002505542	67	7911509911	149
5501604913	145	6301604913	145	7002506362	67	7921509911	149
5501604914	145	6303604000	150	7002506542	67	7922613196	31
5511604913	145	6311604913	145	7002507162	66	7931509911	149
5511604914	145	6321604913	145	7002507342	67	7932613196	31
5521604913	145	6401604912	145	7002507362	67	7942613196	31
5521604914	145	6402608914	31	7002509162	74	7971509911	149
5541204100	44	6412608914	31	7002509163	57	8	
5541206100	44	6501604912	145	7002509164	74	8302586145	100
5541207100	45	6511604919	144	7002630305	75	8401401913	141
5541220100	45	6601604912	145	7002911941	51	8411604918	144
5542204100	44	6621604916	145	7003507061	50	8611451914	159
5542206100	44	6631604916	145	7003600221	49	8702586375	100
5542207100	45	6641604916	145	7003600321	49	8771604919	144
5542220100	45	6651604916	145	7003600411	49	8802753478	105
5542576175	100	6661604916	145	7003600421	49	8812607914	30
5542576195	100	6700001100	40	7003600511	49	9	
5642576145	100	6700002100	40	7003600521	49	9301614916	30
5642576175	100	6700003100	40	7003600821	54	9311614916	30
5642576195	100	6701604912	143	7003600911	54	9321614916	30
5642576345	100	6703132573	188	7003600921	54	9331614916	30
5642576375	100	6721604916	145	7004401132	61	9502626251	16
5642576395	100	6751604916	145	7004608151	53	9502626301	16
5642586175	100	6761604916	145	7008509363	57	9502626311	16
5652613142	26	6771604916	145	7008600361	54	9502626501	16
5702509938	107	6781604916	145	7008600432	49	9502626651	17
5708532161	22	6801604916	145	7008600832	54	9502664151	16
5742576375	100	6811604916	145	7012611351	48, 68	9602075000	150
5742576395	100	6821604916	145	7018600521	49	9706026904	19
5791604914	145	6831604916	145	7023600451	50	9711104925	192
5801411912	86	6841604916	145	7182600491	52	9748036305	127
5801634916	148	6901401162	87	7182600591	52	9748036306	127
5801634917	148	6911401942	86	7182600891	56	9748036307	127
5811634916	148	6912613561	37	7182600991	56	9748036308	127
5811634917	148	6912613891	38	7202611151	48, 68	9748036312	127
5821634916	148	6912622891	39	7261451914	159	9748036320	127
5821634917	148	6921401062	87	7281451914	159	9802026560	92
5831634916	148	6921401342	87	7601306095	189	9802026561	92
5831634917	148	6931401912	86	7602504142	66	9802026562	92
5891604914	143	6941401912	86	7602506162	66	9802026563	92
5901604918	144	6951401912	86	7702586195	100	9802026581	92
5908532361	22	6961401912	86	7702921875	20	9802026582	92
5991604914	145	6991604916	145	7801401912	62	9802026583	92
6		7		7802509913	60	9802921873	20
6001901924	152	7002503142	66	7802600491	52	9802921875	20
6001901926	152	7002503342	67	7802600591	52	9803630101	77
6001902924	152	7002504362	67	7802600891	56	9803630151	77
6001902926	152	7002505142	66	7802600991	56	9803630171	77
6152631131	16	7002505162	66	7811401912	62	9803630301	77
6171604916	144	7002505342	67	7812509913	60	9803630351	77
6201604914	143	7002505362	67	7902613196	31	9803630371	77

