

A CC-GRIND® rendszer
A csiszolóprofi



ÚJ!
AZ INNOVATÍV CC-GRIND®-SOLID



BIZZ A KÉKBEN

- A tisztítókorongokhoz képest 40%-kal gazdaságosabb az utolérhetetlen leválasztási teljesítménynek köszönhetően
- A használat során 50%-kal alacsonyabb vibráció és zajszint
- Erőteljes és biztonságos mint egy tisztítókorong – 100 %-kal növelt agresszivitás



A CC-GRIND® termékek **kifejezetten a gazdaságos, agresszív** és egyben utolérhetetlen leválasztási teljesítményű, kiváló élettartamú felület, valamint élek megmunkálására kifejlesztett csiszolószerszám rendszer. A feladathoz kiválasztott csiszolókorong és a hozzátartozó felfogatórendszer speciális kombinációja a legrövidebb idő alatt garantálja a legmagasabb leválasztási teljesítményt.

Alkalmazástechnikai ajánlások

- A CC-GRIND® csiszolókorong csak felületével alkalmazható csiszolásra. Élével/kerületével végzett csiszolásra nem alkalmazható.

Előnyök

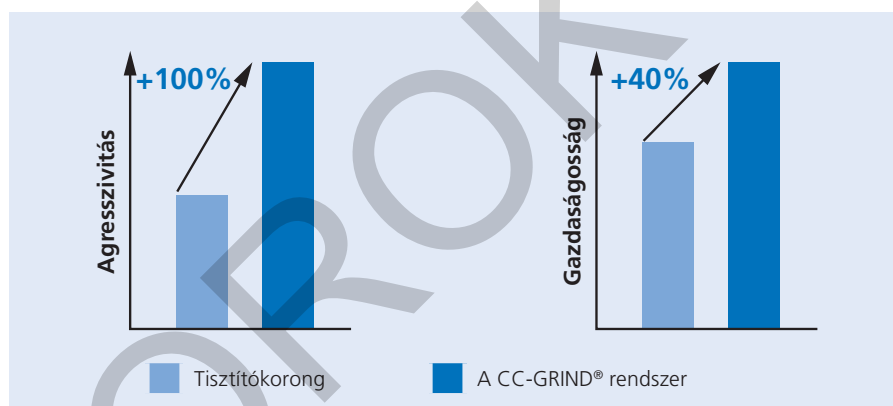
A nagyteljesítményű csiszolószerszámok és az optimalizált hűtési rendszer eredménye

- **100%-kal növelt agresszivitás,**
- **40%-kal növelt gazdaságosság,**
- **30%-kal alacsonyabb megmunkálási hőmérséklet,**
- **ergonómiailag optimalizált csiszolás.**

40%-kal növelt gazdaságosság

A csiszolási folyamatban érvényesülő megnövelt agresszivitás és a hosszabb élettartam következtében a CC-GRIND® és CC-GRIND®-SOLID korongok használata 40%-kal gazdaságosabb a hagyományos tisztítókorongnál.

Teljesítmény összehasonlítás acélon történő munkavégzéskor:

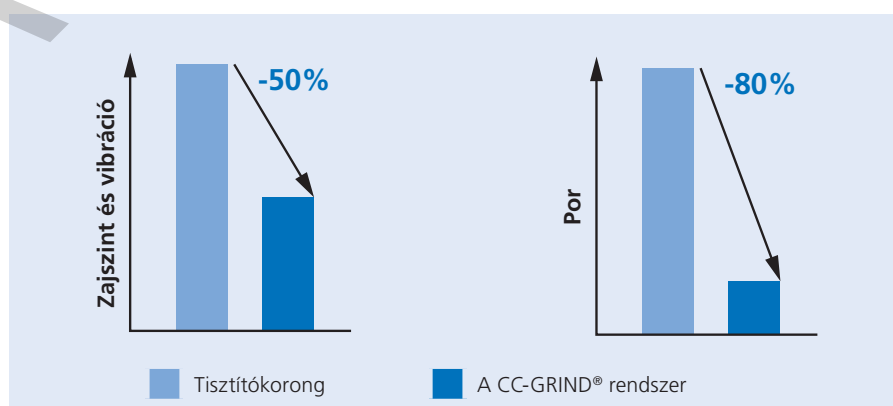


Ergonómiai csiszolás a durva tisztítás helyett

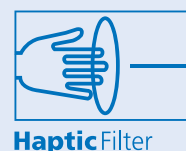
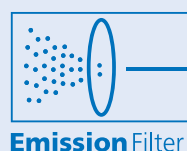
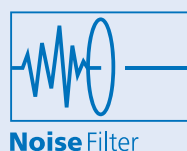
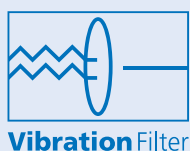
Jelentősen csökkentett zajszint, vibráció és por

