

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M Ipari csiszolástechnika

# 3M innovatív fémipari csiszolástechnikai megoldások

# 3M Innovációs Központ

A 3M, a világ egyik legnagyobb gyártóbázisával rendelkező vállalata Innovációs Központot nyitott Budapesten, ahol megoldásokon és alkalmazási területek bemutatásán keresztül ismerteti meg a látogatókat a vállalat teljes portfóliójával. Az Innovációs Központban a 3M 46 technológia-platformja közül azt a hatot ismerhetik meg átfogóan az érdeklődők, melyek a magyar piacon a legtöbb értékesített terméket adják. A platformok a következők: csiszolóanyagok, fóliák, mikroreplikáció, nanotechnológia, nem szőtt anyagok és ragasztóanyagok.

Fontos megemlíteni, hogy a 3M csiszolóanyaggyártóként kezdte meg működését, és több mint 100 éve a terület meghatározó, innovatív szereplője. Csiszolóanyagaival 90 éve támogatja az autóipart, de jelen van többek között a fémmegmunkálás, illetve a közlekedés és szállítás piacán is. Legfrissebb innovációja a 3M™ Cubitron™ II termékek létrehozásához kötődik: a precíziósan formált, háromszög alakú kerámiaszemcsékkel ellátott csiszolóanyagok a hagyományos, őrölt csiszolószemcsékhez képest gyorsabban, tisztábban és alacsonyabb hőképződéssel dolgoznak, többszörös élettartam mellett.



## Tartalomjegyzék

**3M csiszolási technológiák és márkák 2**

Csiszolás másképp.....	4
3M™ Cubitron™ II alkalmazási segédlet.....	5
3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő anyagok.....	6
3M™ Trizact™ rendezett felületű csiszolóanyagok.....	7
3M™ Roloc™ csiszolórendszer.....	9

**3M csiszolóanyagok sarokcsiszolókhöz 10**

3M™ vágókorongok és tisztítókorongok.....	12
3M™ Cubitron™ II vágókorong.....	13
3M™ High Performance vágókorong.....	13
3M™ vágókorong szénacélra.....	14
3M™ vágókorong rozsdamentes acélra.....	14
3M™ Cubitron™ II tisztító- és vágókorong.....	14
3M™ Cubitron™ II tisztítókorong.....	15
3M™ High Performance tisztítókorong.....	15
3M™ Green Corps™ rugalmas tisztítókorong.....	16
Felfogók a 3M™ Green Corps™ rugalmas tisztítókorongokhoz.....	16
3M™ tisztítókorong szénacélra.....	16
3M™ tisztítókorong rozsdamentes acélra.....	16

**3M™ fibertárcsák 17**

3M™ Cubitron™ II 982C.....	19
3M™ Cubitron™ II 987C fibertárcsa.....	19
3M™ Cubitron™ 785C fibertárcsa.....	20
3M™ Cubitron™ 988C nagyteljesítményű fibertárcsa.....	20
3M™ Cubitron™ 985C fibertárcsa.....	20
3M™ Cubitron™ 581C fibertárcsa.....	20
3M™ lamellás tárcsák.....	21
3M™ Cubitron™ II 967A lamellás tárcsa.....	21
3M™ Cubitron™ 947D lamellás tárcsa.....	22
3M™ 577F lamellás tárcsa.....	22
3M™ 566A lamellás tárcsa.....	22
Felfogók fíber hordozójú termékekhez.....	23

**3M™ Scotch-Brite™ tárcsák sarokcsiszolóhoz 24**

3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő tárcsa.....	25
3M™ Scotch-Brite™ SC-DH tisztítófiniselő és felületkezelő tépőzárás tárcsa.....	26
3M™ Scotch-Brite™ SE-DH tisztítófiniselő és felületkezelő tépőzárás tárcsa.....	26
3M™ Scotch-Brite™ SL-DH tisztítófiniselő és felületkezelő tépőzárás tárcsa.....	26
3M™ Scotch-Brite™ GB-DH LGB tépőzárás felületkezelő tárcsa központosított felfogatással.....	26
3M™ Scotch-Brite™ durva tisztítótárcsák.....	27
3M™ Scotch-Brite™ merev hordozós tárcsa.....	27
3M™ Scotch-Brite™ tengelyes termékek.....	27
Felfogók fíber hordozójú termékekhez.....	27

**3M™ Roloc™ csiszolórendszer 28**

3M™ Roloc™ csiszolórendszer.....	29
3M™ Roloc™ Cubitron™ II 984F DE tárcsa.....	30
3M™ Roloc™ 977F csiszolóváson korong.....	30
3M™ Roloc™ 785C fibertárcsa.....	30
3M™ Roloc™ 361F csiszolóváson korong.....	30
3M™ Roloc™ SC-DR felületkezelő korong.....	31
3M™ Roloc™ SE-DR felületkezelő korong.....	31
3M™ Roloc™ SL-DR felületkezelő korong.....	31
3M™ Roloc™ GB-DR Scotch-Brite™ felületkezelő korong.....	31
3M™ Roloc+™XT-ZR tisztítótárcsa.....	32
3M™ Roloc+™ CG-ZR tisztítótárcsa.....	32
3M™ Roloc™ RD-ZB Bristle Disc (Süntárcsa).....	32
3M™ Roloc™ CR-DR felületkezelő korong.....	33
3M™ Roloc™ XL-UR (EXL) felületkezelő korong.....	33
Tartozékok.....	34

**3M™ Hookit™ tépőzárás csiszolórendszer 35**

3M™ Hookit™ tépőzárás csiszolórendszer.....	36
3M™ Hookit™ 255P tépőzárás csiszolókorong.....	36
3M™ Hookit™ 245 tépőzárás csiszolókorong.....	37
3M™ Hookit™ 266L tépőzárás mikrosziszoló korong.....	37
3M™ Hookit™ 618 tépőzárás csiszolókorong.....	37
3M™ 375L tépőzárás filmhordozós csiszolótárcsa.....	38
3M™ Cubitron™ II 775L tépőzárás filmhordozós csiszolótárcsa.....	38
Tartozékok.....	39

**3M csiszolószalagok 40**

3M csiszolószalagok.....	41
3M™ Cubitron™ II 984F csiszolószalagok.....	42
3M™ Cubitron™ II 947A csiszolószalagok.....	43
3M™ Trizact™ csiszolószalagok.....	44
3M™ Trizact™ 953FA.....	44
3M™ 237AA.....	45
3M™ 307EA.....	45
3M™ 337DC.....	45
3M™ Scotch-Brite™ csiszolószalagok.....	46
3M™ SC-BL szalagok.....	46
3M™ SE-BS, 3M™ SE-BL.....	46
3M™ Scotch-Brite™ Durable Flex (DF) Tartós – flexibilis felületkezelő szalag.....	46

**3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő korongok 47**

3M™ Scotch-Brite™ korongok.....	48
3M™ Scotch-Brite™ X3-WL sorjázó korong.....	49
3M™ Scotch-Brite™ DB-WL sorjázó korong.....	49
3M™ Scotch-Brite™ FS-WL finiselő korong.....	49
3M™ Scotch-Brite™ XL-WL sorjázó korong.....	49
3M™ Scotch-Brite™ XL-UW préselt korong.....	50
3M™ Scotch-Brite™ XR-WM sorjázó korong.....	50
3M™ Scotch-Brite™ RC-UR és RC-UW RapidCut préselt korong.....	50
3M™ Scotch-Brite™ tisztító és finiselő kefék.....	51
3M™ Scotch-Brite™ CP-FB tisztító és finiselő kefék.....	51
3M™ Scotch-Brite™ CF-FB tisztító és finiselő kefék.....	51
3M™ 339 Lamellás csiszolókorong.....	52
3M™ Scotch-Brite™ CB-ZS lamellás kombi kefe.....	52
3M™ Scotch-Brite™ FF-ZS lamellás kefe.....	52
3M™ Scotch-Brite™ PF-ZS lamellás kefe.....	52
3M™ Scotch-Brite™ Mini kefék 4-es horonnyal.....	52
3M™ Scotch-Brite™ Prémium kézi lapkák.....	53
3M™ Scotch-Brite™ Prémium kézi lapka 7447 PRO és 7448 PRO.....	53
3M™ Scotch-Brite™ Industrial kézi lapka.....	53
3M™ Scotch-Brite™ MX-HP Flexibilis kézi lapka.....	53
3M™ Scotch-Brite™ szivacs.....	53
3M™ Scotch-Brite™ CP-RL tisztítófiniselő tekercs.....	54
3M™ Scotch-Brite™ CF-RL csiszolópolírozó tekercs.....	54
3M™ Scotch-Brite™ PreCut perforált kézi tekercek.....	54
3M™ Scotch-Brite™ Multiflex perforált kézi tekercek.....	54
3M™ Scotch-Brite™ WR-RL extra tartós tisztítófiniselő tekercs.....	55
3M™ Scotch-Brite™ Industrial kézi tekercs.....	55
Tartozékok Scotch-Brite™ kézi lapkához és tekercekhez.....	55

**3M™ Bristle Disc és Radial Bristle Brush 56**

3M™ Süntárcsa és Sünkefe - A típus.....	58
3M™ Süntárcsa és Sünkefe - A típus utántöltő.....	58
3M™ Süntárcsa és Sünkefe - C típus.....	58
3M™ Süntárcsa és Sünkefe - C típus utántöltő.....	58
3M™ Süntárcsa és Sünkefe - S típus.....	58
3M™ Süntárcsa és Sünkefe - S típus utántöltő.....	58
3M™ Süntárcsa és Sünkefe.....	59
3M™ Süntárcsa.....	59
Tartozékok.....	59

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M csiszolási technológiák és márkák

Csiszoló- és felületkezelőanyagok  
az egész világ számára.



# Csiszolás másképp

A 3M™ Cubitron™ II csiszolóanyagok a 3M PSG (precíziósan formált) szemcsével forradalmasítják a csiszolási munkálatokat. Gyorsabb anyagleválasztást biztosítanak és tartósabbak, mint a hagyományos termékek. A csiszolást új alapokra helyező 3M PSG szemcse segítségével a 3M™ Cubitron™ II csiszolóanyagok:

- Anyagleválasztási sebessége nagyobb
- Hosszabb élettartammal rendelkeznek
- Használatukkal a munkavégzés kényelmesebb
- Kisebb rányomást igényelnek
- Növelik a hatékonyságot, termelékenységet

## A teljesítmény új kategóriája

A 3M PSG, precíziósan formált szemcsével a 3M™ Cubitron™ II termékek új szintre emelik a termelékenységet. Gyorsabban csiszolnak és tartósabbak, mint a hagyományos, alumínium-oxid, zirkon vagy kerámiaszemcsés csiszolóanyagok.

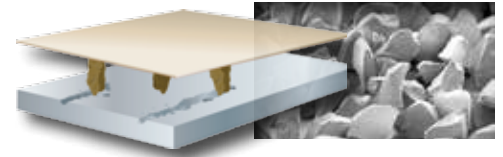
## Három ok, amiért jobb:

1. Gyorsabb anyagleválasztás – növekvő termelékenység és hatékonyság
2. Hosszabb élettartam – költségmegtakarítás
3. Kényelmesebb munkavégzés

## Ipari alkalmazások, mint:

- Acélszerkezetgyártás
- Általános fémmegmunkálás
- Olaj- és gázvezetéképítés
- Gépgyártás és épületgépészet

# CUBITRON™ II



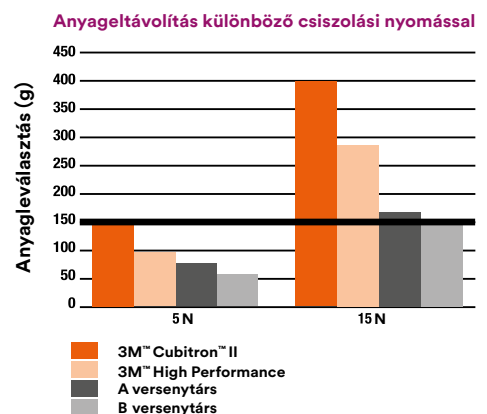
A hagyományos, szabálytalan alakú, őrölt csiszolószemcsék szinte dűrják, a fémfelületet, ez túlhevüléshez, elszíneződéshez, lassúbb csiszoláshoz és rövidebb élettartamhoz vezet.



A 3M™ Cubitron™ II csiszolóanyagok 3M PSG (precíziósan formált) szemcséi folyamatosan újabb éleket és csúcsokat képezve töredeznék. Ezáltal gyorsabban, tisztábban és kevesebb hőképződéssel dolgoznak, többszörös élettartam mellett.

## Kisebb rányomással nagyobb lemunkálás

A versenytárs termékek akár háromszor nagyobb rányomás mellett tudják csak felvenni a versenyt a 3M™ Cubitron™ II csiszolóanyagok teljesítményével.



## A megtérülés

- Kisebb erőfelfejtés a felhasználóknak
- Azonos rányomás mellett nagyobb anyagleválasztás
- Megnövelt termelékenység

# 3M™ Cubitron™ II alkalmazási segédlet



Vágókorong

Tisztító- és  
vágókorong egyben

Tisztítókorong



Fíbertárcsa



Legyezőtárcsa

## 3M™ Cubitron™ II termékek

Alkalmazások

	Vágókorong	Tisztító- és vágókorong egyben	Tisztító- korong	Fíbertárcsa	Legyezőtárcsa
Vágás	•	•			
Gyökölés		•			
Tisztítás		•	•	•	•
Sarokvarrat eltávolítás		•	•		•
Élletörés		•	•	•	•
Lángvágási sorja meg- munkálás			•	•	•
Reve eltávolítás			•	•	•
Hegesztési varrat eltávolítás			•	•	•
Profil csiszolás					•

A 3M™ Cubitron™ II termékek számos alkalmazásra és alapanyagra használhatóak.  
A fenti táblázat csak a legáltalánosabb alkalmazási területeket mutatja be.

# 3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő anyagok

**Scotch-Brite™**

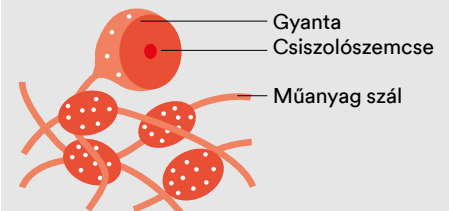
A 3M™ Scotch-Brite™ termékcsalád a felületkezelés ideális eszköze. A kiváló felületminőség titka a felületkezelő 3M™ Scotch-Brite™ anyagok egyedülálló műanyag szálszerkezete. A szintetikus szálak és a hozzájuk ragasztott csiszolószemcsék a munkadarab felületéhez igazodó háromdimenziós nyitott szerkezetet képeznek.

Ez a nyitott hálós konstrukció lehetővé teszi a levegő áramlását, melynek következtében a munkadarab kevésbé melegszik fel, így kisebb az esélye az elvetemedésnek és az elszíneződésnek. Ez azt jelenti, hogy kevesebb a selejt, az újramegmunkálási idő valamint a költség. Ezen felül ellenálló az eltömődéssel szemben, ami jobb minőségű finiselést vagy polírozást biztosít.

