

NORTON
SAINT-GOBAIN

RAZORSTAR[®]

Transforming
surfaces
...and beyond

VERHETETLEN CSISZOLÁSI TELJESÍTMÉNY

NORTON RAZORSTAR[®] FIBETÁRCSA
INNOVATÍV ÉS SPECIÁLISAN
FORMÁZOTT, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ
KERÁMIA SZEMCSÉKKEL



ÉLESEBB MINDEN EDDIGINÉL


SAINT-GOBAIN



ÚJ GENERÁCIÓS FIBERTÁRCSA, CSISZOLJA LE A FOLYAMATKÖLTSÉGÉT

A Norton RazorStar® F990S 36+ új mércét állít fel
a csiszolási termelékenység, a sebesség és az élettartam terén.

Közepes és nagynyomású alkalmazásokhoz tervezték
a RazorStar® fibertárcsát, 100%-ban formázott
kerámiaszemcsék, amelyek
verhetetlen teljesítményt nyújtanak.

**TÖBB ALKATRÉSZ GYÁRTÁSA KEVESEBB KORONGGAL. IDŐT
ÉS PÉNZT TAKARÍT MEG A CSISZOLÁSI MŰVELETEK SORÁN.**



**NÖVEKVŐ
HATÉKONYSÁG**



**NAGYOBB
TELJESÍTMÉNY**



**JOBB
MINŐSÉG**



**CSÖKKENŐ
FELDOLGOZÁSI
IDŐ**



**TÖBB
ALKATRÉSZ
TÁRCSÁNKÉNT**

GYORSABB, TÖBB, HŰVÖSEBB CSISZOLÁS



JOBB CSISZOLÁSI TELJESÍTMÉNY

A borotvaéles, kemény mikroszerkezetű kerámiaszemcsék áttörő innovációja, gyorsabban vág és több anyagot távolít el. Ezt kombinálja a hordozóra felhordott szemcsék magasabb százalékos arányával a **borotvaéles vágás** érdekében.



HOSSZABB ÉLETTARTAM

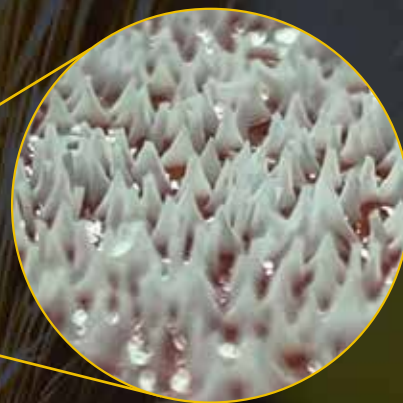
Az egyedülálló szabadalmaztatott geometria lehetővé teszi, hogy a szemcsék élesek maradjanak, mivel a szemcsék törésekor új, borotvaéles élek jelennek meg. A Norton RazorStar® innovatív kialakítása elősegíti a **szemcsék jobb megtartását, így páratlan élettartamot biztosít a tárcsáknak.**



HŰVÖSEBB VÁGÁS

A szemcsék egyedülállóan éles kialakítása, a tárcsa **speciális felső kategóriás csiszoló segédanyagával kombinálva, segít jelentősen csökkenteni a hőtermelést** - ami a munkadarab kisebb hőkárosodását eredményezi.