A PFERD új CC-GRIND® és CC-GRIND®-SOLID csiszolókorongjai a hagyományos tisztítókorongokkal szemben **50%-kal alacsonyabb zajszinttel, 80%-kal alacsonyabb vibrációval és porképződéssel** dolgoznak.

A **PFERDERGONOMICS** ajánlja az új innovatív CC-GRIND® szerszámokat kontúrok flexibilis csiszolásához és a CC-GRIND®-SOLID szerszámokat a kemény, durva megmunkálási feladatokhoz.



További információért és a megfelelő PFERD szerszám kiválasztásáért tekintse meg a „**PFERDERGONOMICS – A közép-pontban az ember áll**” című kiadványunkat.



A PFERD két alternatívát kínál

CC-GRIND® standard kivitt gyorsfelfogató rendszerrel



Szabadalmaztatott hűtő és felfogató rendszer flexibilis csiszolás, utolérhetetlen leválasztási teljesítménnyel.

CC-GRIND®-SOLID kivitt integrált üvegszálerősítéses támtányérral



Robosztus kivitt integrált üvegszálerősítéses támtányérral kemény, durva megmunkálási feladatokhoz, utolérhetetlen leválasztási teljesítménnyel és biztonsággal.

Munkavédelmi ajánlások

A maximálisan engedélyezett kerületi sebesség 80 m/s.



= Használjon védőszemüveget!



= Használjon hallásvédőt!



= Használjon porvédőmaszkot!



= Ügyeljen a biztonságtechnikai előírásokra!

Az optimális szerszám kiválasztás gyors módszere

Kiindulva a megmunkálási feladattól ❶ és a megmunkándó anyagból ❷ az alábbi táblázat összefoglalja a PFERD CC-GRIND® rendszert és segít a megfelelő szerszám kiválasztásában.

❶ Megmunkálási feladat	❷ Megmunkándó anyag	Acél	Rozsdamentes (INOX) acél
		Kivitt	Kivitt
Felületcsiszolás		CC-GRIND® STEEL CC-GRIND®-SOLID STEEL	CC-GRIND® INOX CC-GRIND®-SOLID INOX
Konturok csiszolása		CC-GRIND® STEEL	CC-GRIND® INOX
Hegesztési varratok elmunkálása		CC-GRIND® STEEL CC-GRIND®-SOLID STEEL	CC-GRIND® INOX CC-GRIND®-SOLID INOX
Élek letörése		CC-GRIND® STEEL CC-GRIND®-SOLID STEEL	CC-GRIND® INOX CC-GRIND®-SOLID INOX
Sorjátlanítás/élmegmunkálás		CC-GRIND® STEEL CC-GRIND®-SOLID STEEL	CC-GRIND® INOX CC-GRIND®-SOLID INOX
Beégett sorjak eltávolítása		CC-GRIND®-SOLID STEEL	CC-GRIND®-SOLID INOX

A CC-GRIND® és a CC-GRIND®-SOLID csiszolókorongokkal nagyon kis érintési szöggel történő munkavégzés lehetséges!



Az innovatív hűtő és felfogatórendszer extrém kis érintési szöggel történő munkavégzést tesz lehetővé, biztosítva a rendelkezésre álló csiszolószemcsék optimális kihasználást.

Szakmai hozzáértés rozsdamentes (INOX) anyagok megmunkálásánál

A PFERD egy széleskörű programot kínál, amely minden tekintetben kielégíti a rozsdamentes (INOX) anyagok megmunkálásával szemben támasztott követelményeket. A PFERD PRAXIS kiadványunk „PFERD szerszámok rozsdamentes anyagok megmunkálásához” címmel sok értékes alkalmazástechnikai útmutatást kínál.

Tapasztalt értékesítési munkatársaink és a PFERD TOOL TECHNIC valamennyi kérdésük megválaszolásában készséggel áll rendelkezésükre. Forduljanak hozzánk bizalommal.