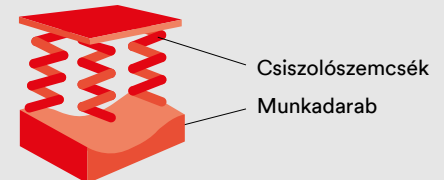
A 3M™ Scotch-Brite™ egyedülálló konstrukciója biztosítja, hogy a munkafelületen mindig friss csiszolóanyag legyen, így mindig egységes, állandó minőségű eredmény érhető el. A háló rugalmas anyaggeometriai változásának köszönhetően kisebb a kockázata a túlcsiszolásnak és az anyag geometriai változásának. Az eltávolított anyagmennyiség minimális, kisebb a bemarás veszélye.

A 3M™ Scotch-Brite™ mindig egységesen kiváló minőségű felületet hoz létre, ezáltal rövidül a megmunkálási folyamat, valamint időt és munkaköltséget takarít meg. A 3M™ Scotch-Brite™ felületelőkészítő termékek ellenállóak az eltömődéssel szemben, ezért hosszabb ideig használhatók. Az állásidő csökken, mivel a korongot vagy a szalagot ritkábban kell cserélni.

## Háromdimenziós nyitott háló



## Rugóhatás



# 3M™ Trizact™ rendezett felületű csiszolóanyagok

A 3M™ Trizact™ rendezett felületű csiszolóanyagok mikro- vagy makroreplikált bevonata ismétlődő geometriájú, szabályos piramis, téglatest vagy méhsejt alakzatokból áll. Minden egyes alakzatnak mikron nagyságrendű ásványi részecskékből álló szerkezete van. A rétegek kopásakor előbukkanó friss ásványi felület vágási sebessége és csiszolási minősége a termék teljes élettartama alatt kiváló minőségű és egységes felületet ad. A 3M™ Trizact™ nagy pontosságú végmegmunkáló eszköz, amely nagy keménységű titán, króm, nikkel és kobalt alapú ötvözeteken éppoly hatékony, mint nem vastartalmú fémeken.

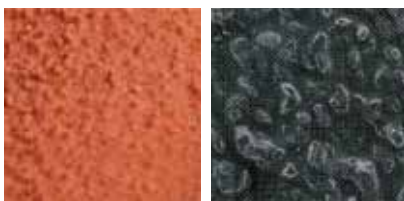


## Termékelőnyök:

- Ideális finiseléshez, legyen szó akár precíziós vagy esztétikai feladatról
- Gyártási idő csökkentésére fejlesztettük
  - Kevesebb csiszolási lépésre van szükség a kívánt felület eléréséhez
  - Kevesebb javítást, utómunkát igényel
  - Kevesebb szalagcserére van szükség a termék hosszabb élettartama miatt
  - Azonos felületi minőség biztosítása a szalag teljes élettartama alatt
- Jobb minőségű finiselés
  - Precíz, megismételhető, folyamatosan magas minőségi szint tartása minden egyes munkadarab finiselésekor
  - Nincsenek mély karcok az egyenletes szemcsebevonatnak köszönhetően

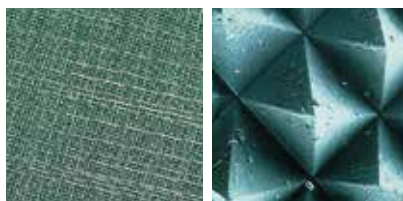


### Hagyományos



Véletlenszerűen elrendezett szemcsék, egyenetlen használat és finiselés

### 3M™ Trizact™ mikroreplikáció



Szabályosan elrendezett, kisméretű 3D piramisok; egyenletes teljesítmény, kopás és kiváló minőségű finiselés

### 3M™ Trizact™ makroreplikáció



Nagyobb méretű, szabályosan elrendezett 3D alakzatok; megnöveli a 3M™ Trizact egyenletes lemunkálását és finiselését a kezdeti finiselési fázisokban

## Kiváló minőségű, egységes felület.

FEPA besorolás	3M™ Trizact™ besorolás	Mikron	Flexibilis gyémánt besorolás	USA ANSI	Scotch-Brite™		
					Kézi lapkák, tekercsek	Korongok, kefék	Szalagok, tárcsák
P9000		3					
P3800		6					
P3000	A6	7		1200	EXTRAFINE		
P2500		9		1000		ULTRA FINE	
P2000			N10	800	ULTRA FINE	SUPER FINE	
P1500						VERY FINE	SUPER FINE
P1200	A16	15		600	SUPER FINE		
P100	A20	20		500		FINE	
P800			N20	400	VERY FINE		VERY FINE
P600	A30			360			
P500	A40	30			FINE		
P400	A45			320		MEDIUM	
P360		40	N40	280	MEDIUM		
P320	A60						
P280	A65			240	COAR	COARSE	
P240	A80	60					MEDIUM
P220	A90			220		X COARSE	
P200	A100		N74				
P180	A110			180			COARSE
P150	A130	100		150			
P120	A160		N125	120			HEAVY DUTY
P100		180					SE A CRS
P80	A300			100			SUPER DUTY
P60	A400		N250	80			
P50				60			
P40	A500			50			
P36				36			
P30				30			
P24							
P16				20			

XCS = Extra durva  
CRS = Durva

MED = Közepes  
FIN = Finom

VFN = Nagyon finom  
SFN = Szuper finom

UFN = Ultra Finom  
XFN = Extra finom

A = Alumínium  
S = Szilícium-karbid

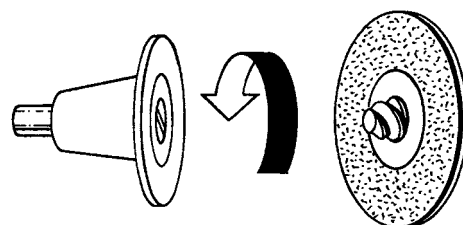
A fenti értékek a táblázatban csak közelítő, tájékoztató jellegűek. Különböző alapanyagokon más-más felületi minőség érhető el. A 3M nem vállal felelősséget az átváltásból adódó esetleges hibákért.

# 3M™ Roloc™ csiszolórendszer

## 3M™ Roloc™ csiszolórendszer

A 3M™ Roloc™ márkaneven ismert gyorsváltó rendszer azonos felfogó mellett a különböző csiszolószerszámok kényelmes és gyors cseréjét teszi lehetővé, így könnyen változtatható a finomság, a méret, a csiszolótechnológia, vagy a termék.

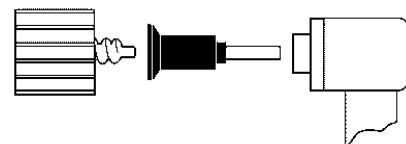
- A 3M™ Roloc™ felfogók alkalmazhatóak az összes sarok- és minicsiszoló géptípuson.
- A 25, 50 és 75 mm-es csiszolószerszámokhoz mindig a megfelelő 3M™ Roloc™ felfogót használja!



## 3M™ Roloc+™ csiszolórendszer

A 3M™ Roloc+™ rendszernek köszönhetően a szerszámcsere másodpercek alatt elvégezhető, minden egyéb szerszám igénybevétele nélkül.

- A 3M™ Roloc+™ felfogók egyenes csiszológépeken alkalmazhatóak.
- A 3M™ Roloc+™ felfogó mérete mindig érje el a csiszolószerszám átmérőjének a kétharmadát!



## 3M™ Roloc™ színkódok a finomság meghatározásához

Finomság	Gomb színe	Finomság	Gomb színe	Finomság	Gomb színe	Finomság	Gomb színe
P24	Fekete	P50	Zöld	P100	Kék	P180	Barna
P36	Barna	P60	Narancs	P120	Fehér	P240	Zöld
P40	Piros	P80	Sárga	P150	Fekete		



**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M csiszolóanyagok sarokcsiszolókhhoz

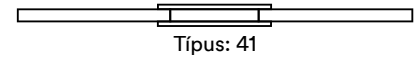


## 3M™ vágókorongok

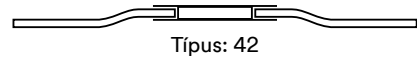
A 3M a nehezen megmunkálható alkalmazásokhoz is tartós, hosszú élettartamú vágókorongokat kínál. Minden fémtípushoz használható.

### 3M™ vágókorongválasztási segédlet

Termék	Csiszolószemcse	Típus	Teljesítmény
3M™ Cubitron™ II	3M PSG (precíziósan formált szemcse)	41	Prémium
		42	Prémium
3M™ High Performance	Kerámia szemcse	41	Kiváló
		42	Kiváló
3M™ Standard	Alumínium-oxid szemcse	41	Standard
		42	Standard



Típus: 41



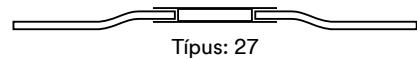
Típus: 42

## 3M™ tisztítókorongok

A 3M a legkülönbözőbb feladatokhoz kínál ideális megoldást. Minden fémtípushoz talál megfelelő korongot.

### 3M™ tisztítókorong-választási segédlet

Termék	Csiszolószemcse	Típus	Teljesítmény
3M™ Cubitron™ II	3M PSG (precíziósan formált szemcse)	27	Prémium
3M™ High Performance	Kerámia szemcse	27	Kiváló
3M™ Green Corps™	Kerámia szemcse	27	Jó
3M™ Standard	Alumínium-oxid szemcse	27	Standard



Típus: 27

## 3M™ Cubitron™ II vágókorong

### Termékelőnyök:

- Gyorsabb vágást biztosítanak és tartósabbak, mint a hagyományos termékek
- Univerzálisan használhatóak különböző fémekre, mint például acél, rozsdamentes acél, alumínium és különböző öntvények
- A kisebb hőtermelés következtében nem színeződik el az alapanyag és gyorsabb a munkavégzés
- Alacsony rányomással dolgozik, ami kíméli a gépet és a kezelőt is

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
41: Egyenes kivitel			
42: Süllyesztett kivitel			
XA009101651	41	76 x 1,0 x 6,35	25 465
XA009101677	41	76 x 1,0 x 9,53	25 465
XA009102089	41	100 x 2,0 x 15,88	15 300
XA009102162	41	115 x 1,0 x 22,23	13 300
XA009101693	41	115 x 1,6 x 22,23	13 300
XA009102154	41	125 x 1,0 x 22,23	12 250
XA009101701	41	125 x 1,6 x 22,23	12 250
XA009101768	41	125 x 2,0 x 22,23	12 250
XA009101719	41	180 x 1,6 x 22,23	8 500
XA009101776	41	180 x 2,0 x 22,23	8 500
XA009101784	41	230 x 2,0 x 22,23	6 650
XA009101867	41	230 x 2,5 x 22,23	6 650
XA009102006	41	230 x 3,0 x 22,23	6 650
XA009101875	42	115 x 2,5 x 22,23	13 300
XA009101917	42	125 x 2,5 x 22,23	12 250
XA009101933	42	180 x 2,5 x 22,23	8 500
XA009101958	42	230 x 2,5 x 22,23	6 650



## 3M™ High Performance vágókorong

### Termékelőnyök:

- Egyedülálló kombinációja a 3M PSG és a hagyományos szemcséknek
- Kiváló ár-érték arányt jelent
- Gyors vágás és hosszú élettartam
- Felhasználás: rozsdamentes- és szénacélon

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
XA009101669	41	76 x 1,0 x 6,35	25 465
XA009102139	41	115 x 1,0 x 22,23	13 300
XA009101743	41	115 x 1,6 x 22,23	13 300
XA009102121	41	125 x 1,0 x 22,23	12 250
XA009101727	41	125 x 1,6 x 22,23	12 250
XA009101735	41	180 x 1,6 x 22,23	8 500
XA009101818	41	180 x 2,0 x 22,23	8 500
XA009101792	41	230 x 2,0 x 22,23	6 650
XA009101883	41	230 x 2,5 x 22,23	6 650
XA009102022	41	230 x 3,0 x 22,23	6 650
XA009101974	42	115 x 2,5 x 22,23	13 300
XA009101982	42	125 x 2,5 x 22,23	12 250
XA009101966	42	230 x 2,5 x 22,23	6 650



## 3M™ vágókorong szénacélra

### Termékjellemzők:

- Általános célú korong fémek vágásához
- Biztonságosan és kitűnő komforttal használható
- Felhasználás: szénacélon

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
DC272930009	41	115 x 1,0 x 22	13 300
DC272922048	41	115 x 1,6 x 22	13 300
XA009102311	41	115 x 2,5 x 22	13 300
XA009102329	41	115 x 3,2 x 22	13 300
DC272921016	41	125 x 1,0 x 22	12 250
DC272922055	41	125 x 1,6 x 22	12 250
XA009102451	41	125 x 2,0 x 22	12 250
XA009102477	41	125 x 2,5 x 22	12 250
XA009102485	41	125 x 3,2 x 22	12 250
XA009102576	41	150 x 1,6 x 22	10 200
XA009102568	41	150 x 2,0 x 22	10 200
XA009102618	41	180 x 1,6 x 22	8 500
XA009102626	41	180 x 2,5 x 22	8 500
XA009102634	41	180 x 3,2 x 22	8 500
XC004807241	41	230 x 2,0 x 22	6 650
XA009102758	41	230 x 3,2 x 22	6 650
XA009102774	41	300 x 3,2 x 32	5 100
XA009102808	41	350 x 3,5 x 32	4 400
XA009102816	41	400 x 4,0 x 32	3 850
XA009102303	42	115 x 2,5 x 22	13 300
XA009102337	42	115 x 3,2 x 22	13 300
XA009102469	42	125 x 2,5 x 22	12 250
XA009102493	42	125 x 3,2 x 22	12 250
XA009102659	42	180 x 3,2 x 22	8 500
XA009102725	42	230 x 2,5 x 22	6 650
XA009102733	42	230 x 3,2 x 22	6 650

## 3M™ vágókorong rozsdamentes acélra

### Termékjellemzők:

- Általános célú korong fémek vágásához
- A speciális hőelvezető réteg következtében nincs elszíneződés
- Felhasználás: rozsdamentes acélon

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
DC272921024	41	115 x 1,0 x 22	13 300
DC272922063	41	115 x 1,6 x 22	13 300
DC272920984	41	125 x 1,0 x 22	12 250
DC272922071	41	125 x 1,6 x 22	12 250
XC004807233	41	230 x 2,0 x 22	6 650
XC004807043	41	230 x 2,5 x 22	6 650
XC004807993	42	125 x 3,2 x 22	12 250



## 3M™ Cubitron™ II tisztító- és vágókorong (kettő az egyben)

### Termékjellemzők:

A legújabb 3M™ Cubitron™ II tisztító- és vágókorong szerszámcseré nélkül egyaránt használható vágásra vagy csiszolásra. A vágókorong gyorsaságát ötvöztük a tisztítókorong tartósságával. Így akár 57%-kal is csökkentheti a csiszolás költségeit.