9808036512	125	9818036354	126	9848036308	127	9902515041	103
9808036513	125	9818036357	126	9848036310	127	9902515042	103
9808036514	125	9818036360	126	9848036311	127	9902515043	103
9808036515	125	9818036364	126	9848036313	127	9902515050	103
9808036516	125	9818036509	125	9848036314	127	9902515051	103
9808036517	125	9818036513	125	9848036315	127	9902515052	103
9808036518	125	9818036537	125	9848036316	127	9902515053	103
9808036519	125	9818036543	125	9848036317	127	9902515056	103
9808036520	125	9818036546	125	9848036318	127	9902515057	103
9808036521	125	9818036548	125	9848036319	127	9902515058	103
9808036522	125	9818036550	125	9848036321	127	9902515062	103
9808036523	125	9828036307	126	9848036322	127	9902515063	103
9808036524	125	9828036308	126	9848036323	127	9902515064	103
9808036525	125	9828036309	126	9848036324	127	9902515065	103
9808036526	125	9828036310	126	9848036325	127	9902515069	103
9808036527	125	9828036311	126	9848036326	127	9902515079	103
9808036528	125	9828036312	126	9848036327	127	9902515080	103
9808036529	125	9828036313	126	9848036328	127	9902515081	103
9808036530	125	9828036316	126	9848036329	127	9902515082	103
9808036532	125	9828036318	126	9848036330	127	9902522142	98
9808036535	125	9828036320	126	9848036332	127	9902522162	98
9808036538	125	9828036322	126	9848036335	127	9902522163	98
9808036540	125	9828036325	126	9848036338	127	9902522342	98
9808036541	125	9828036327	126	9848036341	127	9902522362	98
9808036545	125	9828036328	126	9848036345	127	9902522363	98
9808036548	125	9828036330	126	9848036351	127	9902532142	98
9808036550	125	9828036332	126	9848036354	127	9902532162	98
9808036551	125	9828036335	126	9901150593	185	9902532163	98
9808036554	125	9828036338	126	9901150594	185	9902532342	98
9808036557	125	9828036341	126	9901151333	185	9902532362	98
9808036560	125	9828036345	126	9901151334	185	9902532363	98
9818036309	126	9828036348	126	9901151393	185	9902543142	99
9818036310	126	9828036351	126	9901151394	185	9902543162	99
9818036311	126	9828036354	126	9901152133	185	9902543362	99
9818036312	126	9828036357	126	9901152134	185	9902543542	99
9818036313	126	9828036360	126	9901152333	185	9902543543	99
9818036316	126	9828036364	126	9901152334	185	9902543562	99
9818036318	126	9838036313	126	9901158523	185	9902543563	99
9818036320	126	9838036315	126	9901158524	185	9902544142	98
9818036322	126	9838036318	126	9901604914	143	9902544162	98
9818036325	126	9838036320	126	9902511162	98	9902544163	98
9818036327	126	9838036322	126	9902511362	98	9902544193	98
9818036328	126	9838036325	126	9902515001	103	9902544341	98
9818036330	126	9838036328	126	9902515002	103	9902544342	98
9818036332	126	9838036330	126	9902515003	103	9902544361	98
9818036335	126	9838036332	126	9902515004	103	9902544362	98
9818036338	126	9838036335	126	9902515025	103	9902544441	98
9818036341	126	9838036360	126	9902515026	103	9902544461	98
9818036345	126	9841604913	143	9902515027	103	9902544491	98
9818036348	126	9848036305	127	9902515028	103	9902553162	99
9818036351	126	9848036306	127	9902515040	103	9902553562	98

9902554142	98	9902587143	98	9906015050	102	9906030329	76
9902554162	98	9902587162	98	9906015051	102	9906030332	76
9902554163	98	9902587163	98	9906015052	102	9906030334	76
9902554192	98	9902587192	98	9906015053	102	9906030335	76
9902554341	98	9902587193	98	9906015056	102	9906030338	76
9902554361	98	9902587342	98	9906015057	102	9906030340	76
9902554362	98	9902587343	98	9906015058	102	9906030341	76
9902554441	98	9902587362	98	9906015059	102	9906030488	79
9902554461	98	9902587363	98	9906015062	102	9906030489	79
9902565142	99	9906011146	69	9906015063	102	9906030490	79
9902565162	99	9906011147	69	9906015064	102	9906030492	79
9902565163	99	9906011148	69	9906015065	102	9906030493	79
9902565362	99	9906011149	69	9906015069	102	9906030494	79
9902565542	99	9906011150	69	9906015070	102	9906030496	79
9902565562	99	9906011151	69	9906015071	102	9906030497	79
9902566142	98	9906011153	69	9906015079	102	9906030498	79
9902566143	98	9906011154	69	9906015080	102	9906030500	79
9902566162	98	9906011155	69	9906015081	102	9906030501	79
9902566163	98	9906011446	70	9906015082	102	9906030502	79
9902566192	98	9906011447	70	9906021002	95	9906033125	25
9902566193	98	9906011448	70	9906021055	96	9906033126	25
9902566341	98	9906011449	70	9906021059	96	9907030151	61
9902566342	98	9906011450	70	9906021163	95	9907030154	61
9902566361	98	9906011451	70	9906021183	95	9907030157	61
9902566362	98	9906011453	70	9906021184	95	9907030193	61
9902566363	98	9906011454	70	9906022010	95	9907030196	61
9902566441	98	9906011455	70	9906022032	95	9907030199	61
9902566461	98	9906013008	95	9906022055	95	9907035000	115
9902566491	98	9906013009	95	9906022081	95	9907035021	114
9902575142	99	9906013010	96	9906022082	95	9907035023	114
9902575162	99	9906013011	96	9906022085	95	9907035031	114
9902575163	99	9906013021	95	9906026011	19	9907035032	114
9902575342	99	9906013023	96	9906026051	19	9907035041	114
9902576142	98	9906013057	95	9906026116	19	9907035042	114
9902576143	98	9906013058	96	9906026117	19	9907035051	114
9902576162	98	9906015001	102	9906026247	19	9907035052	114
9902576163	98	9906015002	102	9906026500	19	9907035061	114
9902576192	98	9906015003	102	9906026501	19	9907035062	114
9902576193	98	9906015004	102	9906030302	76	9907035081	114
9902576342	98	9906015025	102	9906030304	76	9907035082	114
9902576343	98	9906015026	102	9906030305	76	9907035086	114
9902576362	98	9906015027	102	9906030308	76	9907035087	114
9902576363	98	9906015028	102	9906030310	76	9907035088	114
9902576464	98	9906015035	102	9906030311	76	9907035092	114
9902586142	99	9906015036	102	9906030312	76	9907035096	114
9902586162	99	9906015037	102	9906030314	76	9907035097	114
9902586163	99	9906015038	102	9906030316	76	9907035098	114
9902586342	99	9906015040	102	9906030317	76	9907035107	114
9902586343	99	9906015041	102	9906030318	76	9907035117	114
9902586362	99	9906015042	102	9906030326	76	9907035118	114
9902587142	98	9906015043	102	9906030328	76	9907035127	114