A CC-GRIND® csiszolókorong

Általános információk



A PFERD bemutatja a felület- és kontúr-csiszoló feladatokhoz ajánlott új **szabadalmaztatott hűtő és gyorsfelfogató rendszerrel** kialakított csiszolókorongokat. Ez a felfogató rendszer és a **nagyteljesítményű csiszolószemcse** utólérhetetlen leválasztási teljesítményt garantál.

A CC-GRIND® csiszolókorong egy új fejlesztésű támtányérnak és a stabil hátoldal kialakítású csiszolókorongnak a kombinációja. Az új támtányérral a CC-GRIND® csiszolókorongok valamennyi a kereskedelemben kapható sarok-csiszolóra felfoghatók.

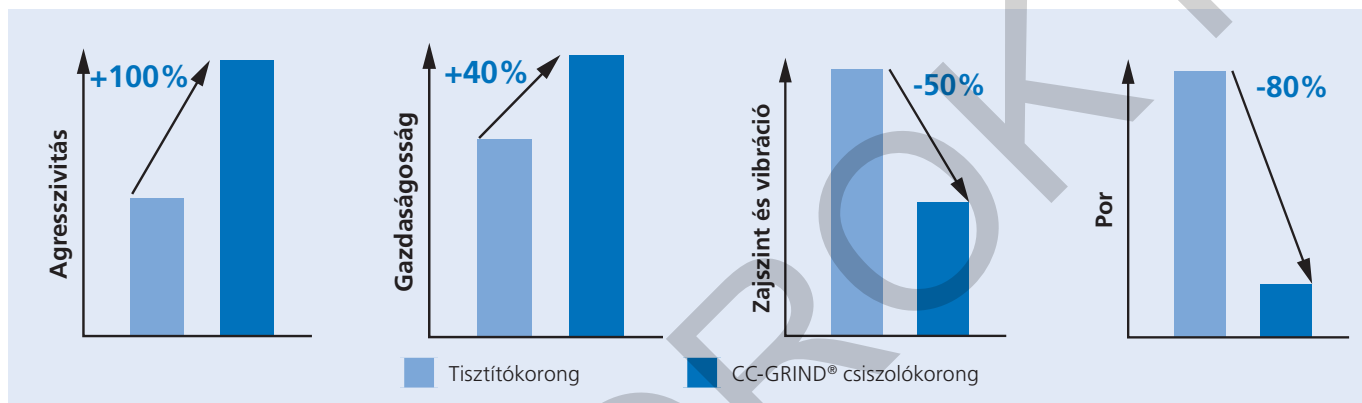
A gyors felfogató rendszer, a robosztus támtányér, a biztos rögzítés és az optimális hűtőhatás jelentősen növelik szerszám-agresszivitását és élettartamát. A használat során minimális a zaj és porképződés, valamint a vibráció, továbbá **30%-kal csökken a megmunkálási hőmérséklet**.

Flexibilis csiszolás:

Lágy és különösen flexibilis csiszolás a CC-GRIND® csiszolókoronggal.



Teljesítmény összehasonlítás acélon történő munkavégzéskor:



Felhasználói előnyök:

Rendszer



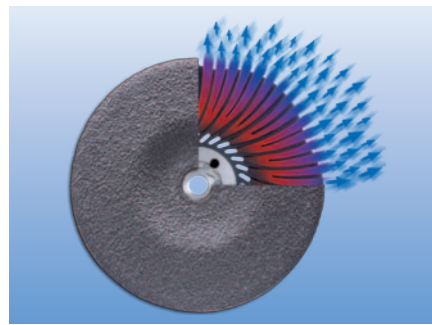
Nagyon egyszerű és kényelmes kezelés.

Felfogatás



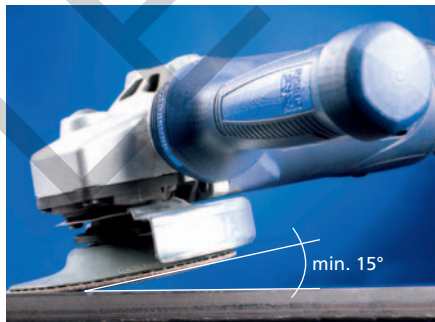
A nagyon gyors és egyszerű szerszámcseré csökkenti a munkafolyamat költségeit.