### Leggyakoribb felhasználás:

- Vágás
- Gyökölés
- Tisztítás
- Sarokvarrat tisztítás
- Reve eltávolítás
- Élettörés



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
XC991078251	27	100 x 4,2 x 9,53	15 300
XC991078269	27	100 x 4,2 x 15,88	15 300
XC991078327	27	115 x 4,2 x 22,23	13 300
XC991078285	27	125 x 4,2 x 22,23	12 500
XC991078319	27	150 x 4,2 x 22,23	10 200
XC991078392	27	180 x 4,2 x 22,23	8 500
XC991078376	27	230 x 4,2 x 22,23	6 650

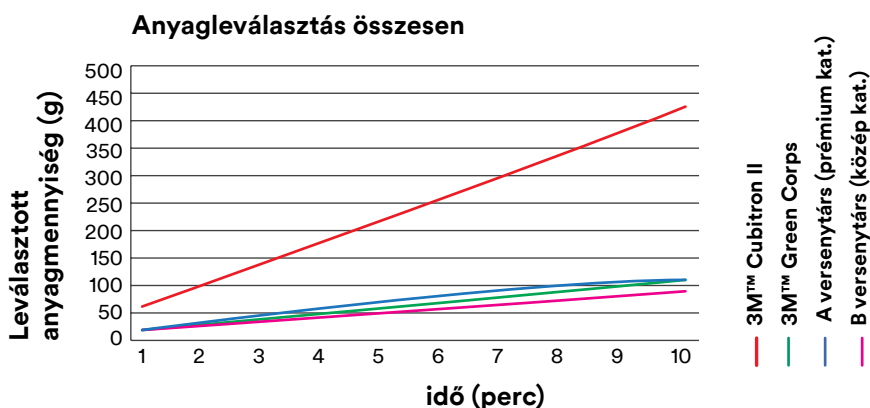
## 3M™ Cubitron™ II tisztítókorong

A 3M™ Cubitron™ II tisztítókorongok a 3M PSG (precíziósan formált, háromszög alakú) szemcsék gyorsabb anyagleválasztást biztosítanak és tartósabbak, mint a hagyományos termékek. Használható sarokvarratokhoz, gyököléshez, sorjázáshoz, hegesztési varratok eltávolításához.

### Termékelőnyök:

- Alacsonyabb hőtermelődés – nincs visszaégés, felüvegesedés
- Nagyobb anyagleválasztás – jobb teljesítmény
- Hosszú élettartam – alacsonyabb költségek
- Gyors munkavégzés – nagyobb hatékonyság, termelékenység
- Teljes élettartama alatt éles marad
- Alacsonyabb rányomást igényel, ami kíméli a gépet és a kezelőt is
- Rozsdamentes- és szénacél anyagokhoz is használható

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
XC991188001	27	115 x 7,0 x 22,23	13 300
XC991187995	27	125 x 7,0 x 22,23	12 250
XC991187987	27	150 x 7,0 x 22,23	10 200
XC991187979	27	180 x 7,0 x 22,23	8 500
XC991187961	27	230 x 7,0 x 22,23	6 650



A grafikonon látható, hogy tíz perc csiszolás után a 3M™ Cubitron™ II tisztítókorong a konkurens termékek teljesítményének háromszorosát nyújtotta.

## 3M™ High Performance tisztítókorong

### Termékelőnyök:

- Egyedülálló kombinációja a 3M PSG és a hagyományos alakú szemcséknek
- Kiváló ár-érték arány
- Gyors megmunkálás és hosszú élettartam
- Felhasználás: rozsdamentes - és szénacélon

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
XC991060812	27	115 x 7,0 x 22,23	13 300
XC991060838	27	125 x 7,0 x 22,23	12 250
XC991060853	27	150 x 7,0 x 22,23	10 200
XC991060879	27	180 x 7,0 x 22,23	8 500
XC991060895	27	230 x 7,0 x 22,23	6 650



## 3M™ Green Corps™ rugalmas tisztítókorong

A termék rugalmassága miatt minimális a vibrációs hatás, így könnyebbé válik a munkavégzés.

A nagyteljesítményű 3M™ Cubitron™ csiszolószemcséknek köszönhetően nagyobb vágóteljesítménnyel rendelkeznek, megnövelve a megmunkálási folyamat hatékonyságát.

Hosszú élettartamú, így a felhasználó számára költséghatékony megoldást jelent.

A 3M™ Green Corps™ szebb felületet eredményez, a végleges felületi minőség eléréséhez kevesebb lépés is elegendő, növelve a termelékenységet.

### Alkalmazás:

Hegesztési varrat eltávolítása, nehéz sorjázási műveletek, beleértve a lángvágási sorja, öntési hidak eltávolítását, anyagválasztást, karbantartási műveleteket.



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)
XT003494009	P036	115 x 3 x 22
XT003494033	P080	115 x 3 x 22
XT003494041	P036	125 x 3 x 22
XT003494074	P080	125 x 3 x 22
XT003494082	P036	180 x 3,7 x 22

## Felfogók a 3M™ Green Corps™ rugalmas tisztítókorongokhoz

A 3M™ Green Corps™ tisztítókorongok biztonságos használata kizárólag a hozzátartozó felfogókkal lehetséges.

A 115 és a 125 mm-es korongokhoz a 86 mm-es felfogó, a 180 mm-es korongokhoz pedig a 114 mm-es felfogó tartozik.

3M cikkszám	Méret (mm)
XT003494009	115 x 3 x 22
XT003494033	115 x 3 x 22
XT003494041	125 x 3 x 22
XT003494074	125 x 3 x 22
XT003494082	180 x 3,7 x 22

## 3M™ tisztítókorong szénacélra

### Termékjellemzők:

- Általános célú korong hegesztési varratok lemunkálásához, fémek tisztításához
- Biztonságosan és kitűnő komforttal használható
- Felhasználás: szénacélon



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
XA009102360	27	115 x 6,0 x 22	13 300
XA009102386	27	115 x 8,0 x 22	13 300
XA009102527	27	125 x 6,0 x 22	12 250
XA009102535	27	125 x 6,8 x 22	12 250
XA009102550	27	125 x 8,0 x 22	12 250
XA009102584	27	150 x 6,8 x 22	10 200
XA009102600	27	180 x 6,8 x 22	8 500
XA009102592	27	180 x 8,0 x 22	8 500
XA009102683	27	230 x 6,8 x 22	6 650
XA009102675	27	230 x 8,0 x 22	6 650

## 3M™ tisztítókorong rozsdamentes acélra

### Termékjellemzők:

- Általános célú korong hegesztési varratok lemunkálásához, fémek tisztításához
- A speciális hőelvezető réteg következtében nincs elszíneződés
- Felhasználás: rozsdamentes acélon



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
XC004811862	27	125 x 6,8 x 22	12 250

**3M** Science.  
Applied to Life.™



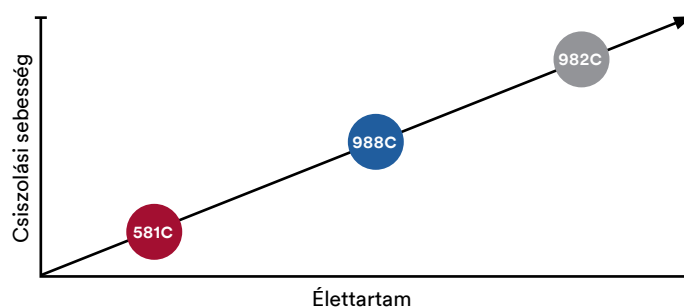
**3M™ fíbertárcsák**

## 3M™ fíbertárcsák

Válasszon az Ön igényeinek megfelelő teljesítményű csiszolóanyagot! Az 581C vagy 988C tárcsák kiváló ár-érték arányt képviselnek. Ha azonban a termelékenységet jelentős mértékben szeretné növelni, akkor tegye próbára a 3M™ Cubitron™ II 982C terméket! Biztosan elégedett lesz ezzel az innovatív fíbertárcsával. Termékeink többféle méretben is elérhetők.

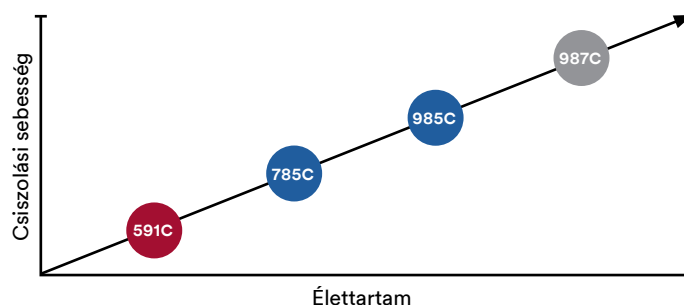
Választási segédlet szénacél megmunkálásához

Termék	Szemcse típusa	Teljesítmény
3M™ Cubitron™ II 982C	3M PSG (precíziósan formált) kerámia szemcse	Prémium
3M™ 988C	Kerámia szemcse	Kiváló
3M™ 581C	Cirkon	Jó



Választási segédlet rozsdamentes acél és alumínium megmunkálásához

Termék	Szemcse típusa	Teljesítmény
3M™ Cubitron™ II 987C	3M PSG (precíziósan formált) kerámia szemcse	Prémium
3M™ 985C	Kerámia szemcse	Kiváló
3M™ 785C	Kerámia és alumíniumoxid keverék	Kiváló
3M™ 581C	Cirkon	Jó



## 3M™ Cubitron™ II 982C

3M által kifejlesztett PSG (precíziósan formált) kerámiaszemcsés fibertárcsa. Önnek is gondot okoznak a túl gyorsan elhasználódó fibertárcsák? A 982C tárcsának köszönhetően egy gyorsabb, hosszabb élettartamú termékhez juthat, amely kisebb előtolás mellett is elvégzi ugyanazt a munkát. Tényként állíthatjuk, hogy a 982C keményebben dolgozik azért, hogy Önnek ne kelljen. A 3M garantálja, hogy a Cubitron™ II fibertárcsáival ugyanannyi befektetett munkával, egységnyi idő alatt nagyobb mennyiségű anyagot tud lemunkálni.

### Termékelőnyök:

1. Gyorsabb anyagleválasztás – növekvő termelékenység és hatékonyság
2. Hosszabb élettartam – költségmegtakarítás
3. Kényelmesebb munkavégzés – kíméli a gépet és a kezelőt
4. Alacsony hőképződés – nem színeződik el az alapanyag

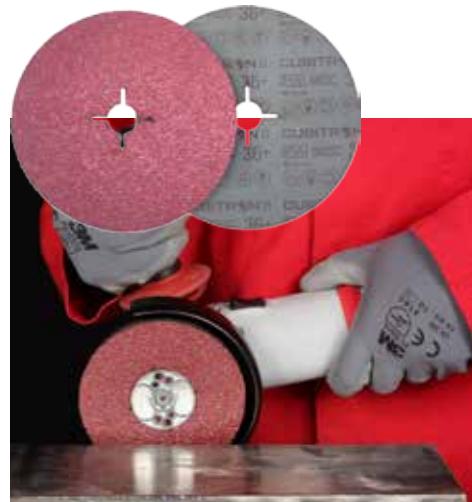
### Legfőbb alkalmazások:

- Hegesztés előkészítése
- Hegesztési varratok, öntési csonk eltávolítása
- Reve lemunkálása
- Felületi egyenetlenségek megszüntetése
- Lemezcsiszolás
- Élettörés

### Alkalmazás:

Szénacél, szerkezeti acél megmunkálása

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
60440229288	115 × 22	36+	13 300
60440229353	115 × 22	60+	13 300
60440229395	115 × 22	80+	13 300
60440229270	127 × 22	36+	12 000
60440229361	127 × 22	60+	12 000
60440229403	127 × 22	80+	12 000
60440230104	178 × 22	36+	8 600
60440230872	178 × 22	60+	8 600
60440230880	178 × 22	80+	8 600



## 3M™ Cubitron™ II 987C fibertárcsa

3M által kifejlesztett PSG (precíziósan formált) kerámiaszemcsés fibertárcsa. A legjobb módszer a termelékenység növeléséhez. Ha hőérzékeny fémekkel dolgozik, mint például rozsdamentes acéllal, értékelni fogja a 987C fibertárcsát, amely gyorsabban dolgozik, hosszabb élettartammal rendelkezik és kisebb előtolást igényel, mint a hagyományos csiszolóanyagok. Amikor már a megszokott anyagmennyiség kétszeresét csiszolta le, úgy gondolhatja, hogy tárcsát kéne cserélnie. Ne tegye! Csiszoljon tovább! Az élettartam akár az ötszöröse is lehet! Próbálja ki Ön is a 987C fibertárcsát! Garantáltan érezni fogja a különbséget a jövő és a jelen fibertárcsái között.

### Termékelőnyök:

1. Gyorsabb anyagleválasztás – növekvő termelékenység és hatékonyság
2. Hosszabb élettartam – költségmegtakarítás
3. Kényelmesebb munkavégzés – kíméli a gépet és a kezelőt
4. Alacsony hőképződés – nem színeződik el az alapanyag

### Legfőbb alkalmazások:

- Hegesztés előkészítése
- Hegesztési varratok, öntési csonk eltávolítása
- Reve lemunkálása
- Felületi egyenetlenségek megszüntetése
- Lemezcsiszolás
- Élettörés

Használata elsősorban elszíneződésre hajlamos fémekhez, például rozsdamentes acél megmunkálásához ajánlott.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
60440229312	115 × 22	36+	13 300
60440229577	115 × 22	60+	13 300
60440229619	115 × 22	80+	13 300
60440229304	127 × 22	36+	12 000
60440229585	127 × 22	60+	12 000
60440229627	127 × 22	80+	12 000
60440230914	178 × 22	36+	8 600
60440230898	178 × 22	60+	8 600
60440230906	178 × 22	80+	8 600



## 3M™ Cubitron™ 785C fibertárcsa

A 3M™ Cubitron™ 785C fibertárcsa kerámia és alumíniumoxid szemcsék elegyéből készült. Csiszolási segédanyaggal van bevonva, amely csökkenti a korong felmelegedését és ezáltal növeli élettartamát és vágási sebességét. Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélhoz.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
FN520001051	115 x 22	P36	13 300
FN520001010	115 x 22	P60	13 300
FN520002513	115 x 22	P80	13 300
FN520002331	115 x 22	P120	13 300
FN520002489	127 x 22	P24	12 000
FN520001069	127 x 22	P36	12 000
FN520001028	127 x 22	P60	12 000
FN520002521	127 x 22	P80	12 000
FN520002687	127 x 22	P100	12 000
FN520002349	127 x 22	P120	12 000
FN520001077	180 x 22	P36	8 600
FN520001119	180 x 22	P50	8 600
FN520001036	180 x 22	P60	8 600
FN520002539	180 x 22	P80	8 600
FN520002364	180 x 22	P120	8 600

## 3M™ Cubitron™ 988C Nagyteljesítményű fibertárcsa

Nagyteljesítményű fibertárcsa, amely a 3M™ Cubitron™ kerámia szemcséknek és különösen erős szerkezetének köszönhetően hosszú élettartamú és kiemelkedően magas vágóteljesítménnyel bír. A 3M™ Cubitron™ 988C fibertárcsa közepes nyomás mellett nyújtja a maximális teljesítményt.