9907035128	114	9907036062	116	9907036308	128	9908608132	24
9907035137	114	9907036063	116	9907036310	128	9908608152	24
9907035138	114	9907036067	116	9907036311	128	9928036305	126
9907035181	114	9907036072	116	9907036312	128	9928036307	126
9907035197	114	9907036073	116	9907036314	128	9928036380	126
9907035205	114	9907036082	116	9907036315	128	9928036392	126
9907035213	114	9907036093	116	9907036316	128	9928036399	126
9907035221	114	9907036139	116	9907036317	128	9938036544	125
9907036000	117	9907036147	116	9907036320	128	9946015056	102
9907036012	116	9907036151	116	9907036478	128	9946015057	102
9907036017	116	9907036155	116	9907036484	128	9946015058	102
9907036022	116	9907036156	116	9907036486	128	9946015059	102
9907036023	116	9907036163	116	9907036489	128	9962515056	103
9907036027	116	9907036164	116	9907075126	117	9962515057	103
9907036032	116	9907036172	116	9907075127	117	9962515058	103
9907036033	116	9907036179	116	9907075128	64	9962515059	103
9907036037	116	9907036187	116	9907075129	64	9962515062	103
9907036042	116	9907036188	116	9907075130	64	9962515063	103
9907036043	116	9907036204	116	9907075131	115	9962515064	103
9907036047	116	9907036302	128	9907075132	115	9962515065	103
9907036052	116	9907036303	128	9908462291	182	9966015063	102
9907036053	116	9907036304	128	9908462391	182	9966015064	102
9907036057	116	9907036305	128	9908462591	182	9966015065	102

Finish. First.

A mechanikus felületkezelési megoldások és finiselő
szerszámok globális piacvezetője

Osborn GmbH
Ringstraße 10
35099 Burgwald
Németország

Telefon: +49 (0)6451 588-0
Fax: +49 (0)6451 588-206
info@osborn.de

www.osborn.com

Általános

A katalógusban bemutatott szerszámok, valamint a szállítási terjedelemre, megjelenésre, teljesítményre és méretekre vonatkozó adatok a nyomtatás időpontjában rendelkezésre álló információknak felelnek meg. Termékeinket folyamatosan fejlesztjük. A termékek és az árak változtatásának jogát fenntartjuk.

Abban az esetben, ha a katalógusban árak szerepelnek, a katalógus megjelenésével minden korábbi árlista érvényét veszti. Minden ár ajánlott kiskereskedelmi ár euróban, darabonként. Az ÁFA, a csomagolás, a szállítási/postaköltségek és a biztosítás külön fizetendő. Minden megrendelésre az általános szerződési feltételeink vonatkoznak.



osborn.com