Hűtőhatás



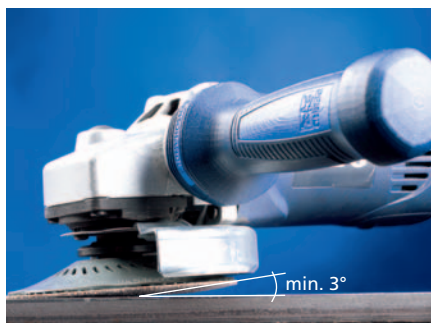
A szabadalmaztatott hűtőrendszer hűti a munkadarabot és szerszámot.

A CC-GRIND® csiszolókorongokkal nagyon kis érintési szöggel történő munkavégzés lehetséges!



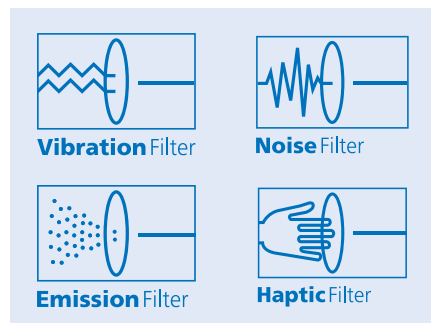
Eddig: munkavégzés hagyományos fiberkoronggal

A CC-GRIND® csiszolókorongok használatakor elkerülhetők az előreállító fémrészek okozta karcolások és biztosított a rendelkezésre álló csiszolószemcsék rendkívül hatékony kihasználása.



Munkavégzés a CC-GRIND® csiszolókorong alkalmazásával

Ergonómiai tulajdonságok



A PFERDERGONOMICS ajánlja a CC-GRIND® rendszert a munkakonform és a munkavégzés feltételeinek tartós javítására.



PFERD STEEL/ACÉL kivitel utolérhetetlen leválasztási teljesítménnyel acélokön.

Megmunkálható anyagok:
Acél

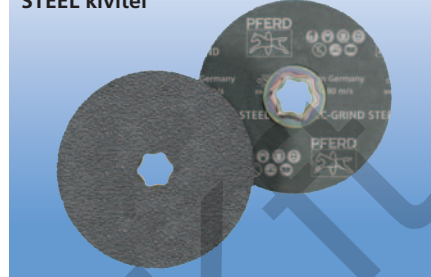
Alkalmazástechnikai ajánlások:

- A csiszolókorong csak felületével alkalmazható csiszolásra. Élével/kerületével végzett csiszolásra nem alkalmazható.
- Lehetőleg kerüljük az éles éleken történő munkavégzést a szerszám sérüléseinek elkerülésére.

Rendelési útmutató:

A támtányért kérjük külön megrendelni!

**CC-GRIND® csiszolókorong
STEEL kivitel**



Rendelési szám	EAN 4007220	D [mm]	Alkalmos támtányér	Max. megeng. n/perc		
N! CC-GRIND® 115 SG-STEEL	835876	115	CC-GT GRIND-STEEL 115/125 M14	13.300	25	0,750
N! CC-GRIND® 125 SG-STEEL	835883	125	CC-GT GRIND-STEEL 115/125 M14	12.200	25	0,875



PFERD INOX kivitel hűvös csiszolással rendkívül jó leválasztási teljesítménnyel rozsdamentes (INOX) anyagokon.

Megmunkálható anyagok:
Rozsdamentes (INOX) acél

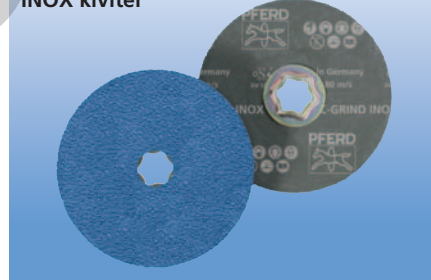
Alkalmazástechnikai ajánlások:

- A csiszolókorong csak felületével alkalmazható csiszolásra. Élével/kerületével végzett csiszolásra nem alkalmazható.
- Lehetőleg kerüljük az éles éleken történő munkavégzést a szerszám sérüléseinek elkerülésére.

Rendelési útmutató:

A támtányért kérjük külön megrendelni!

**CC-GRIND® csiszolókorong
INOX kivitel**



Rendelési szám	EAN 4007220	D [mm]	Alkalmos támtányér	Max. megeng. n/perc		
N! CC-GRIND® 115 SG-INOX	835890	115	CC-GT GRIND-INOX 115/125 M14	13.300	25	0,750
N! CC-GRIND® 125 SG-INOX	835906	125	CC-GT GRIND-INOX 115/125 M14	12.200	25	0,875

A kínálatunkban szereplő támtányérokkal a CC-GRIND® csiszolókorongok valamennyi, a kereskedelmi forgalomban kapható sarokcsiszolóra felfoghatók.