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulat/perc
FN520002406	127 x 22	P24	12 000
FN520000954	127 x 22	P36	12 000
FN520002554	127 x 22	P50	12 000
FN520002760	127 x 22	P60	12 000
FN520002414	178 x 22	P24	8 600
FN520000947	178 x 22	P36	8 600
FN520002562	178 x 22	P50	8 600
FN520002778	178 x 22	P60	8 600
FN520001168	178 x 22	P80	8 600

## 3M™ Cubitron™ 985C fibertárcsa

3M™ Cubitron™ kerámia szemcsés, kiváló teljesítményű fibertárcsa. Csiszolási segédanyaggal van bevonva, amely csökkenti a korong felmelegedését, ezáltal növeli élettartamát és vágási sebességét. Rozsdamentes acél megmunkálásához használható.

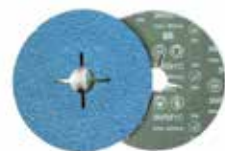


3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
FN520000855	115 x 22	P36	13 300
FN520000905	115 x 22	P60	13 300
FN520000970	115 x 22	P80	13 300
FN520000863	127 x 22	P36	12 000
FN520002711	127 x 22	P50	12 000
FN520000913	127 x 22	P60	12 000
FN520000988	127 x 22	P80	12 000
FN520000871	178 x 22	P36	8 600
FN520002729	178 x 22	P50	8 600
FN520000889	178 x 22	P60	8 600
FN520000996	178 x 22	P80	8 600

## 3M™ Cubitron™ 581C Fibertárcsa

Magas teljesítményű cirkon szemcsés fibertárcsa.

Kiváló teljesítményt nyújt rozsdamentes acél, lágyacél és egyéb fémfelületen egyaránt.

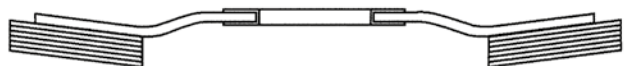


3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
GC800984715	115 x 22	P60	13 300
GC800984491	115 x 22	P80	13 300
GC800984582	127 x 22	P24	12 000
GC800984632	127 x 22	P36	12 000
GC800984673	127 x 22	P50	12 000
GC800984707	127 x 22	P60	12 000
GC800984749	127 x 22	P80	12 000
GC800984558	127 x 22	P120	12 000
GC800984590	178 x 22	P24	8 600
GC800984665	178 x 22	P36	8 600
GC800984657	178 x 22	P50	8 600
GC800984699	178 x 22	P60	8 600
GC800984731	178 x 22	P80	8 600

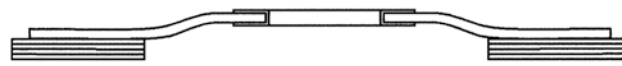
## 3M™ lamellás tárcsák

A 3M egy kiváló rendszert nyújt az egy lépésben történő tisztításra és a végső felület kialakítására. A speciális felépítésnek köszönhetően mindig új csiszolószemcsék kerülnek a felszínre, így a tárcsa élettartama megnő és folyamatos, egyenletes anyagleválasztási teljesítményt nyújt.

A következő alkalmazásokhoz használhatóak: általános csiszolás; tisztítás; hegesztési varrat, rozsdá eltávolítása; egybecsiszolás, felület előkészítése, élettörés és sorjázás.



Kúpos (típus 29)



Egyenes (típus 27)

A különböző mértékű rányomást igénylő alkalmazásokhoz különböző termékeket ajánlunk.

Nagy rányomás: élettörés, sorjázás



577F 967A

Közepes rányomás: hegesztési varrat, reves, rozsdá eltávolítás és felület előkészítése



566A 967A 947D

Kismértékű rányomás: egybecsiszolás és tisztítás



566A 967A 747D

## 3M™ Cubitron™ II 967A lamellás tárcsa

3M PSG (precíziósan formált) kerámiaszemcsével készült termék

### Termékelőnyök:

- Egy lépésben tisztít és kialakítja a végső felületet
- Kiválóan alkalmas élek és ívelt felületek megmunkálására
- Hosszú élettartam és egységes felületi kép létrehozása
- Az alacsony hőképződés miatt rozsdamentes acél, hőérzékeny fémek csiszolásához is ajánljuk



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
XA009101008	kúpos	115 x 22	40+	13 300
XA009101016	kúpos	115 x 22	60+	13 300
XA009101024	kúpos	115 x 22	80+	13 300
XA009101032	kúpos	125 x 22	40+	12 000
XA009101040	kúpos	125 x 22	60+	12 000
XA009101057	kúpos	125 x 22	80+	12 000
XA009101099	kúpos	180 x 22	40+	8 600
XA009101107	kúpos	180 x 22	60+	8 600
XA009101115	kúpos	180 x 22	80+	8 600
XA009101156	egyenes	115 x 22	40+	13 300
XA009101164	egyenes	115 x 22	60+	13 300
XA009101172	egyenes	115 x 22	80+	13 300
XA009101180	egyenes	125 x 22	40+	12 000
XA009101198	egyenes	125 x 22	60+	12 000
XA009101206	egyenes	125 x 22	80+	12 000
XA009101214	egyenes	180 x 22	40+	8 600
XA009101222	egyenes	180 x 22	60+	8 600
XA009101230	egyenes	180 x 22	80+	8 600



## 3M™ Cubitron™ 947D lamellás tárcsa

3M™ Cubitron™ kerámiaszemcsével készült, nagy teljesítményű korong. Csiszolási segédanyaggal van bevonva, amely növeli élettartamát, különösen rozsdamentes acél csiszolásakor.



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
DC272920463	egyenes	115 x 22	P40	13 300
DC272920471	egyenes	115 x 22	P60	13 300
DC272920489	egyenes	115 x 22	P80	13 300
DC272920562	egyenes	125 x 22	P40	12 000
DC272920570	egyenes	125 x 22	P60	12 000
DC272920588	egyenes	125 x 22	P80	12 000
DC272920513	kúpos	115 x 22	P40	13 300
DC272920521	kúpos	115 x 22	P60	13 300
DC272920539	kúpos	115 x 22	P80	13 300



## 3M™ 577F lamellás tárcsa

Magas teljesítményű, cirkon szemcsés fiber hordozójú lamellás tárcsa. Kiváló teljesítményt nyújt lágyacél, valamint fém és nem fém felületen egyaránt. Nagy rányomást igénylő alkalmazásokhoz ideális.

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
XA009100323	egyenes	115 x 22	P40	12 000
XA009100349	egyenes	115 x 22	P60	12 000
XA009100364	egyenes	115 x 22	P80	12 000
XA009100380	egyenes	125 x 22	P40	13 300
XA009100406	egyenes	125 x 22	P60	13 300
XA009100422	egyenes	125 x 22	P80	13 300
XA009100315	kúpos	115 x 22	P40	12 000
XA009100331	kúpos	115 x 22	P60	12 000
XA009100356	kúpos	115 x 22	P80	12 000
XA009100372	kúpos	125 x 22	P40	13 300
XA009100398	kúpos	125 x 22	P60	13 300
XA009100414	kúpos	125 x 22	P80	13 300



## 3M™ 566A lamellás tárcsa

Magas teljesítményű, cirkon szemcsés fiber hordozójú lamellás tárcsa. Kiváló teljesítményt nyújt rozsdamentes acél, lágyacél, valamint fém és nem fém felületen egyaránt.

3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
XA009102873	wypukła	115 x 22	P60	13 300
XA009102915	wypukła	115 x 22	P80	13 300
XA009102980	wypukła	115 x 22	P120	13 300
XA009102832	wypukła	125 x 22	P40	12 000
XA009102857	wypukła	125 x 22	P60	12 000
XA009102907	wypukła	125 x 22	P80	12 000
XA009102956	wypukła	125 x 22	P120	12 000
XA009102972	wypukła	180 x 22	P40	8 600
XA009103053	wypukła	180 x 22	P60	8 600
XA009103046	wypukła	180 x 22	P80	8 600
XA009102865	ptaska	115 x 22	P40	13 300
XA009102881	ptaska	115 x 22	P60	13 300
XA009102949	ptaska	115 x 22	P80	13 300
XA009102964	ptaska	115 x 22	P120	13 300
XA009102899	ptaska	125 x 22	P40	12 000
XA009102923	ptaska	125 x 22	P60	12 000
XA009102931	ptaska	125 x 22	P80	12 000
XA009103004	ptaska	125 x 22	P120	12 000
XA009103020	ptaska	180 x 22	P40	8 600
XA009103087	ptaska	180 x 22	P60	8 600
XA009103095	ptaska	180 x 22	P80	8 600







Science.  
Applied to Life.™



# 3M™ Scotch-Brite™ tárcsák sarokcsiszolóhoz

# 3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő tárcsa

A 3M megkönnyíti munkáját.

A 3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő tárcsákkal festésre előkészített, sorjamentes felületet tud létrehozni úgy, hogy a feladatot a hagyományos csiszolóanyagok használatához képest kevesebb lépésből tudja megoldani.

A 3M™ Scotch-Brite™ anyagok az egyedülálló, nem szövött, nyitott műanyag szálszerkezetük révén ellenállnak az eltömődésnek, így jobb minőségű finiszelést vagy polírozást biztosítanak, és a tárcsák élettartama is meghosszabbodik. Ez természetesen azt is jelenti, hogy nem kell olyan gyakran szerszámot cserélni. Ezen túlmenően a hálószerkezet egyedülálló rugalmas jellegének köszönhetően munka közben nem károsítja az alapanyagot.

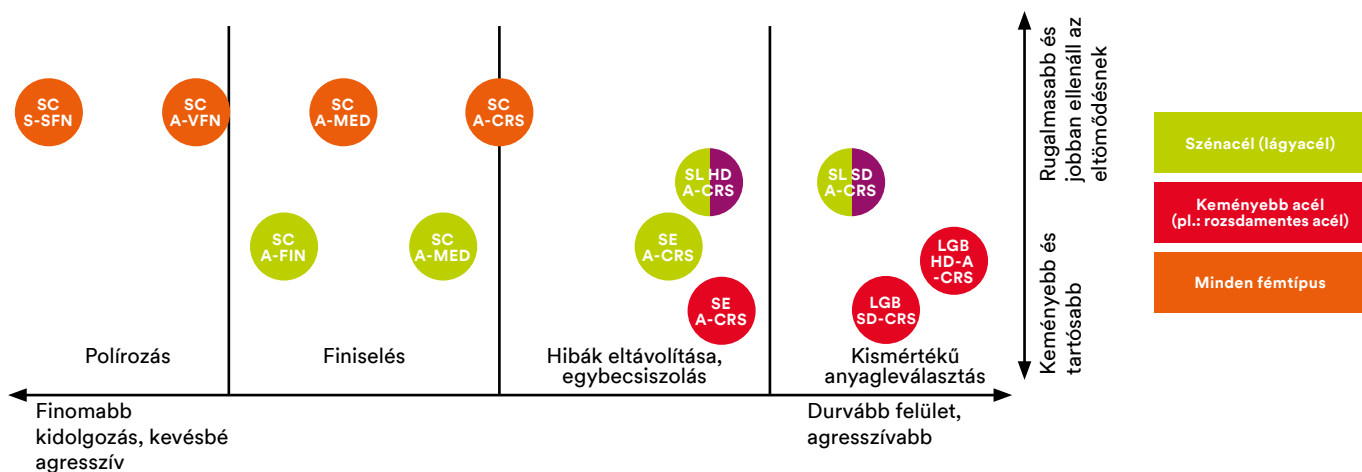
## 3M™ Scotch-Brite™ termékválasztó segédlet

	Kismértékű anyagválasztás	Hibák eltávolítása, egybecsiszolás	Sorjátlanítás	Finiselés	Tisztítás	Fedőréteg eltávolítása
Normál teljesítmény és agresszivitás	SC	SC	SC	SC	Süntárcsa	Süntárcsa / C&S CG
Fokozott teljesítmény és agresszivitás	SE	SE	SE/SL	SC	•	
Maximális teljesítmény és agresszivitás	SL/LGB	SL/LGB	LGB	SL/SE	SC/C&S CG	C&S XT

## Jelmagyarázat

LGB GB tárcsák kismértékű anyagválasztáshoz, karcok eltávolításához	SE Felületkezelő SE tárcsák	C&S CG Durva CG tisztítótárcsa
SC Felületkezelő SC tárcsák	SL Felületkezelő SL tárcsák	C&S XT Durva XT tisztítótárcsa

## 3M™ Scotch-Brite™ tárcsák teljesítményének összehasonlítása – válassza a megfelelő terméket a megfelelő munkára!



## 3M™ Scotch-Brite™ SC-DH tisztítófiniselő és felületkezelő tépőzárás tárcsa

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



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín
DN999980050	115	A CRS	barna
DN999980100	115	A MED	bordó
DN999980134	115	A VFN	kék
DN999980167	115	S SFN	szürke
DN999980043	125	A CRS	barna
DN999980092	125	A MED	bordó
DN999980126	125	A VFN	kék
DN999980159	125	S SFN	szürke
DN999980035	178	A CRS	barna
DN999980084	178	A MED	bordó
DN999980118	178	A VFN	kék
DN999980142	178	S SFN	szürke

## 3M™ Scotch-Brite™ SE-DH tisztítófiniselő és felületkezelő tépőzárás tárcsa

Agresszívabb szerkezete révén az SE változat magasabb vágóteljesítménnyel bír és hosszabb élettartamú. Kiválóan alkalmas csiszolási nyomok eltüntetésére, valamint fémfelületek előkészítésére festéshez vagy más bevonatokhoz. Használható fémtermékek éleinek lekerekítéséhez.



3M cikkszám	Típus	Méret (mm)	Max fordulát/perc
DN999958346	115	A CRS	barna
61500123668	115	A MED	bordó
61500192093	115	A FIN	kék
DN999958361	178	A CRS	barna
61500123312	178	A MED	bordó
61500153384	178	A FIN	kék

## 3M™ Scotch-Brite™ SL-DH tisztítófiniselő és felületkezelő tépőzárás tárcsa

Rendkívül agresszív felületkezelő korong. Kiválóan alkalmas csiszolási nyomok eltüntetésére, valamint fémfelületek előkészítésére festéshez vagy más bevonatokhoz. Használható fémtermékek éleinek lekerekítéséhez.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság
DN111101684	115	CRS SD
DN111101692	125	CRS SD
DN111101585	178	CRS SD
DN111101734	115	CRS HD
DN111101726	125	CRS HD
DN111101569	178	CRS HD

## 3M™ Scotch-Brite™ Cubitron™ GB-DH LGB tépőzárás felületkezelő tárcsa kerámia szemcsével, központosított felfogatással

A bevonatos és a vliés anyagok tulajdonságait egyaránt magában hordozza. Eltávolítja a P36-os vagy annál finomabb karcokat, hosszú élettartamot garantál, és festhető felületet hoz létre egy lépésben. 3M™ Cubitron™ csiszolószemcsét tartalmaz.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
61500292448	115 x 22	HD A CRS	lila
61500295417	115 x 22	SD A CRS	kék
61500292489	125 x 22	HD A CRS	lila
61500292539	125 x 22	SD A CRS	kék
61500292570	178 x 22	HD A CRS	lila
61500292562	178 x 22	SD A CRS	kék

## 3M™ Scotch-Brite™ durva tisztítótárcsák

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



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN510055091	CGDC	100 x 13 x 13	S XCS	kék
FN510055109	CGDC	150 x 13 x 13	S XCS	kék
FN510060083	CGDC	200 x 13 x 13	S XCS	kék
FN510042420	XTDC	100 x 13 x 13	S XCS	lila
FN510042438	XTDC	150 x 13 x 13	S XCS	lila
FN510042396	XTDC	200 x 13 x 13	S XCS	lila

## 3M™ Scotch-Brite™ merev hordozós tárcsa

Alkalmas sarokcsiszoló gépen történő felfogatásra.