**AZ EREDMÉNY:
VERHETETLEN TELJESÍTMÉNY
ÉS ALACSONYABB
CSISZOLÁSI KÖLTSÉG**

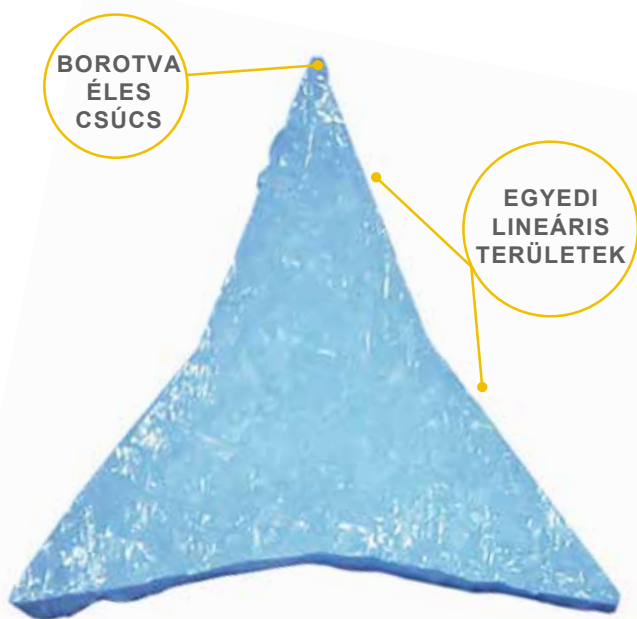


**EGYENESEN ÁLLÓ SZEMCSÉK
BOROTVAÉLES CSISZOLÁS**

ÚTTÖRŐ INNOVÁCIÓ

A KERÁMIASZEMCSÉK FORMÁJÁBAN

A Saint-Gobain által kifejlesztett formázott kerámiaszemcsék egy áttörést jelentő technológia, amelyet kifejezetten arra terveztek, hogy verhetetlen csiszolási teljesítményt nyújtson a piacon jelenleg kapható összes többi hagyományos kerámiaszemcsés fibertárcsákkal szemben.

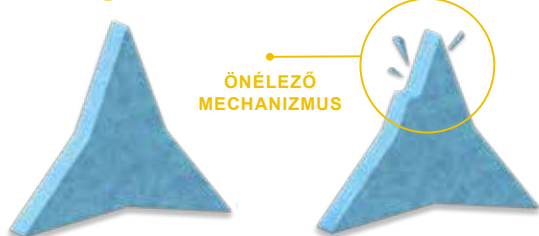


HOGYAN MŰKÖDNEK AZ ÚJ FORMÁZOTT SZEMCSÉK?

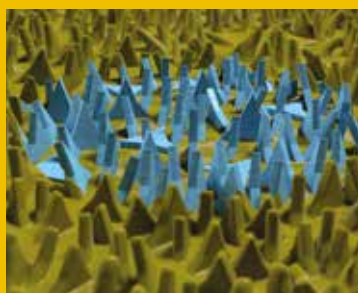
Más alakú szemcsékkel ellentétben a RazorStar® fibertárcsáknál használt szemcsék két lineáris területből állnak, amelyek borotvaéles csúcsot alkotva csatlakoznak egymáshoz.

Ezek az éles hegyek biztosítják a nagy kezdeti vágást, és a tárcsa teljes élettartama alatt folyamatosan csiszolják a fémet. A kemény mikroszerkezet és az egyedi szabadalmaztatott geometria, amely a "Seeded Gel" kémiára van hangolva, lehetővé teszi, hogy minden egyes szemcse hasonló éles alakúra törjön a csiszolás során. Ráadásul ez az egyedülálló geometria biztosítja a szemcsék egyenletességét és az alak, az erősség és a szilárdság konzisztenciáját és a csiszolási viselkedést.

RAZORSTAR® SZEMCSÉK A TÁRCSA TELJES ÉLETTARTAMA ALATT ÉLESEK MARADNAK



KONKURENCIA A SZEMCSÉK TOMPA ÉLLÉ TÖRNEK



MAGASABB % EGYENES SZEMCSÉK

A RazorStar® fibertárcsák nagyobb százalékban függőlegesen tájolt szemcsékkel rendelkeznek.



KISEBB % EGYENES SZEMCSÉK

A konkurens fibertárcsáknál a szemcsék kisebb százalékban állnak függőlegesen.

FÜGGŐLEGESEN ÁLLÓ SZEMCSE CSISZOLÁSRA ELŐKÉSZÍTVE

A Norton RazorStar® fibertárcsák teljes mértékben kihasználják a megtervezett alakú szemcsék élességét. A laposan fekvő szemcsék nem vágnak, ezért a szemcséknek a hordozóra való felálló elhelyezésére tervezett új, szabadalmaztatás alatt álló módszernek köszönhetően a RazorStar® fibertárcsák a versenytársak hasonló korongjaihoz képest a lehető legélesebb csiszolást biztosítják.

Mi több, az egységnyi területre jutó nagyszámú szemcse, a speciális bevonat és a merev hátlap úgy lett kialakítva, hogy elősegítse a szemcse megmaradást és az önélező törést, hogy a közepes és nagy nyomású alkalmazásokban hosszú időn keresztül megőrizze az erőteljes anyagleválasztási teljesítményt.



ÚJ NORTON FELFOGÓ



Az új Norton felfogók megfelelő alátámasztást biztosítanak a csiszolási alkalmazásokhoz. A bordázott felület maximális agressziót és hűtőhatást biztosít, így még tovább fokozza a Norton RazorStar® fibertárcsák teljesítményét. Kapható 115 mm, 125 mm és 180 mm átmérőben.