A támtányér hűtőbordái gondoskodnak az átáramló levegőmenyiségről, amelynek következtében jelentősen csökken a csiszoló anyag, valamint a munkadarab hőterhelése.

A szabadalmaztatott gyorsfelfogató rendszer a szerszámcsere idejét minimálisra csökkenti.

A támtányér speciális kialakítása jelentősen növeli a csiszolási teljesítményt.

STEEL/ACÉL kivitel = szürke
INOX kivitel = kék

Biztonságtechnikai útmutatás:

A maximálisan engedélyezett kerületi sebesség 80 m/s.

**CC-GRIND® támtányér
STEEL/INOX kivitel**



Rendelési szám	EAN 4007220	Menet	Megfelelő az alábbi géptípusokhoz		
N! CC-GT GRIND-STEEL 115/125 M14	835852	M14	115-ös és 125-ös sarokcsiszolók M 14-es menetes tengellyel	1	0,165
N! CC-GT GRIND-INOX 115/125 M14	835869	M14	115-ös és 125-ös sarokcsiszolók M 14-es menetes tengellyel	1	0,165

A PFERD bemutatja a kemény és durva megmunkálási feladatokhoz ajánlott új robosztus CC-GRIND®-SOLID csiszolókorongokat. A PFERD innováció CC-GRIND® termékinek továbbfejlesztett kivitele egy integrált üvegszálerősítéses támtányér és az új nagyteljesítményű csiszolószemcsé kombinációja, szabadalmaztatott felfogató és hűtőrendszerrel. **A PFERD ezzel a termékkel a tisztítókorongok új generációját hozta létre!**

Az üvegszálerősítéses támtányér az **innovatív nagyszilárdságú csiszolóréteggel** ugyanolyan **robosztus és biztonságos** munkavégzést garántál, mint egy tisztítókorong.

A CC-GRIND®-SOLID csiszolókorong megfelel valamennyi, a tisztítókorongokra vonatkozó DIN EN 12413 szabvány előírásainak, különös tekintettel az oldalirányú terhelhetőségre.

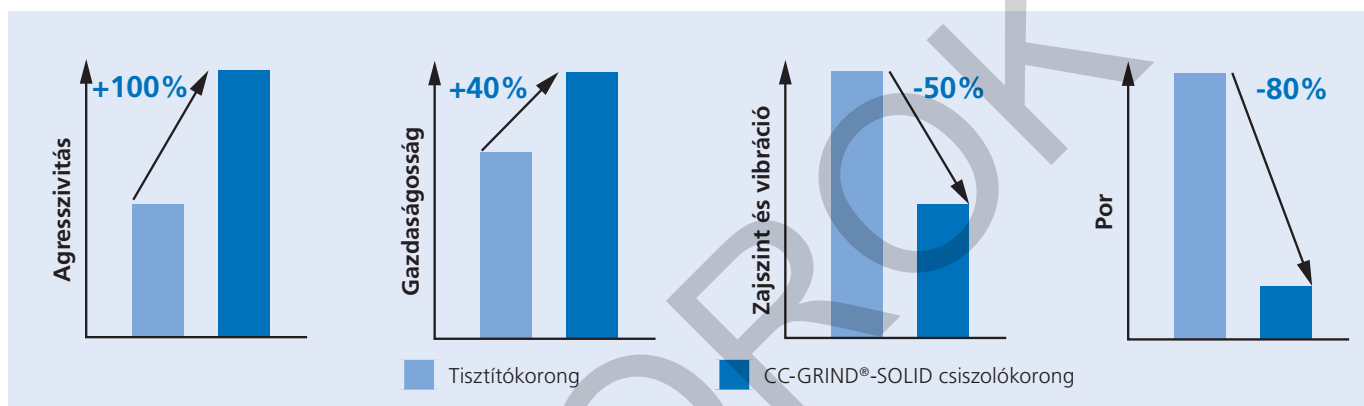
A **speciális szorítóperem** kiegészítéssel a csiszolókorong felfogatása optimális és ez által **egészen kis érintési szöggel** történő munkavégzésre alkalmazható. A szabadalmaztatott hűtőrendszer jelentősen csökkenti a megmunkálási hőmérsékletet.