3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN510079422	CGRD	115 x 22	S XCS	kék
FN510078101	XTRD	115 x 22	S XCS	lila

## Tartozékok sarokcsiszolóhoz

### Felfogók fíber hordozójú termékekhez

#### Bordázott felfogó

Speciális kompozit anyagból készül, rendkívüli módon ellenáll a hőnek, így akár négyszer hosszabb élettartammal rendelkezik a megmunkálási folyamat során nem lágyul el. A bordázott felület megfelelő alátámasztást nyújt a csiszolószemcséknek, így a fibertárcsa élettartama akár 30%-kal meghosszabbodhat.

#### Tépőzárás felfogók

SCDH/SEDH tárcsákhoz

3M cikkszám	Méret (mm)	Felfogatás
XC003407894	115 (M14)	9562
61500138492	125 (M14)	915
60980027753	178 (M14)	1917
DE272906186	115 x 22 (M14)	központosított felfogatással
DE272906178	125 x 22 (M14)	központosított felfogatással
GN030106126	178 x 22 (M14)	központosított felfogatással



#### MN-AC felfogó

3M cikkszám	Méret (mm)	Felfogatás
XC003410443	150 mmhez	tengely: 6
XC003410450	200 mmhez	tengely: 8



## 3M™ Scotch-Brite™ tengelyes termékek

Rendkívül agresszív felületkezelő korong. Kiválóan alkalmas csiszolási nyomok eltüntetésére, valamint fémfelületek előkészítésére festéshez vagy más bevonatokhoz. Használható fémtermékek éleinek lekerekítéséhez.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN510078085	75 x 13 x 6	S XCS	kék
FN510078853	75 x 25 x 6	S XCS	kék
FN510078366	100 x 13 x 6	S XCS	kék
FN510078267	100 x 25 x 6	S XCS	kék
FN510078705	150 x 13 x 8	S XCS	kék
FN510078507	150 x 25 x 8	S XCS	kék
FN510078200	75 x 13 x 6	S XCS	lila
FN510078226	75 x 25 x 6	S XCS	lila
FN510078234	100 x 13 x 6	S XCS	lila
FN510078382	100 x 25 x 6	S XCS	lila
FN510078762	150 x 13 x 8	S XCS	lila
FN510078176	150 x 25 x 8	S XCS	lila

**3M** Science.  
Applied to Life.™



# 3M™ Roloc™ csiszolórendszer

## 3M™ Roloc™ csiszolórendszer

A 3M™ Roloc™ márkánévvel jelzett tárcsákkal gyorsan és hatékonyan lehet elvégezni az anyagleválasztást, csiszolást, simítást, sorjázást és finiselt. Mindössze egy fél fordulattal könnyedén felhelyezhetők illetve leszedhetők a korongok a felfogóról. A különböző színű termékek különböző finomságúak, ami szintén a termelékeny munkavégzést segíti elő.



### 3M™ Roloc™ termékválasztási segédlet

Termék	Csiszolószemcse	Tulajdonság	Megmunkálható fémtípusok	Teljesítmény	Csiszolás	Enyhe anyagleválasztás	Simítás	Sorjázás
361F	Alumínium-oxid	Csiszoláshoz és különböző anyagleválasztásokhoz, sorjázáshoz ideális. Kiválóan alkalmas hegesztési varratok köszörülésére és simítására.	Minden fémtípus	Jó	•	•	•	•
977F	Kerámiaszemcse	Csiszolási segédanyaggal bevont, vászon csiszolókorong. Megerősített hordozójának köszönhetően ellenállóbb az éleken és nagyobb a lemunkálási teljesítménye.	Rozsdamentes acél, nikkelt ötvözetek	Jobb	•	•	•	•
984F	3M PSG (precíziósan formált) szemcse	A csiszolás, simítás, finiselés és sorjátlanítás folyamata tartósabb és gyorsabb, mint bármilyen más termékkel.	Minden fémtípus	Kiváló	•	•	•	•

### 3M™ Roloc™ termékválasztási segédlet

Termék	Csiszolószemcse	Tulajdonság	Megmunkálható fémtípusok	Teljesítmény	Csiszolás	Enyhe anyagleválasztás	Simítás	Sorjázás
785C	Kerámiaszemcse	A szokásos alumíniumoxid korongokhoz képest kevésbé melegszik fel és hosszabb élettartamú.	Rozsdamentes acél	Jó	•	•		•
988R	Kerámiaszemcse	Egybeöntött műanyag hordozós csiszolókorong. Kis területeken lévő nehezebb munkákhoz ideális.	Lágyacél és szénacél	Jobb	•	•		•
982C	3M PSG (precíziósan formált) szemcse	Leggyorsabb anyagleválasztás.	Minden fémtípus	Kiváló	•	•		•

## 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 984F DE tárcsa

A 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 984F DE tárcsával a csiszolás, simítás, finiselés és sorjátlanítás folyamata tartósabb, gyorsabb és termelékenyebb, mint valaha. Egy új fejlesztésű, rendkívül tartós hordozó erősíti meg a korong széleit, így nem jelentkezik idő előtti kopás és elhasználódás.



**CUBITRON II**

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
60440230120	38	36+	30 000
60440230203	38	60+	30 000
60440230286	38	80+	30 000
60440230138	50	36+	25 000
60440230211	50	60+	25 000
60440230294	50	80+	25 000
60440230146	75	36+	18 000
60440230229	75	60+	18 000
60440230302	75	80+	18 000

## 3M™ Roloc™ 977F csiszolóvászon korong

3M™ Cubitron™ kerámiaszemcsés és csiszolási segédanyaggal bevont, vászon csiszolókorong. Megerősített hordozójának köszönhetően ellenállóbb az éleken és nagyobb a vágási teljesítménye. Anyagleválasztási, felületmegmunkálási és sorjátlanítási műveletekhez kis és közepes nyomású alkalmazásokhoz, bármely fémen.



3M cikkszám	Típus	Szín	Max fordulat/perc
50	P036	barna	25 000
50	P050	zöld	25 000
50	P060	narancs	25 000
50	P080	szürke	25 000
75	P036	barna	20 000
75	P050	zöld	20 000
75	P060	narancs	20 000
75	P080	szürke	20 000

## 3M™ Roloc™ 785C fíbertárcsa

3M™ Cubitron™ kerámiaszemcsés és csiszolási segédanyaggal bevont fíbertárcsa. A szokásos alumínium-oxid korongokhoz képest kevésbé melegszik fel és hosszabb élettartamú. Kiválóan alkalmas rozsdamentes acélhoz.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/perc
60440206336	75	P024	fekete	20 000
60440206401	75	P036	barna	20 000
60440206476	75	P050	zöld	20 000
60440206559	75	P060	narancs	20 000
60440206609	75	P080	szürke	20 000
60440206682	75	P100	kék	20 000
60440206732	75	P120	fehér	20 000

## 3M™ Roloc™ 361F csiszolóvászon korong

Erős, műgyantakötésű alumínium-oxid szemcsés korong, csiszoláshoz és különböző anyagleválasztásokhoz. Kiválóan alkalmas hegesztési varratok köszörülésére és simítására.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/perc
60440208928	25	P036	barna	25 000
60440209009	25	P050	zöld	25 000
60440209058	25	P060	narancs	25 000
60440209132	25	P080	szürke	25 000
60440209280	25	P120	fehér	25 000
60440209819	25	P180	barna	25 000
60440208894	50	P024	fekete	20 000
60440208936	50	P036	barna	20 000
60440209017	50	P050	zöld	20 000
60440209066	50	P060	narancs	20 000
60440209140	50	P080	szürke	20 000
60440209231	50	P100	kék	20 000
60440209298	50	P120	fehér	20 000
60440209322	50	P150	fekete	20 000
60440209348	50	P180	barna	20 000
60440209363	50	P240	zöld	20 000
60440208902	75	P024	fekete	20 000
60440208944	75	P036	barna	20 000
60440209025	75	P050	zöld	20 000
60440209074	75	P060	narancs	20 000
60440209157	75	P080	szürke	20 000
60440209249	75	P100	kék	20 000
60440209306	75	P120	fehér	20 000
60440209371	75	P240	zöld	20 000

## 3M™ Roloc™ SC-DR felületkezelő korong

A széles szemcseméret-választék alkalmassá teszi minden felület előkészítési munkájára, mindenfajta fémen. Ez a termék kiválóan alkalmas gépi megmunkálási nyomok, ponthegeztési elszíneződések eltávolítására a munkadarab károsítása nélkül. Használata egyenletes minőséget biztosít.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
61500077989	25	A CRS	barna	25 000
61500077971	25	A MED	bordó	25 000
61500077963	25	A VFN	kék	25 000
61500080090	25	S SFN	szürke	25 000
61500141736	50	A CRS	barna	23 000
61500141728	50	A MED	bordó	23 000
61500141710	50	A VFN	kék	23 000
61500141744	50	S SFN	szürke	23 000
61500141801	75	A CRS	barna	18 000
61500141793	75	A MED	bordó	18 000
61500141785	75	A VFN	kék	18 000
61500141819	75	S SFN	szürke	18 000

## 3M™ Roloc™ SE-DR felületkezelő korong

Agresszívabb szerkezete révén az SE változat magasabb vágóteljesítménnyel és hosszabb élettartammal bír. Kiválóan alkalmas csiszolási nyomok eltüntetésére, valamint fémfelületek előkészítésére festéshez vagy más bevonatokhoz. Használható fémtermékek éleinek lekerekítéséhez.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
61500141769	50	A CRS	barna/kék	23 000
61500141751	50	A MED	bordó/kék	23 000
61500153400	50	A FIN	zöld/kék	23 000
61500141835	75	A CRS	barna/kék	18 000
61500141827	75	A MED	bordó/kék	18 000
61500163995	75	A FIN	zöld/kék	18 000

## 3M™ Roloc™ SL-DR felületkezelő korong

A 3M egyik legagresszívabb felületkezelő korongja. Kiválóan alkalmas csiszolási nyomok eltüntetésére, valamint fémfelületek előkészítésére festéshez vagy más bevonatokhoz. Használható fémtermékek éleinek lekerekítéséhez. SD = P50, HD = P80



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
61500193075	50	CRS SD	fekete	23 000
61500193059	50	CRS HD	lila	23 000
61500193067	75	CRS SD	fekete	18 000
61500193042	75	CRS HD	lila	18 000

## 3M™ Scotch-Brite™ Roloc™ GB-DR felületkezelő korong

A bevonatos és a vlies anyagok tulajdonságait egyaránt magában hordozza. Eltávolítja a P36-os vagy annál finomabb karcokat, hosszú élettartamot garantál, és festhető felületet hoz létre egy lépésben. 3M™ Cubitron™ kerámia csiszolószemcsét tartalmaz.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
61500292661	50	HD A CRS	barna	23 000
61500292679	50	SD A CRS	kék	23 000
61500292687	75	HD A CRS	barna	18 000
61500292695	75	SD A CRS	kék	18 000

## 3M™ Roloc™+ XT-ZR tisztítótárcsa

A durva tisztítótárcsa 3M™ Roloc+™ típusa. Merev kivitel.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
FN510078168	100 x 13	S XCS	lila	8 000
FN510078804	125 x 13	S XCS	lila	7 000



## 3M™ Roloc™+ CG-ZR tisztítótárcsa

A durva tisztítótárcsa 3M™ Roloc+™ típusa. Félmerev kivitel.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
FN510078416	100 x 13	S XCS	kék	8 000
FN510078747	150 x 13	S XCS	kék	



## 3M™ Roloc™ RD-ZB Bristle Disc (süntárcsa)

A 3M™ Roloc™ korongkefe műanyagba ágyazott csiszolóanyagot tartalmazó termék sorjázási, finiselési és tisztítási munkákhoz. A 75 mm-es változat használható a legtöbb elektromos sarokcsiszolóval; használható drótkéfék helyett festék eltávolítására és hegesztési varratok tisztítására.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
61500129830	25	P050	zöld	30 000
61500129913	25	P080	sárga	30 000
61500129954	25	P120	fehér	30 000
61500290822	50	P036	lila	25 000
61500135423	50	P050	zöld	25 000
61500135407	50	P080	sárga	25 000
61500137379	50	P120	fehér	25 000
61500295342	75	P050	zöld	18 000
61500295367	75	P080	sárga	18 000
61500295359	75	P120	fehér	18 000



## 3M™ Roloc™ CR-DR felületkezelő korong

Kiválóan használható drótkéfék és kaparók helyett nehéz tisztítási munkákhoz. Eltávolítja a korróziót.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/perc
6150019484	50	S XCS		18 000
6150019344	75	S XCS		15 000



## 3M™ Roloc™ XL-UR (EXL) felületkezelő korong

Ezek a termékek szélsorjázásra használhatók a hordozható szerszámok széles választékával. Többnyire nagyméretű, nehezen kezelhető munkadaraboknál használják. Használata egyenletes sorjázási és finiselési minőséget biztosít. Préselt, Scotch-Brite™ anyagból készülnek különféle tömörséggel és szemcse nagysággal.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
61500099215	50	2S FIN	25 000
61500099231	50	2A MED	25 000
61500099272	50	6A MED	25 000
61500099256	50	6S FIN	25 000
61500099314	50	8A CRS	25 000
61500099298	50	8A MED	25 000
61500099223	75	2S FIN	18 000
61500099249	75	2A MED	18 000
61500099264	75	6S FIN	18 000
61500099280	75	6A MED	18 000
61500099306	75	8A MED	18 000
61500099322	75	8A CRS	18 000





**3M** Science.  
Applied to Life.™



# 3M™ Hookit™ tépőzáras csiszolórendszer

# 3M™ Hookit™ tépőzárás csiszolórendszer

Elszívás nélkül  
0 lyuk  
150 mm



LD600A  
6 lyuk  
150 mm



LD801A  
6+1 lyuk  
150 mm



LD861A  
14+1 lyuk  
150 mm



A 3M™ Hookit™ tépőzárás csiszolórendszerek a legkülönbözőbb csiszolási és finiselési feladatokhoz lettek kifejlesztve. Papír és filmhordozós termékek is találhatóak a választékban. A filmhordozós termékek jobban ellenállnak a nagyobb igénybevételnek, nem szakadnak és egyenletesebb csiszolati képet hoznak létre.

## 3M™ Hookit™ 255P tépőzárás csiszolókorong

Lakk és festékfelületek csiszolásához.