SIMÁBB CSISZOLÁS, JOBBI IRÁNYÍTÁS

A borotvaéles szemcséknek köszönhetően, amelyek siklanak a megmunkálandó termék felületén, a csiszolás simább, kevesebb energiát vesz el a géptől a jobb kezelői irányítás érdekében. Kevesebb erőre is van szükség, mivel a szemcsék végzik a munkát, így minimálisra csökkentve a kezelő fáradtságát és a vibrációnak való tartós kitettséget.



TERMELÉKENYSÉG JAVÍTÁSA TÖBB ALKATRÉSZ CSISZOLÁSA KEVESEBB TÁRCSÁVAL, VALAMINT IDŐ- ÉS KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS

ANYAGOK

- Rozsdamentes acél
- Szénacél
- Öntöttvas
- Könnyűfémek pl. alumínium
- Duplex és egyéb különleges ötvözetek

IPARÁGAK

- Acél és öntöde
- Általános gépgyártás
- Fémmfeldolgozás
- Építőipar
- Olaj és gáz
- Hajógyártás
- Vasút

BIZONYÍTOTT EREDMÉNYEK A VERSENYTÁRSÁKKAL SZEMBEN

ESETTANULMÁNY #1

Alkatrész anyaga: Szénacélból készült szerkezeti acéllemez

Alkalmazás: Féloldalas csiszolás

Fibertárcsa mérete: 125 mm

Gép: 1.900W-os sarokcsiszoló

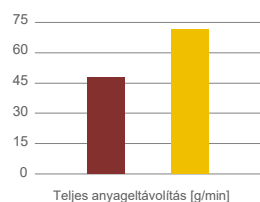
Felfogó: Kemény, fogazott

+44%

GYORSABB VÁGÁSI SEBESSÉG

Anyageltávolítás percenként (g/perc)

- Versenytárs 47 g/min
- Norton RazorStar® 68 g/min

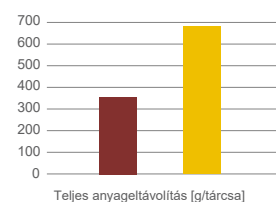


+93%

TÖBB ANYAG ELTÁVOLÍTÁS

Összesített anyageltávolítás tárcsánként (g)

- Versenytárs 353 g/tárcsa
- Norton RazorStar® 683 g/tárcsa



Ez a a gyártási idő csökkenését jelenti, kevesebb tárcsát kell felhasználni, ami energiát takarít meg és csökkenti a hulladék mennyiségét.

ESETTANULMÁNY #2

Alkatrész anyaga: Szénacélból készült szerkezeti acél S355

Alkalmazás: 30°os ferde csiszolás

Fibertárcsa mérete: 125 mm

Gép: 1.300W-os sarokcsiszoló

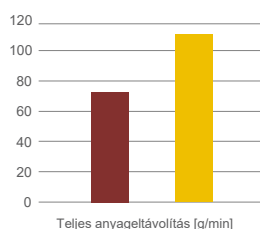
Felfogó: Kemény, fogazott

+52%

GYORSABB VÁGÁSI SEBESSÉG

Anyageltávolítás percenként (g/perc)

- Versenytárs 74 g/min
- Norton RazorStar® 113 g/min

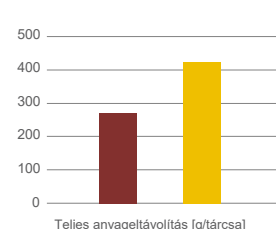


+50%

TÖBB ANYAG ELTÁVOLÍTÁS

Összesített anyageltávolítás tárcsánként (g)

- Versenytárs 280 g/tárcsa
- Norton RazorStar® 423 g/tárcsa



Kiterjedt tesztek bizonyították, hogy a RazorStar® növeli a termelékenységet. A hosszabb élettartamú és gyorsabban eltávolítható anyagot tartalmazó tárcsa használatával kevesebb tárcsára van szükség, ami csökkenti a folyamat költségeit.