Kemény és durva megmunkálási feladatokhoz:

A CC-GRIND®-SOLID korongok kemény és durva megmunkálási feladatokhoz utólráhatetlen leválasztási teljesítménnyel.



Teljesítmény összehasonlítás acélon történő munkavégzéskor:



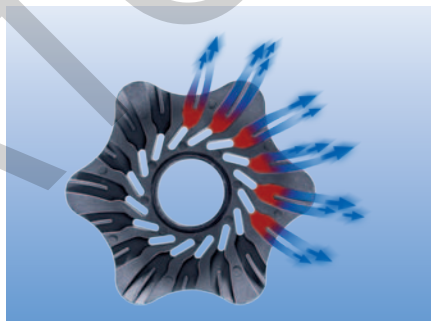
Felhasználói előnyök:

Nagyító alatti felvétel a felépítésről



Innovatív, nagyszilárdságú szerszámfelépítés az ergonomikus és biztonságos munkavégzés érdekében.

Hűtőhatás



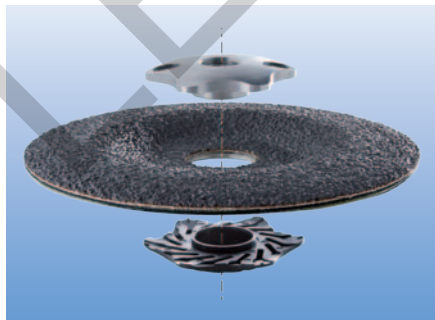
A szabadalmaztatott hűtőrendszer nagyon jól hűti a munkadarabot és szerszámot.

Kemény és durva megmunkálási feladatokhoz



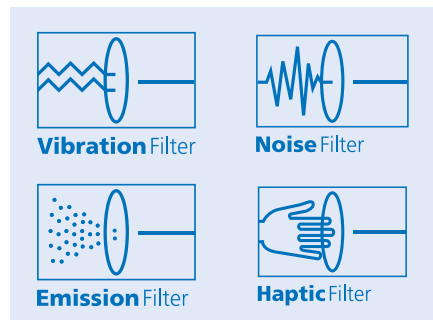
Integrált üvegszálerősítéses támtányérral a kemény és durva megmunkálási feladatokhoz.

Szabadalmaztatott hűtő és felfogató rendszer



Gyors és egyszerű szerszámcseré. Az egyedülálló felfogató és a szabadalmaztatott hűtőrendszer extrém kis érintési szöggel történő munkavégzést tesz lehetővé, biztosítva a rendelkezésre álló csiszolószemcsék optimális kihasználását.

Ergonómiai tulajdonságok



A **PFERDERGONOMICS** ajánlja a CC-GRIND® rendszert a munkakonform és a munkavégzés feltételeinek tartós javítására.



PFERD STEEL/ACÉL kivitel utolérhetetlen leválasztási teljesítménnyel acélokön.

Megmunkálható anyagok:

Acél

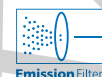
Alkalmazástechnikai javaslatok:

- A CC-GRIND®-SOLID csiszolókorong csak felületével alkalmazható csiszolásra. Élével/kerületével végzett csiszolásra nem alkalmazható.

Rendelési útmutató:

A szorítóperem készletet kérjük külön megrendelni!

CC-GRIND®-SOLID csiszolókorong STEEL/ACÉL kivitel



Rendelési szám	EAN 4007220	D [mm]	Alkalm. támtányér készlet	Max. megeng. n/perc		
N! CC-GRIND®-SOLID 115 SG-STEEL	887059	115	SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 M14, SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 5/8"	13.300	10	0,750
N! CC-GRIND®-SOLID 125 SG-STEEL	887073	125	SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 M14, SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 5/8"	12.200	10	0,850
N! CC-GRIND®-SOLID 180 SG-STEEL	887080	180	SFS CC-GRIND®-SOLID 180 M14, SFS CC-GRIND®-SOLID 180 5/8"	8.500	10	1,650



PFERD INOX kivitel hűvös csiszolással rendkívül jó leválasztási teljesítménnyel rozsdamentes (INOX) anyagokon.