Ez a termék külön bevonattal rendelkezik a gyors eltömődés elkerülésére.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Elszívás	
GC800504828	150	P080	Elszívás nélkül	
GC800504810	150	P100		
GC800504802	150	P120		
GC800504794	150	P150		
GC800489434	150	P180		
GC800504778	150	P220		
GC800504760	150	P240		
GC800504752	150	P280		
GC800835198	150	P320		
GC800504737	150	P360		
GC800504729	150	P400		
GC800504711	150	P500		
GC801046837	150	P800		
GC801046845	150	P1000		
GC801046852	150	P1200		
GC800451699	150	P080	LD600A	
GC800481175	150	P100		
GC800454867	150	P120		
GC800481167	150	P150		
GC800451681	150	P180		
GC800481159	150	P220		
GC800454859	150	P240		
GC800481142	150	P280		
GC800451673	150	P320		
GC800481134	150	P360		
GC800451665	150	P400		
GC800481126	150	P500		
GC800513209	150	P080		LD801A
GC800513217	150	P100		
GC800513225	150	P120		
GC800513233	150	P150		
GC800513241	150	P180		
GC800513258	150	P220		
GC800513266	150	P240		
GC800513274	150	P280		
GC800513282	150	P320		
GC800513290	150	P360		
GC800513308	150	P400		
GC800513316	150	P500		
GC801045219	150	P800		
GC801045193	150	P1000		
GC801045201	150	P1200		

## 3M™ Hookit™ 245 tépőzárás csiszolókorong

Fa- és fémmegmunkálásnál kismértékű anyageltávolításhoz, valamint közepesen finom felületek képzéséhez.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Elszívás
GC800327535	150	P040	Elszívás nélkül
GC800269786	150	P060	
GC800327543	150	P080	
GC800338771	150	P100	
GC800338789	150	P120	
GC800638899	150	P150	
GC800330166	150	P040	LD600A
GC800332816	150	P060	
GC800332824	150	P080	
GC800336833	150	P100	
GC800336858	150	P120	
GC800638923	150	P150	
GC800403146	150	P040	LD801A
GC800405125	150	P060	
GC800403153	150	P080	
GC800414556	150	P100	
GC800414531	150	P120	
GC800638998	150	P150	

## 3M™ Hookit™ 266L tépőzárás mikrocsiszoló korong

Precíziós, filmhordozós, alumínium-oxid szemcsés tépőzárás mikrocsiszoló korong. Rendkívül finom, egyenletes és egységes felületminőséget ad műanyagon, üvegszálás anyagon, fán, fémen, kompozitokon, alapozott és festett felületeken. Speciális eltömődésgátló bevonata növeli hatékonyságát és élettartamát.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Elszívás
GC800572866	150	100 mikron	Elszívás nélkül
GC800572858	150	60 mikron	
GC800607787	150	40 mikron	
GC800572841	150	30 mikron	
GC800572833	150	15 mikron	
GC800572825	150	9 mikron	
GC800569797	150	100 mikron	LD600A
GC800607571	150	80 mikron	
GC800569789	150	60 mikron	
GC800629450	150	40 mikron	
GC800569771	150	30 mikron	
GC800569763	150	15 mikron	
GC800569755	150	9 mikron	
GC800569847	150	100 mikron	
GC800607589	150	80 mikron	
GC800569839	150	60 mikron	
GC800629443	150	40 mikron	
GC800569821	150	30 mikron	
GC800569813	150	15 mikron	
GC800569805	150	9 mikron	

## 3M™ Hookit™ 618 tépőzárás csiszolókorong

Szilícium-karbid szemcsés csiszolókorong. Finomcsiszolásra (lakk és festék) tervezett termék. Erős papírhordozója, valamint FreCut™ eltömődésgátló bevonata hosszú élettartamot biztosít.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Elszívás
GC800475151	150	P180	Elszívás nélkül
GC800475144	150	P220	
GC800475136	150	P240	
GC800475128	150	P280	
GC800475110	150	P320	
GC800474683	150	P400	
GC800475201	150	P180	LD600A
GC800475193	150	P220	
GC800475185	150	P240	
GC800475169	150	P320	
GC800474691	150	P400	
GC800475359	150	P180	
GC800475342	150	P220	
GC800475334	150	P240	
GC800475318	150	P320	
GC800474725	150	P400	

## 3M™ 375L tépőzárás filmhordozós csiszolótárcsa

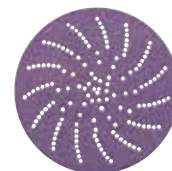
Filmhordozós, prémium minőségű, durva szemcsés csiszolótárcsa. Alkalmas fa, kompozit, fém, lakk vagy festett felületek egységes minőségű finom csiszolásához.



A rugalmas filmhordozó jól illeszkedik a kontúrokhoz, íves szélekhez. A rendkívül tartós film anyag megakadályozza a szakadásokat.



## 3M™ Cubitron™ II 775L tépőzárás filmhordozós csiszolótárcsa



A legújabb 3M™ Cubitron™ II termék, a 775L filmhordozós tárcsa, a már jól ismert precíziósan formált, háromszög alakú kerámia szemcsét tartalmazza. Használat során a szemcsék folyamatosan éles széleket, hegyes pontokat képezve töredeznak, így egyenletes felületi kép jön létre, és a tárcsa élettartama is többszöröse nő.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Elszívás
60440275406	125	P060	Elszívás nélkül
60440275414	125	P080	
60440275422	125	P100	
60440275430	125	P120	
60440275448	125	P150	
60440275455	125	P180	
60440275463	125	P220	
60440275265	125	P240	
60440275703	125	P280	
60440275281	125	P320	
60440275307	125	P400	
60440275364	125	P600	
60440275372	125	P800	
60440275729	125	P1000	
60440275737	125	P1200	
60440275745	125	P1500	
60440275471	150	P060	
60440275489	150	P080	
60440275497	150	P100	
60440275505	150	P120	
60440275513	150	P150	
60440275521	150	P180	
60440275539	150	P220	
60440275273	150	P240	
60440275752	150	P280	
60440275299	150	P320	
60440275315	150	P400	
60440275380	150	P600	
60440275398	150	P800	
60440275778	150	P1000	
60440275786	150	P1200	
60440275794	150	P1500	
60440295131	150	P080	15 lyuk
60440235988	150	P100	
60440295016	150	P120	
60440295024	150	P150	
60440295032	150	P180	
60440295073	150	P220	
60440295081	150	P240	
60440295099	150	P280	
60440295107	150	P320	

### Termékelőnyök:

- Gyorsabb csiszolás: nagyobb teljesítmény érhető el gyorsabb csiszolással és több terméket lehet megmunkálni egy tárcsával
- Hosszú élettartam: csökkennek a költségek a tárcsa hosszú élettartama és a kevesebb szerszámcsere következtében
- Egységes felületi kép: minimális utómunkára van szükség az egységes minőségű felületi kép miatt

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Elszívás
60440296154	125	80+	Elszívás nélkül
60440296162	125	120+	
60440296170	150	80+	
60440296188	150	120+	
60440296196	125	80+	Multilyukas
60440296204	125	120+	
60440296212	150	80+	
60440296220	150	120+	

## Tartozékok

### 3M™ Hookit™ gépi felfogó tépőzárás csiszolókorongokhoz\*

3M cikkszám	Méret (mm)	Típus	Elszívás
Felfogatás: 5/16"24			LD861A
DC272922360	150	standard	
DC272922352	150	puha	
Felfogatás: Festo (M8)			LD861A
DC272922378	150	standard	
DC272922345	150	puha	
Puha közbetét			LD861A
DC272921271	150 x 5		
DC272921164	150 x 10		



\* 3M Autóipari termék. Az aktuális árat a mindenkori 3M Autóipari árlista tartalmazza.

### 3M™ Hookit™ kézi felfogó tépőzárás csiszolókorongokhoz\*

3M cikkszám	Méret (mm)	Típus
GC801005304	150	puha



\* 3M Autóipari termék. Az aktuális árat a mindenkori 3M Autóipari árlista tartalmazza.

### 3M™ Hookit™ kézi felfogó tépőzárás csiszolólapokhoz\*

3M cikkszám	Méret (mm)	Típus
60980032787	70 x 127	kemény
XCO03409957	70 x 127	puha



\* 3M Autóipari termék. Az aktuális árat a mindenkori 3M Autóipari árlista tartalmazza.

**3M** Science.  
Applied to Life.™



**3M™ csiszolószalagok**



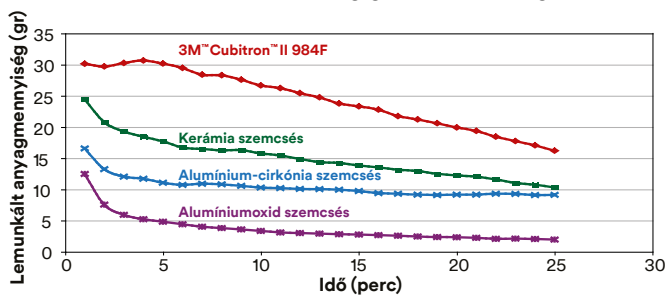
# 3M™ Cubitron™ II 984F csiszolószalagok

## Felejtse el eddigi tapasztalatait a csiszolószalagokról!

Az új 3M™ Cubitron™ II csiszolószalag túlmutat a termelékenység és a teljesítmény eddig ismert határain – köszönhetően a 3M technológiai áttörésének, amely újraírja a csiszolószalag gyorsaságának, egységességének és élettartamának szabályait.

- Az eddig ismert legjobb szalagoknál mintegy 30%-kal gyorsabb lemunkálás kemény fémeken.
- Nincs túlhevülés – a keletkező hőt elvezeti a munkadarabról és a szalagról is.
- Segít kiküszöbölni a csiszolás hőmérsékleti igénybevételét.
- Akár négyszer hosszabb élettartam, mint a hagyományos kerámia és alumínium-oxid szalagok esetében.

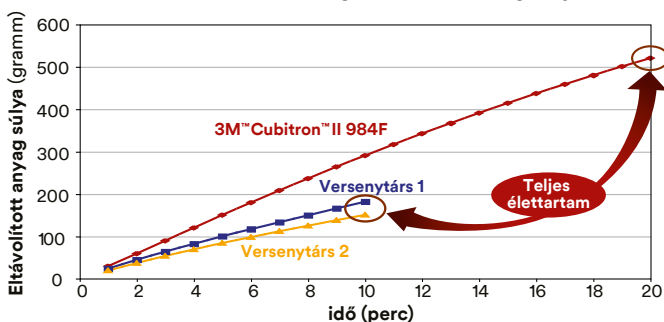
### 3M™ Cubitron™ II csiszolószalag gyorsabban vág!



### A nagy teljesítményű csiszolóanyagok fejlődése

A mindennapos használatban levő három csiszoló szemcsét mutatjuk be a fenti grafikonon, a legfontosabb szempont, a csiszolási teljesítmény ábrázolásával. A rozsdamentes acélon vizsgált vágási sebességeket egymás mellé állítva láthatja, hogy a 3M™ Cubitron™ II új mércét állított fel a termelékenységben.

### 3M™ Cubitron™ II csiszolószalag hosszabb ideig bírja!



A 3M felmérései szerint a legtöbb felhasználó lecseréli a szalagot egy újra, ha annak kétharmadára csökkent a vágási sebessége a kiindulási sebességéhez képest. A fenti ábra azt mutatja, hogy a 3M™ Cubitron™ II szalagok kétszer olyan hosszú idő alatt jutnak el erre a pontra, mint a hagyományos kerámiaszemcsés csiszolószalagok. Ezen felül a 3M™ Cubitron™ II szalagok egész élettartamuk során gyorsabban dolgoznak, mint a hagyományos termékek. Egységnyi idő alatt nemcsak több munkát végeznek, de élettartamuk is sokkal hosszabb.

A 3M™ Cubitron™ II szalagok megnövekedett hatékonysága és tartóssága révén most nem csak az eddigi, de az ahhoz hasonló finomságokat is kiválthatja. Mindeközben élvezheti, hogy jelentős mértékben gyorsul a vágás sebessége és megnő a termék élettartama. Az esetek többségében a 3M™ Cubitron™ II típusú szalagokra való átállással anélkül csökkentheti a megmunkálási lépések számát, hogy feláldozná a végső csiszolati képet.

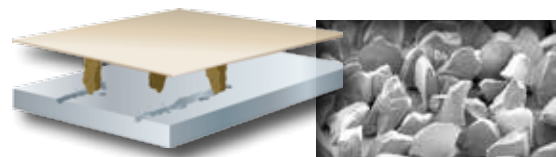
## Miért nincs túlhevülés?

A 3M™ Cubitron™ II szalagok tervezésénél kiemelt szempont volt az alacsony hőterhelés, kiküszöbölve ezáltal a fém elszíneződését /oxidációját és csökkentve a hőterhelés okozta repedések kialakulását.

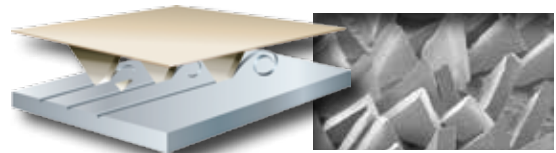


3M™ Cubitron™ II Versenytárs csiszolószalag 1 Versenytárs csiszolószalag 2 Versenytárs csiszolószalag 3 984F 36+

A képen látható 3 különböző rozsdamentes acél felület kilenc, azonos előtolást használó, 10 másodperces csiszolási ciklus után. Három hagyományos kerámiaszemcsés szalagot használtunk; a felület különböző szintű elszíneződést /visszaégést mutat. A 3M™ Cubitron™ II szalaggal megmunkált felület mentes mindennemű elszíneződéstől.



A hagyományos, szabálytalan alakú, örölt csiszolószemcsék szinte dűrják, a fémfelületet, ez túlhevüléshez, elszíneződéshez, lassúbb csiszoláshoz és rövidebb élettartamhoz vezet.



A 3M™ Cubitron™ II csiszolóanyagok 3M PSG (precíziósan formált) szemcséi folyamatosan újabb éleket és csúcsokat képezve töredeznek. Ezáltal gyorsabban, tisztábban és kevesebb hőképződéssel dolgoznak, többszörös élettartam mellett.

## 3M™ Cubitron™ II 984F csiszolószalagok

Segítség a 3M™ Cubitron™ II csiszolószalagok kiválasztásához

Hagyományos termék finomsága	Javasolt 3M™ Cubitron™ II finomság a helyettesítésre	Potenciális javulás	
		Gyorsabb vágás, hosszabb élettartam	Kevesebb megmunkálási lépés
24	36+	•	
36	36+ 60+	•	•
40	36+ 60+	•	•
50	36+ 60+ 80+	• •	•
60	60+ 80+	•	•
80	80+	•	
100	80+	•	

### Jobb anyagválasztási teljesítmény

„Gépkezelőink állítása szerint ugyanazon munka elvégzéséhez a versenytárs szalaggal 60 percre volt szükség, míg a 3M™ Cubitron™ II szalaggal a megmunkálási idő 45 percre csökkent.”

– **Precíziós öntöde**

### Megnövelt termelékenység

„A 3M™ Cubitron™ II szalagokkal több mint 50%-kal csökkent az átállási idő.”

– **Öntöde**

### Kevesbé terheli a felhasználót

„Mivel a 3M™ Cubitron™ II szalagok lemunkálása gyorsabb, szinte minden kezelőnk azt jelezte vissza, hogy a megszokottnál jóval kisebb előtolás szükséges a szalag teljes élettartama alatt.”

