

# High Speed Disc ALUMASTER®

Nagyobb anyagleválasztás biztonságosan



VILÁGÚJDONSÁG

BÍZZ A KÉKBEN

- Maximális biztonság, mivel nem képződik az egészségre ártalmas és robbanásveszélyes por.
- Gyors munkavégzés, rendkívül nagy leválasztási teljesítmény.
- Nagyon könnyű, mégis rendkívül robusztus szerszám az innovatív üvegszál erősítéses korongnak (GFK) köszönhetően.



# High Speed Disc ALUMASTER®

## Nagyobb anyagválasztás biztonságosan

Az innovatív ALUMASTER® egy egyedülálló eszköz, speciálisan a sarokcsiszolókon történő alkalmazásokhoz fejlesztett termék, rendkívül nagy anyagválasztási teljesítménnyel. A PFERD legújabb fejlesztése ideális alumínium megmunkálására, mivel a munkavégzés során nem keletkezik robbanásveszélyes és az egészségre ártalmas por. A szerszám különleges kialakítása egyúttal a legmagasabb munkabiztonságot is garantálja. A szerszám tíz speciális kialakítású keményfém váltólapkát tartalmaz, amelyek egy nagyon könnyű, de rendkívül robusztus üvegszálerezítéses (GFK) műanyag korongra vannak rögzítve. A korong innovatív geometriája, valamint a váltólapkák forgatásának és elhasználódásuk utáni cserélhetőségének lehetősége nagyon hosszú, gazdaságos és egyedülállóan biztonságos alkalmazást kínál az alumínium megmunkálásnál.

### Előnyök:

- Rendkívül nagy anyagválasztási teljesítmény.
- Nem keletkezik egészségre ártalmas és robbanásveszélyes porok.
- A legnagyobb biztonságot nyújtó munkavégzés az innovatív élgeometriának és mélységhatárolónak köszönhetően.
- Nagyon könnyű, mégis rendkívül robusztus szerszám az innovatív üvegszálerezítéses (GFK) korongnak köszönhetően (súlya a tisztítókoronghoz hasonló).
- Valamennyi a kereskedelemben kapható sarokcsiszolóra felfogható (Ø 115/125 mm).
- Használata nem kötött, mivel alkalmazásuk nem igényel elszívást.
- Rendkívül hosszú élettartam a váltólapkák innovatív élgeometriájának, valamint az egyedi forgathatóságuk és cserélhetőségüknek köszönhetően.
- Lágú, kenődő anyagokon történő alkalmazásakor sem tömődik el.
- Tisztítókorongok és lamellás csiszolókorongok környezetbarát alternatívája.

### Alkalmazástechnikai ajánlások:

- Gazdaságos alkalmazásukhoz javasolt levegős sarokcsiszolóval történő munkavégzésnél legalább 1.100 W leadott teljesítménnyel, elektromos sarokcsiszolóval történő munkavégzésnél legalább 1.400 W leadott teljesítménnyel rendelkező meghajtó gép kiválasztása.
- Szükségtelen nagy felületi nyomással történő munkavégzés: az ALUMASTER® kis erő kifejtéssel is dolgozik. A sarokcsiszoló saját súlya elegendő nyomást biztosít.
- A munkavégzés során javasolt érintési szög 5–30° között legyen, speciális esetekben legfeljebb 60°.
- Kerülje a szerszámmal az anyagba való mély bemarást. A marókorong nem darabolókorong.
- Éleken történő munkavégzésnél mindig a munkadarab éléről lefelé húzva (nem tolva) dolgozzon a szerszámmal.
- Ne fékezze le a munkadarabon a szerszámot. Ez a váltólapkák törését okozhatja.

### Felhasználási területek:

- hajó- és jachtépítés
- járműfelépítmény építés
- silo- és tartályépítés
- járműgyártás

### Alkalmazástechnikai példák:

- tompa és sarokvarratok elmunkálása
- élék legömbölyítése /letörése
- geometriai alakzatok megváltoztatása



#### PFERDVIDEO

További információk érhetők el itt vagy a [www.pferd.com](http://www.pferd.com) honlapon.



PFERDERGONOMICS® ajánlja a High Speed Disc ALUMASTER® korong szerszámot mint innovatív eszközt alumínium megmunkáláshoz, mivel alkalmazásakor nem keletkezik egészségre ártalmas és robbanásveszélyes por.



PFERDEFFICIENCY® ajánlja a High Speed Disc ALUMASTER® korongot fáradtságmentes és erőforrás hatékony munkavégzésekhez, amelyekkel a legrövidebb idő alatt tökéletes eredmények érhetők el.