Megmunkálható anyagok:

Rozsdamentes (INOX) acél

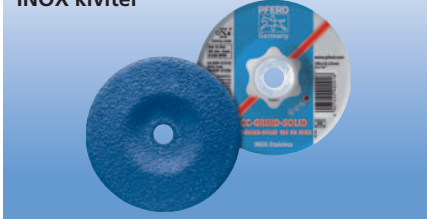
Alkalmazástechnikai javaslatok:

- A CC-GRIND®-SOLID csiszolókorong csak felületével alkalmazható csiszolásra. Élével/kerületével végzett csiszolásra nem alkalmazható.

Rendelési útmutató:

A szorítóperem készletet kérjük külön megrendelni!

CC-GRIND®-SOLID csiszolókorong INOX kivitel



Rendelési szám	EAN 4007220	D [mm]	Alkalm. támtányér készlet	Max. megeng. n/perc		
N! CC-GRIND®-SOLID 115 SG-INOX	900895	115	SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 M14, SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 5/8"	13.300	10	0,750
N! CC-GRIND®-SOLID 125 SG-INOX	900901	125	SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 M14, SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 5/8"	12.200	10	0,850
N! CC-GRIND®-SOLID 180 SG-INOX	900918	180	SFS CC-GRIND®-SOLID 180 M14, SFS CC-GRIND®-SOLID 180 5/8"	8.500	10	1,650

A kínálatunkban szereplő speciális szorítóperem készlettel **csak** az eredeti PFERD CC-GRIND® csiszolókorongok foghatók fel valamennyi, a kereskedelmi forgalomban kapható sarokcsiszolókra.

A támtányér hűtőbordái gondoskodnak az átáramló levegőmenyiségről, amelynek következtében jelentősen csökken a csiszoló anyag, valamint a munkadarab hőterhelése.

Biztonságtechnikai útmutatás:

A maximálisan engedélyezett kerületi sebesség 80 m/s.

SFS CC-GRIND®-SOLID szorítóperem készlet



Rendelési szám	EAN 4007220	Menet	Megfelelő az alábbi géptípusokhoz		
N! SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 M14	887578	M14	115-ös és 125-ös sarokcsiszolók M 14-es menetes tengellyel	1	0,050
N! SFS CC-GRIND®-SOLID 180 M14	887585	M14	180-as sarokcsiszolók M 14-es menetes tengellyel	1	0,065
N! SFS CC-GRIND®-SOLID 115/125 5/8"	887592	5/8"	115-ös és 125-ös sarokcsiszolók 5/8"-os tengellyel	1	0,050
N! SFS CC-GRIND®-SOLID 180 5/8"	887608	5/8"	180-as sarokcsiszolók 5/8"-os tengellyel	1	0,065

A PFERD világszerte. És helyben.



Németország



August Rüggeberg
GmbH & Co. KG
PFERD-Werkzeuge
Hauptstraße 13
51709 Marienheide
Tel. + 49 (0) 22 64 - 90
Fax + 49 (0) 22 64 - 9400
www.pferd.com

Belföldi értékesítés

vertrieb-deutschland@pferd.com

Európai értékesítés

sales-europe@pferd.com

Nemzetközi értékesítés

sales-international@pferd.com

Anglia



PFERD LTD.
4 Westleigh Hall, Wakefield Road
Denby Dale
West Yorkshire HD8 8QJ
Tel. + 44 - 14 84 - 86 61 49
Fax + 44 - 14 84 - 86 59 38
info.uk@pferd.com

Argentína



PFERD Latinoamerica S.R.L.
Pacheco de Melo 2095 Piso 6 B
1126 Ciudad Autónoma
de Buenos Aires
Tel. + 54 - 9 11 - 40 41 41 28
contacto@pferdla.com

Ausztrália



PFERD-Australia Pty. Ltd.
1-3 Conifer Crescent
Dingley, Vic. 3172
Tel. + 61 - 3 - 9565 3200
Fax + 61 - 3 - 9565 3299
sales@pferd.com.au

Ausztria



PFERD-Rüggeberg GmbH
Prinz-Eugen-Straße 17
4020 Linz
Tel. + 43 - 7 32 - 79 64 11-0
Fax + 43 - 7 32 - 79 64 22
info@pferd-rueggeberg.at

Belgium



bvba PFERD-Rüggeberg sprl
Waterranonkelstraat 2 a
Rue de la Grenouillette
1130 Brussel - Bruxelles
Tel. + 32 - 2 - 2 47 05 90
Fax + 32 - 2 - 2 16 30 54
info@pferd.be