**JOBB CSISZOLÁSI
TELJESÍTMÉNY**



**HOSSZABB
ÉLETTARTAM**

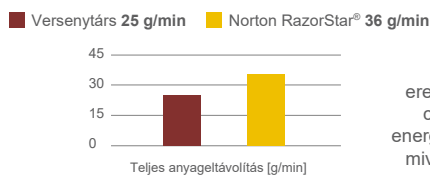
- Olaj- és gázipar
- Hajó- és hajógyártás
- Vasút- és pályaeépítés

ESETTANULMÁNY #3

Alkatrész anyaga: Szénacél
Fibertárcsa mérete: 125 mm
Gép: 1.500W-os sarokcsiszoló
Alkalmazás: Éles élék letörlése
Felfogó: Kemény, fogazott

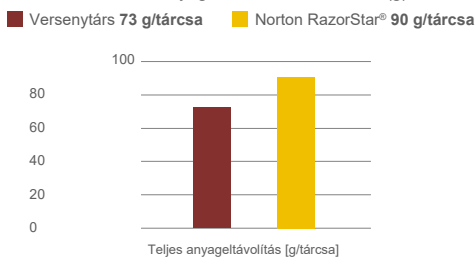
+44%

GYORSABB VÁGÁSI SEBESSÉG
 Anyageltávolítás percenként (g/min)



+23%

TÖBB ANYAGELTÁVOLÍTÁS
 Összesített anyageltávolítás tárcsánként (g)

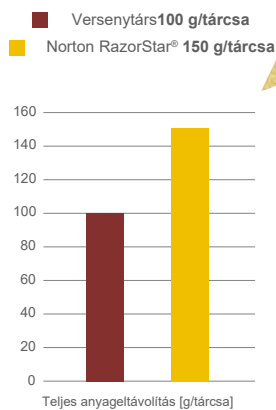


ESETTANULMÁNY #4

Alkatrész anyaga: Szénacél lemez
Fibertárcsa mérete: 125 mm
Gép: 700W-os sarokcsiszoló
Alkalmazás: Csiszolás
Felfogó: Kemény, fogazott

+50%

TÖBB ANYAGELTÁVOLÍTÁS
 Összesített anyageltávolítás tárcsánként (g)



Ennek eredményeként csökken az energiafogyasztás, mivel kevesebb gépidőre van szükség ugyanahhoz a folyamathoz.

ALKALMAZÁSOK

- Hegesztési varrat eltávolítás és előkészítés (gyökölés)
- Élszög kialakítás
- Csiszolás
- Felület lemunkálás
- Sorjázás

NORTON RAZORSTAR® F990S FÍBERTÁRCSA

SZEMCSEMÉRET: 36+

HÁTLAG: VULKANIZÁLT ROST

SPECIÁLIS JELLEMZŐK: FELSŐKATEGÓRIÁS HŰTŐRÉTEG

GÉP: ELEKTROMOS VAGY PNEUMATIKUS NAGY TELJESÍTMÉNYŰ SAROKCSISZOLÓK

A legjobb eredmény érdekében Norton felfogóval használja

Méret (mm)	Szemcse	Max. U/Min	Db/cs	Cikkszám
115 x 22	36+	13.300	25	66254434179
125 x 22	36+	12.200	25	66254434181
150 x 22	36+	10.200	25	63642598628
180 x 22	36+	8.500	25	66254434506

NORTON FELFOGÓ

Méret (mm)	Max. U/Min	Db/cs	Cikkszám	Szín
115	13.300	5	66254442905	Gelb
125	12.200	5	66254442902	Gelb
180	8.500	5	66254442907	Gelb

Tartalék felfogók külön megvásárolhatók.

A verhetetlen csiszolási eredményekért lépjen kapcsolatba a Saint-Gobain helyi értékesítési képviselőjével, és tegye próbára a Norton RazorStar® fíbertárcsát még ma.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A KÖVETKEZŐ CÍMEN:

<https://corvinstoolskft.hu/>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100063642390562>

www.youtube.com/@CorvinusToolsKft@CorvinusToolsKft <https://>

www.instagram.com/corvinstoolskft/

A Norton és a RazorStar a Saint-Gobain bejegyzett védjegyei.

D/02.2024/0/EMEA/DIG/Rev.1


SAINT-GOBAIN

Az Ön márkakereskedője:

Corvinus Tools Kft.

2086 Tinnye, Bajcsy-Zsilinszky u.1.

Tel: +36 26 335 184

Mobil: +36 70 945 7806

E-mail: corvinstools@gmail.com

Web : <https://corvinstoolskft.hu/>


Sustainable European Abrasive Manufacturers