– **Repülőgépkatrész-gyártó**

## 3M™ Cubitron™ II 947A csiszolószalagok

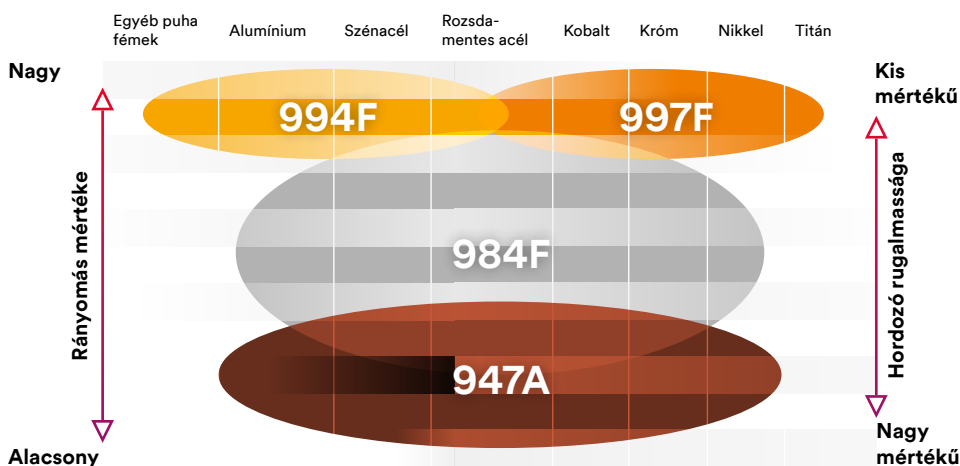
A 3M kifejlesztette az alacsony és közepes mértékű rányomást igénylő alkalmazásokhoz a 947A X-súlyú szövethordozós 3M™ Cubitron™ II csiszolószalagot. Természetesen ezekben a termékekben is megtalálható a 3M PSG, precíziósan megmunkált szemcse, így a 947A szalagok is rendkívüli teljesítményre képesek.

### Termékelőnyök:

- Közepes és alacsony rányomást igénylő alkalmazásokhoz ideális választás
- Nincs beégés, elszíneződés az alacsonyabb hőképződés miatt
- Gyorsabban csiszol és hosszabb élettartammal rendelkezik, mint a hagyományos kerámiaszemcsés csiszolószalagok
- A 947A rugalmasabb, mint a 984F típus
- A 947A szalag 120+ szemcseméretben is elérhető



A 947A típus elérhető 40+, 60+, 80+ és 120+ finomságokban. A standard 75mm x 2000mm vagy a 13mm x 457mm mellett számos egyéb méretben is elérhetők a szalagok. Bővebb információért keresse 3M képviselőjét!



## 3M™ Trizact™ csiszolószalagok

A 3M™ Trizact™ rendezett felületű csiszolóanyagok mikro- vagy makroreplikált bevonata ismétlődő geometriájú, szabályos piramis, téglatest vagy méhsejt alakzatokból áll. Minden egyes alakzatnak mikron nagyságrendű ásványi részecskékből álló szerkezete van. A rétegek kopásakor előbukkanó friss ásványi felület vágási sebessége és csiszolási minősége a termék teljes élettartama alatt kiváló minőségű és egységes felületet ad. A 3M™ Trizact™ nagy pontosságú végmegmunkáló eszköz, amely nagy keménységű titán, króm, nikkel és kobalt alapú ötvözeteken éppoly hatékony, mint nem vastartalmú fémeken.

Miniszalagos	Csúcsnélküli csiszolás		Síkcsiszolás	Szalagcsiszoló		Sík finiselés	
	Száraz	Nedves		Nagy nyomás / Durva szemcsés	Átlagos nyomás Alacsony nyomás	Száraz	Nedves
Szénacél, rozsdamentes acél, nikkel, kobalt							
307EA	237AA	253FA	237AA	237AA	217EA	237AA	253FA
237AA	953FA	953FA	•	307EA	237AA	953FA	953FA
Alumínium, réz, bronz							
217EA	237AA	•	217EA	237AA	217EA	237AA	253FA
237AA	•	•	237AA	307EA	237AA	953FA	953FA
Titán							
237AA	•	•	•	237AA	217EA	237AA	953FA

Termék	Hordozó	Csiszolási segédanyaggal ellátva	Száraz, nedves csiszolás	A160 ~P120	A100 ~P180	A80 ~P240	A65 ~P280	A45 ~P400	A30 ~P600	A16 ~P1200	A6 ~P2000
953FA	YF – merev hordozók	Igen	Száraz/Nedves	•	•	•	•	•	•	•	•
237AA	X - átlagosan rugalmas	Igen	Száraz	•	•	•	•	•	•	•	•
253FA	X - átlagosan rugalmas	Igen	Száraz/Nedves		•			•	•	•	•
217EA	J - nagyon rugalmas	Igen	Száraz		•			•	•	•	
307EA	J - nagyon rugalmas	Igen	Száraz		•	•	•	•	•	•	•

## 3M™ Trizact™ 953FA

Használható nedves csúcsnélküli- vagy síkcsiszolóhoz, illetve finiseléshez. Rugalmas csiszolóanyag, ami egyenletes és előre meghatározható felületi képet hoz létre. Makroreplikált szemcséfelépítés jellemzi, kerámia szemcsékkel vízálló szövethordozón.



### Finomság

A6, A16, A30, A45, A65, A80, A100, A160, A300

3M™ csiszolószalagok

## 3M™ Trizact™ 237AA



Alumínium-oxid szemcsével készült, fél-flexibilis hordozójú, rendezett felületű 3M™ Trizact™ csiszolóanyag. Szénacél, rozsdamentes acél, nikkel és kobalt-króm ötvözetek csiszolására alkalmas.

### Finomság

A6, A16, A30, A45, A65, A80, A100, A160

## 3M™ Trizact™ 307EA



Alumínium-oxid szemcsével készült flexibilis hordozójú, rendezett felületű 3M™ Trizact™ csiszolóanyag. Szénacél, rozsdamentes acél, nem vasalapú fémek, nikkel és kobalt-króm ötvözetek csiszolására alkalmas.

### Finomság

A6, A16, A30, A45, A65, A80, A100

## 3M™ Trizact™ 337DC



Alumínium-oxid szemcsével készült, fél-flexibilis hordozójú, rendezett felületű 3M™ Trizact™ csiszolóanyag. Titánium, rozsdamentes acél, nikkel és kobalt-króm ötvözetek csiszolására alkalmas.

### Finomság

A30, A45, A65, A80, A100, A160, A300



## 3M™ Scotch-Brite™ csiszolószalagok

A legegyszerűbb, legkönnyebb módja a finiselésnek. Válasszon 3M™ Scotch-Brite™ szalagokat tisztításhoz, finiseléshez, egybecsiszoláshoz és akár sorjázáshoz is! A megerősített hordozó kiváló rugalmasságot biztosít, legyen szó miniszalagos vagy állványos csiszológépről. A csiszolószemcsékkel kombinált, nem szőtt, szintetikus szálszerkezet révén ideális felületet tudunk létrehozni, vagy akár sorjákat is el tudunk távolítani a túlcsisolás veszélye nélkül.

## 3M™ SC-BL szalagok

Felületkezelő szalagok, amelyek elsimítják a hagyományos csiszolószalagok okozta karcolásokat. Használhatók tisztításra, felületképzésre és sorjázásra. Fényes felületet adnak. Fémeket nem, illetve csekély mennyiségben távolítanak el. Kiválóan alkalmasak rozsdamentes acélra, alumíniumra és különböző fémekre.

### Finomság

A CRS, A MED, A VFN, S SFN

Sorjátlanítás / Élettörés / Felületfinomítás / Tisztítás / Felülettisztítás



## 3M™ SE-BS, 3M™ SE-BL

Felületkezelő szalagok, amelyek elsimítják a hagyományos csiszolószalagok okozta karcolásokat. Az SC típusokhoz képest tartósabb csiszoló oldallal rendelkeznek, amely a szalag élettartamát megnöveli. Felhasználási területe megegyezik az SC típussal. A BS típus hajlékonyabb, nyitottabb szerkezetű hordozót, míg a BL típus sűrű szövésű, kevésbé nyúló hordozót takar.

### Finomság

A CRS, A MED, A FIN



## 3M™ Scotch-Brite™ Durable Flex (DF) Tartós – flexibilis felületkezelő szalag

Rendkívül tartós szalag a széleken is. Agresszív és hosszú élettartammal rendelkező szalag sorjázáshoz, finiseléshez, egybecsiszoláshoz és tisztításhoz. A megerősített low-stretch hordozó kiváló rugalmasságot nyújt, ezért használata kifejezetten ajánlott a miniszalagos gépek esetében.



**3M** Science.  
Applied to Life.™



# 3M™ Scotch-Brite™ felületkezelő korongok

# 3M™ Scotch-Brite™ korongok

## Nagy teljesítményű és tartós csiszolókorongok a következő alkalmazásokra:

Tisztítás, sorjázás, finiselés és polírozás. Használhatók sarokcsiszolón, állványos-, vagy kettős köszörűgépén. A 3M™ Scotch-Brite™ korongok bármilyen típusú fémen alkalmazhatók.

### Termékelőnyök:

- Hihetetlenül egyenletes felületi kép
- Könnyen, egyszerűen használható
- Biztonságos a használó és a munkadarab számára is (nincs túlcsiszolás)
- Hosszú élettartam, folyamatosan kiváló teljesítmény

Termék	Szemcse	Tömörség	Type T	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS	P60	P80	P120	P180	P240
X3-WL	SC	M (közepes)	9											
DB-WL	SC	M (közepes)	7											
		S (puha)	8											
		M (közepes)	9											
FS-WL	AO	H (kemény)	5											
	SC	X (extra kemény)	2											
		S (puha)	6											
XR-WM	AO	M (közepes)	•											

### Jelmagyarázat

AO: Alumínium-oxid

SC: Szilícium-karbid

### Tömörség magyarázat

Puha ←

→ Kemény

2

4

6

7

8

9

10

11



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

Az X3-WL újgenerációs sorjázó korongok hosszabb élettartammal rendelkeznek a hagyományos sorjázó korongokhoz képest.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/ perc
61500177151	152 x 12,7 x 25,4	9 S FIN	6 000
61500177144	152 x 25,4 x 25,4	9 S FIN	6 000
61500177136	203 x 12,7 x 76,2	9 S FIN	4 500
61500177128	203 x 25,4 x 76,2	9 S FIN	4 500

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

Nem mar a felületbe, az alkatrész alakját nem változtatja meg és nem okoz másodlagos sorját.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/ perc
61500132537	152 x 25 x 25,4	7S FIN	világosszürke	6 000
61500132461		8S MED	sötétszürke	6 000
61500132479		9S FIN	világosszürke	6 000
61500132545	200 x 25 x 76,2	7S FIN	világosszürke	3 650
61500132487		8S MED	sötétszürke	4 500
61500132495		9S FIN	világosszürke	4 500
61500132560	200 x 50 x 76,2	7S FIN	világosszürke	4 500
61500132511		8S MED	sötétszürke	4 500
61500132529		9S FIN	világosszürke	4 500

## 3M™ Scotch-Brite™ XR-WM sorjázó korong

Egyenletes futású és egységes teljesítményt nyújt teljes élettartama alatt. Nem mar a felületbe, az alkatrész alakját nem vagy csak kis mértékben változtatja meg és nem okoz másodlagos sorját.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/ perc
61500192010	152 x 12,7 x 25,4	HA 80		3 000
61500189305		HA 120	zöld	3 000
61500189354		HA 240	kék	3 000
61500192028	152 x 25,4 x 25,4	HA 80		3 000
61500189313		HA 120	zöld	3 000
61500189362		HA 240	kék	3 000
61500192036	203 x 12,7 x 76,2	HA 80		3 000
61500189321		HA 120	zöld	3 000
61500295755		HA 240	kék	3 000
61500192044	203 x 25,4 x 76,2	HA 80		3 000
61500189339		HA 120	zöld	3 000
61500189388		HA 240	kék	3 000

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

Eltávolítja a felülethibákat és megismételhető, egyenletes felületminőséget hoz létre. Nem mar a felületbe.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/ perc
61500132412	150 x 25 x 25,4	2S CRS	fekete	6 000
61500132420		2S CRS	sötétszürke	6 000
61500163094		5A CRS	bordó	6 000
61500163136		5A MED	bordó	6 000
61500132578		6S FIN	szürke	6 000
61500132453		8A MED	szürke	6 000
61500177094	150 x 50 x 25,4	2S CRS	fekete	6 000
61500177102		2S MED	sötétszürke	6 000
61500132438	203 x 50 x 76,2	2S CRS	fekete	4 500
61500132446		2S MED	sötétszürke	4 500
61500163128		5A CRS	bordó	4 500
61500163169		5A MED	bordó	4 500
61500132552		6S FIN	szürke	4 500
61500132503		8A MED	szürke	4 500

## 3M™ Scotch-Brite™ XL-WL sorjázó korong

Nem mar a felületbe, az alkatrész alakját nem változtatja meg és nem okoz másodlagos sorját.

3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/ perc
61500126778	152 x 12,7 x 25,4	9S FIN	4 500
61500126711	203 x 25,4 x 76,2	8S FIN	2 500
61500126877	305 x 50,8 x 127	9S FIN	2 500
61500126661	356 x 50,8 x 203,2	8A MED	2 000
61500126893		9S FIN	2 000



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

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



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
61500079548	25,4 x 25,4 x 4,8	2 A MED	25 100
61500057411		2 S FIN	30 100
61500062015		6 A MED	35 100
61500057841		8 A MED	35 100
61500079415	38 x 3,2 x 4,8	8 A CRS	30 100
61500193422	51 x 12,7 x 12,7	8 A MED	20 000
61500193414	51 x 19 x 12,7	8 A MED	20 000
61500079589	76,2 x 6,4 x 6,4	2 A MED	12 100
61500057445		2 S FIN	12 100
61500062056		6 A MED	18 100
61500057940		8 A CRS	18 100
61500079597	76,2 x 12,7 x 6,4	2 A MED	10 000
61500057452		2 S FIN	10 000
61500083391		6 A FIN	15 100
61500103108		2 A MED	4 500
61500057726	152,4 x 6,4 x 12,7	2 S FIN	5 000
61500058088		8 A CRS	7 500
61500122629	152,4 x 12,7 x 12,7	2 A MED	4 500
61500122512		2 S FIN	5 000
61500122553	152,4 x 12,7 x 25,4	2 S FIN	5 000
61500122538	152,4 x 25,4 x 12,7	2 S FIN	5 000
61500122546	152,4 x 25,4 x 25,4	2 S FIN	5 000
61500122645	152,4 x 25,4 x 50,8	2 A MED	4 500
61500175155		2 S FIN	5 000
61500175122	203 x 25,4 x 50,8	2 A MED	3 500
61500154804		2 S FIN	4 000
61500151768		6 A MED	5 500

## 3M™ Scotch-Brite™ RC-UR és RC-UW RapidCut préselt korong

Ez a préselt korong ötvözi a Scotch-Brite™ és a 3M™ Cubitron™ II termékek előnyeit. A nem szövött hálószerkezet a 3M™ Cubitron™ II termékekben használt 3M PSG (precíziósan megmunkált) csiszolószemcsét tartalmaz. Ennek eredményeképpen gyors és egyszerű varratmegmunkálást tesz lehetővé, illetve gyorsan és könnyedén végzi el a sorjázást a munkadarab sérülésének veszélye nélkül. Javasolt alkalmazások: sarokvarratok eltávolítása, külső-belső körvarratok csiszolása, csömenetek és turbinák nehéz sorjázása.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulát/perc
61500311727	75	9C XCS+	18 100
61500311370	25 x 25 x 4,5	7C XCS+	18 100
61500311529	50 x 12,5 x 6	7C XCS+	35 100
60410013324	125 x 6 x 25,4	9C XCS+	20 000
60410013290	125 x 6 x 25,4	9C CRS+	12 000
61500311222	150 x 3 x 12,5	7C CRS+	7 500
61500311131	150 x 6 x 12,5	7C CRS+	7 500
61500311271	150 x 25 x 25	7C CRS+	7 500

## 3M™ FL-AC Szűkítő gyűrű

Használatával a kefék különböző tengelyméretre szerelhetők.