Energy Saving



Waste Saving



Time Saving





Resource Saving


### Biztonságtechnikai ajánlások:

- A szerszámot kizárólag alumínium, alakítható alumínium ötvözetek és alumínium ötvények megmunkálására tervezték.
- A szerszámot felfogó szorító peremet kizárólag a meghajtógéphez tartozó eszközzel pl. körmös kulccsal lehet meghúzni. Olyan sarokcsiszoló felfogató rendszerekkel, ahol a kialakításból adódóan szerszám nélkül, azaz csak kézzel meghúzva lehet a felfogott szerszámot rögzíteni az ALUMASTER® használata nem megengedett. Alkalmazható rögzítő peremek a szerszám kézikönyv 209-es fejezetében találhatók.
- A váltólapkákhoz adott Torx kulccsal a lapkákat erősen rögzítsék. Alternatívaként használható nyomatékkulcs 4 Nm nyomatékkal.
- Nem megfelelően, lazán rögzített váltólapkák a használat során eltörhetnek, ezért szükséges ezek meghatározott időközönként történő ellenőrzése.
- Ne használjon sérült váltólapkát! Fennáll a lapkatörésveszélye!

- Csak eredeti PFERD tartozékokat használjon.
- A marókorong **megfelel az alábbi szabványok által előírt biztonságtechnikai előírásainak:**
  - EN 12413 szabvány csiszolótestek kötött csiszolóanyagból (törésbiztonság, oldalirányú terhelhetőség)
  - EN 13236 szabvány csiszolótestek gyémánt és CBN szemcsékkel (törésbiztonság)
  - EN 13743 szabvány hordozóra épített csiszolóanyagokról (törésbiztonság)

 = CE-jelöléssel ellátott termék

 = Ne dolgozzon sérült szerszámmal!

 = Darabolásra nem alkalmazható!



= Használjon védőszemüveget!



= Használjon védőkesztyűt!



= Használjon hallásvédőt!



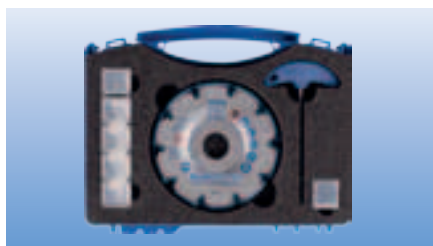
= Ügyeljen a biztonságtechnikai előírásokra!



= Ügyeljen a megfelelő 5–60°-os érintési szögre!



= Ellenőrizze a csavarok megfelelő rögzített állapotát!




**A készlet tartalma:**

- High Speed Disc ALUMASTER®
- Váltólapka készlet
- Csavarkészlet váltólapkákhoz
- Torx csavarhúzó

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220026106  
HSD-F 115/125 ALUMASTER

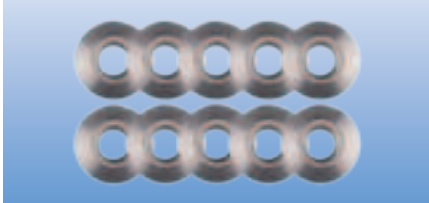
### High Speed Disc ALUMASTER®




Megnevezés	EAN 4007220	∅ [mm]	Max. eng. ford. szám. [min <sup>-1</sup> ]	
HSD-F 115/125 ALUMASTER	026106	115	13.300	1

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220018583  
WSP-A-12R ALUMASTER

### Váltólapka készlet




Megnevezés	EAN 4007220	∅ [mm]	A készlet tartalma	Alkalmazható az alábbiakhoz	
WSP-A-12R ALUMASTER	018583	12	10	HSD-F 115/125 ALUMASTER	1

**Rendelési példa:**  
EAN 4007220005392  
WSP-S-M4S

### Csavarkészlet váltólapkákhoz



Megnevezés	EAN 4007220	A készlet tartalma	Alkalmazható váltólapkák	
WSP-S-M4S	005392	5	WSP-A-12R ALUMASTER	1



A High Speed Disc ALUMASTER® a Kölnben megrendezett Nemzetközi Szerszámkiállításon elnyerte a „2016 évi innovációs díj”-at. „Mindent egybevetve ez egy innovatív termék” – volt a szakmai zsűri véleménye.

**EISEN 2016**  
INNOVATION-AWARD



2016

Információk innovatív termékeinkről és szolgáltatásainkról a [www.pferd.com](http://www.pferd.com) honlapon található.