Brazília



PFERD-Rüggeberg do Brasil Ltda.
BR 277 no. 4.654 km 2 - CIC
82305-200 Curitiba - PR
Tel. + 55 - 41 - 30 71 82 22
Fax + 55 - 41 - 30 71 82 00
pferd@pferd.com.br

Dél-Afrika



PFERD-South Africa (Pty.) Ltd.
32 Derrick Road
P.O. Box 588
Kempton Park, 1620
Spartan, Kempton Park
Tel. + 27 - 11 - 2 30 40 00
Fax + 27 - 11 - 3 94 12 32
info@pferd.co.za

Franciaország



PFERD-Rüggeberg France S.A.R.L.
Zone d'Activités Economiques
2, Avenue de la Concorde
Ernolsheim-sur-Bruche
67129 Molsheim Cédex
Tel. + 33 - 3 88 - 49 72 50
Fax + 33 - 3 88 - 38 70 17
info@pferd.fr

Hollandia



PFERD-Rüggeberg B.V.
Hekven 15 bis., Postbus 2070
4824 AD/4800 CB Breda
Tel. + 31 - 76 - 5 93 70 90
Fax + 31 - 76 - 5 42 10 33
info@pferd.nl

Kanada



PFERD CANADA INC.
5570 McAdam Rd.
Mississauga, Ontario L4Z 1P1
Tel. + 1 - 905 - 501 - 1555
Fax + 1 - 905 - 501 - 1554
sales@pferdcanada.ca

Kína



PFERD-Tools - Shanghai Office
Kong Jiang Road No. 1688
Wei Bai Xin Bldg
7th, Floor, Room 703
Yang Pu District
200092 Shanghai
Tel. + 86 - 21 - 51 15 70 99
Fax + 86 - 21 - 51 15 70 66
info@pferd.cn

Svédország



PFERD-VSM AB
Dalénium 37 - Hus 224
181 70 Lidingö
Tel. + 46 - 8 - 564 72 300
Fax + 46 - 8 - 564 72 301
info@pferd-vsm.se

México



PFERD-FANDELI, S.A. de C.V.
Av. Presidente Juárez Núm. 225
Col. San Jerónimo Tepetlalcálco
Tlalnepantla, Estado de México
C. P. 54090 - México
Tel. + 52 - 55 - 53 66 - 14 00
Fax + 52 - 55 - 53 66 - 14 44
servicio@fandeli.com.mx

Olaszország



PFERD Italia s.r.l.
Via G. Di Vittorio 33/7-9
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. + 39 - 02 - 55 30 24 86
Fax + 39 - 02 - 55 30 25 18
info@pferd.it

Spanyolország



PFERD-Rüggeberg S.A.
C/ Jundiz 18
Pol. Ind. Jundiz
01015 Vitoria-Gasteiz
Tel. + 34 - 9 45 - 18 44 00
Fax + 34 - 9 45 - 18 44 18
pferd@pferd.es

Svájc



PFERD-VITEX (Schweiz) AG
Werkzeuge und Schleifmittel
Zürichstrasse 38b
Postfach 22
8306 Brüttisellen
Tel. + 41 - 44 - 805 28 28
Fax + 41 - 44 - 805 28 00
info@pferd-vitex.ch

Lengyelország



PFERD-VSM Sp.z o.o.
ul. Polna 1A
62-025 Kostrzyn Wlkp.
Tel. + 48 - 61 - 8 97 04 80
Fax + 48 - 61 - 8 97 04 90
pferdvsm@pferdvsm.pl

Szingapur



PFERD Asia Pacific Pte. Ltd.
37, Jalan Pemimpin
07-01
Block A Union Industrial Building
Singapore 577177
Tel: + 65 93877082
Fax + 65 62808577
sales-international@pferd.com

Törökország



PFERD Aşındırıcı Takımlar Ltd. Şti.
Aydıntepe Mah.
Sahilyolu Cad. 25 - 7/D
34959 Tuzla İstanbul
Tel. + 90 - 216 494 03 00
Fax + 90 - 216 494 22 11
info@pferd.com.tr

USA



PFERD INC.
30 Jytek Drive
Leominster, MA 01453
Tel. + 1 - 978 - 840 - 6420
Fax + 1 - 978 - 840 - 6421
sales@pferdusa.com

Nyomtatva Németországban.

Műszaki változtatások joga fenntartva.

06/2012

818 846