3M cikkszám	Termék	Furatméret (mm)	Szélesség (mm-ig)
DC272991316	61313	13	50,8
DC272991100	61311	13	76,2

## 3M™ FL-AC Felfogó gyűrű

Használatával a Rapid Cut préselt korongok M14-es felfogatással sarokcsiszolóra szerelhetők.



3M cikkszám	Méret (mm)	Furatméret
DE272971768	61313 13	M14

# 3M™ ScotchBrite™ tisztító és finiselő kefék

## Nagy teljesítményű és tartós csiszolókorongok a következő alkalmazásokra:

Tisztítás, sorjázás, finiselés és polírozás. Használhatók sarokcsiszolón, állványos-, vagy kettős köszörűgépen. A 3M™ Scotch-Brite™ korongok bármilyen típusú fémen alkalmazhatók.

### Termékelőnyök:

- Hihetetlenül egyenletes felületi kép
- Könnyen, egyszerűen használható
- Biztonságos a használó és a munkadarab számára is (nincs túlcsiszolás)
- Hosszú élettartam, folyamatosan kiváló teljesítmény

Termék	Szemcse	Tömörség	Type	T	ULFN	VFN	FIN	MED	CRS	XCRS	P40	P60	P80	P120	P150	P180	P240	P320
CP-FB	AO	5																
CF-FB	AO	5																
CB-ZS	AO	•																
FF-ZS	AO	•																
	SC	•																
PF-ZS	AO	•																
CS-MB	SC	•																
CP-MB	AO	•																
CF-MB	AO	•																
	SC	•																

### Jelmagyarázat

AO: Alumínium-oxid

SC: Szilícium-karbid

## 3M™ Scotch-Brite™ CP-FB tisztító és finiselő kefék

Durva finiselésre és sérülési nyomok eltüntetésére tervezett eszközök. Merev, de jól alakítható anyag.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín
KB979000910	150 x 25,4 x 50,8	5A MED	
KB979000449	203 x 25,4 x 76,2	05 A MED	barna
KB979000456	203 x 50,8 x 76,2	05 A MED	barna
KB979000464		07 A MED	barna

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

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



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulát/perc
KB979000639	152 x 25,4 x 50,8	05 A VFN	bordó	3 400
KB979000878	152 x 50,8 x 50,8	05 A FIN	bordó	3 400
KB979000647	152 x 50,8 x 50,8	05 A VFN	bordó	3 400
KB979000563	203 x 25,4 x 76,2	05 A FIN	bordó	3 200
KB979000654	203 x 25,4 x 76,2	05 A VFN	bordó	3 200
KB979000589	203 x 25,4 x 76,2	07 A FIN	bordó	3 200
KB979000472	203 x 50,8 x 76,2	05 A MED	bordó	3 200
KB979000571	203 x 50,8 x 76,2	05 A FIN	bordó	3 200
KB979000662	203 x 50,8 x 76,2	05 A VFN	bordó	3 200
KB979000597	203 x 50,8 x 76,2	07 A FIN	bordó	3 200
KB979000605	203 x 50,8 x 76,2	07 S MED	szürke	3 200

## 3M™ 339 lamellás csiszolókorong

Tengelyre szerelt, lamellás csiszolókorong tokmányos gépekhez. Ezek a legnépszerűbb méretek. A fényezési, tisztítási és finiselési műveletek széles választékánál használhatók.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
FC110075452	30 x 10 x 6	P060	30 000
FC110075460	30 x 15 x 6	P080	30 000
FC110075510		P040	30 000
FC110075528		P060	30 000
FC110075536		P080	30 000
FC110075544	40 x 20 x 6	P120	30 000
FC110075569		P060	30 000
FC110075577		P080	30 000
FC110075585	50 x 10 x 6	P120	30 000
FC110075635		P060	25 000
FC110075643		P080	25 000
FC110075684		P040	25 000
FC110075692	50 x 20 x 6	P060	25 000
FC110075700		P080	25 000
FC110075718		P120	25 000
FC110075734		P060	20 000
FC110075742	60 x 15 x 6	P080	20 000
FC110075775		P060	20 000
FC110075783	60 x 30 x 6	P080	20 000
FC110075791		P120	20 000
FC110075858		P040	15 000
FC110075841	80 x 30 x 6	P060	15 000
FC110075866		P080	15 000
FC110075874		P120	15 000
FC110075916	80 x 50 x 6	P060	15 000
FC110075924		P080	15 000

## 3M™ Scotch-Brite™ CB-ZS lamellás kombi kefe

Könnyen kezelhető, 6 mm-es tengelyre szerelt csiszolóvászon és Scotch-Brite™ lapkák kombinációja. Használatával egy lépésben kis mennyiségű anyagleválasztást és egyenletes felületet érhetünk el.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
FN510078887	75 x 45 x 6	P060	7 500
FN510078572		P080	7 500
FN510078408		P120	7 500
FN510078911		P180	7 500
FN510078457	100 x 45 x 6	P060	5 500
FN510078622		P080	5 500
FN510078630		P120	5 500
FN510078424		P180	5 500

## 3M™ Scotch-Brite™ FF-ZS lamellás kefe

Könnyen kezelhető, 6 mm-es tengelyre szerelt kefe, amely alkalmas tisztító, finiselő és finomsorjázási műveletekre.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/perc
FN510078838	75 x 45 x 6	A CRS	bordó	7 500
FN510078689		A VFN	bordó	7 500
FN510078861		S FIN	szürke	7 500
FN510078903	100 x 45 x 6	A CRS	bordó	5 500
FN510078895		A VFN	bordó	5 500
FN510078549		S FIN	szürke	5 500

## 3M™ Scotch-Brite™ PF-ZS lamellás kefe

Könnyen kezelhető, 6 mm-es tengelyre szerelt kefe, amely alkalmas tisztító, finiselő és finomsorjázási műveletekre. Agresszívabb és hosszabb élettartamú, mint az FF-ZS.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Max fordulat/perc
FN510078697	50 x 25 x 6	barna	10 000
FN510078093	75 x 45 x 6	barna	8 500
FN510078531		barna	8 500
FN510078184	100 x 45 x 6	barna	6 000
FN510078754		barna	6 000

## 3M™ Scotch-Brite™ Mini kefék 4-es horonnyal

A CS-MB tisztítási és finiselési feladatokra alkalmas mini kefe. Sajátságos rugalmassága lehetővé teszi az egyenletes megmunkálást nagy nyomóerő alkalmazása nélkül. A CP-MB "mattírozó" felületkezelésre és könnyű sorjázásra szolgáló kefe. A CF-MB finom felületmegmunkálásra szolgáló mini kefe kétféle szemcsenagysággal.



3M cikkszám	Méret (mm)	Finomság	Szín	Max fordulat/perc
KB979001207	100 x 100 x 19	A CRS	fekete	4 000
KB979001199		A MED	barna	4 000
KB97900886		A FIN	bordó	4 500
KB979001181		S MED	szürke	4 500

## 3M™ Scotch-Brite™ Prémium kézi lapkák

A háromdimenziós szerkezetű Scotch-Brite™ lapkák tökéletesen illeszkednek a mintadarab felületéhez és egyenlő szemcseeloszlásuknak köszönhetően egyenletes finiselt biztosítanak. A 3M™ Scotch-Brite™ anyagok teljes keresztmetszetükben tartalmaznak csiszolószemcséket, ami lehetővé teszi a lapkák teljes elkoptatását, ezáltal hosszabb élettartamot garantálnak.

## 3M™ Scotch-Brite™ Prémium kézi lapka 7447 PRO és 7448 PRO

Gyorsabb munkavégzést tesz lehetővé, egységes felületi képet hoz létre. Ideális választás festés előtti felület előkészítéséhez, általános csiszoláshoz. A 7448 PRO a 7448+ -nál durvább felületet eredményez, de a munka gyorsabban elvégezhető és a lapka élettartama hosszabb.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500123205	CPHP	152 x 228	A MED	barna
61500295508	CFHP		S MED	szürke
FN520007587	CFHP	158 x 224	A VFN	bordó
61500299922	HPHP		A VFN	bordó
UU001537164	CFHP		A VFN	zöld
UU001537172	CFHP		F SFN	fehér
FN520007512	CFHP		S UFN	szürke
61500300019	HPHP		S UFN	szürke
FN510052031	WRHP	115 x 150	A VFN	bordó
FN510040499	MSSH	158 x 224		fehér
FN510052130	WRSH	120 x 280	A MED	bordó
FN510052833	WRSH		A VFN	bordó
UU001537917	WRSH	158 x 224	A FIN	bordó
UU001538055	WRSH		S SFN	szürke

## 3M™ Scotch-Brite™ Industrial kézi lapka

A háromdimenziós szerkezetű Scotch-Brite™ lapkák tökéletesen illeszkednek a mintadarab felületéhez és egyenlő szemcseeloszlásuknak köszönhetően egyenletes finiselt biztosítanak. A PS-HP lapkák a magas teljesítmény mellett kedvező árral rendelkeznek.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
RN000954727	PSHP	158 x 224	A VFN	bordó
RN000954719	PSHP		S UFN	szürke

## 3M™ Scotch-Brite™ MX-HP Flexibilis kézi lapka

A háromdimenziós szerkezetű Scotch-Brite™ lapkák tökéletesen illeszkednek a mintadarab felületéhez, és egyenlő szemcseeloszlásuknak köszönhetően egyenletes finiselt biztosítanak. A PS-HP lapkák a magas teljesítmény mellett kedvező árral rendelkeznek.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500297686	MXHP	115 x 230	A VFN (P360)	vörös
61500297694	MXHP		S ULF (P800)	szürke

## 3M™ Scotch-Brite™ szivacs

Scotch-Brite™ csiszolóháló cellulóz szivacson. Nedvesen alkalmas festett felületek mattítására.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN510049383	CFSL	108 x 128	A VFN	lila
FN510049391	CFSL		S UFN	szürke
FN510049409	CFSL		A XFN	vörös

## 3M™ Scotch-Brite™ CP-RL tisztítófiniselő tekercs

Tisztítási műveletekre, oxid réteg és különböző bevonatok eltávolítására alkalmas. A legagresszívabb 3M™ Scotch-Brite™ tekercs.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN500016574	CPRL	50 x 5	A MED	barna
FN500014199	CPRL	100 x 10	A MED	barna
FN510036414	CPRL	115 x 10	A MED	barna

## 3M™ Scotch-Brite™ CF-RL csiszolópolírozó tekercs

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



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN201300046	CFRL	50 x 5	A VFN	bordó
FN520007165	CFRL	100 x 10	A VFN	bordó
FN510033270	CFRL		S UFN	szürke
FN520007173	CFRL	125 x 10	A VFN	bordó
FN510031647	CFRL		S UFN	szürke
FN520007280	CFRL	150 x 10	A VFN	bordó
FN500014231	CFRL		S UFN	szürke
FN520007348	CFRL	200 x 10	A VFN	bordó

## 3M™ Scotch-Brite™ PreCut perforált kézi tekercsek

A CFSR PreCut (perforált) lapka kézi alkalmazásra kifejlesztett rugalmas termék. A tekercsben kapható, előre méretezett perforált lapkák agresszivitásának köszönhetően magasabb vágóteljesítményre képesek, használatukkal homogén felület érhető el.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN510040895	CFSR	115 x 150	A VFN	lila
FN510051587	CFSR		A VFN	zöld
FN510046447	CFSR		A UFN	szürke
FN510046454	CFSR		A XFN	sárga

## 3M™ ScotchBrite™ Multiflex perforált kézi tekercsek

A szupervékonyra és extrarugalmasra tervezett tekercsek a kézi alkalmazások során az összetett profilokhoz is könnyebb hozzáférést biztosítanak. A MultiFlex tekercs előre perforált ívekből áll, melyeket könnyen lehet bármilyen alakúra hajtogatni, egymásra rakni, tekercselni a felhasználó igénye szerint.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN510040879	MXSR	100 x 200	A VFN	lila
FN510046405	MXSR		S UFN	szürke
FN510046314	MXSR		A XFN	sárga

## 3M™ Scotch-Brite™ WR-RL extra tartós tisztítófiniselő tekercs

Vastag szálszerkezetű, tartós, tisztításra és finiselésre egyaránt alkalmas Scotch-Brite™ tekercs.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
FN510057030	WRRL	50 x 10	S VFN	szürke
FN510050811	WRRL	100 x 10	A MED	bordó
FN510055232	WRRL		A FIN	bordó
FN510050779	WRRL		A VFN	bordó
FN510049003	WRRL		S FIN	szürke
FN510055422	WRRL		S VFN	szürke
FN5100554813	WRRL		S SFN	szürke
FN510055497	WRRL	115 x 10	A MED	bordó
FN510050787	WRRL		A VFN	bordó
FN510050829	WRRL	125 x 10	A MED	bordó
FN510055240	WRRL		A FIN	bordó
FN510050795	WRRL		A VFN	bordó
FN510055018	WRRL		S SFN	szürke
FN510055919	WRRL		A FIN	bordó
FN510050803	WRRL	150 x 10	A VFN	bordó
FN510057055	WRRL		S VFN	szürke
FN510055000	WRRL		S SFN	szürke

## 3M™ Scotch-Brite™ Industrial kézi tekercs

A háromdimenziós szerkezetű 3M™ Scotch-Brite™ lapkák tökéletesen illeszkednek a munkaterület felületéhez és egyenlő szemcseeloszlásuknak köszönhetően egyenletes finiselést biztosítanak. A PS-RL tekercsek a magas teljesítmény mellett kedvező árral rendelkeznek.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
RN000954701	PSRL	100 x 10	A VFN	bordó
RN000954693	PSRL		S UFN	szürke
RN000954685	PSRL	115 x 10	A VFN	bordó
RN000954651	PSRL		S UFN	szürke

## Tartozékok Scotch-Brite™ kézi lapkákhoz és tekercsekhez

3M cikkszám	Méret (mm)	Szín
61500046158	80 x 120	Kézi felfogó
60980026318	6 mm (tengely átm.)	Mini tengely tekercsekhez
XS003404471		Mézeskendő adagoló
XS003490819	230 x 230 x 140	Fali adagoló PreCut és Multiflex tekercsekhez



**3M** Science.  
Applied to Life.™



**3M™ süntárcsa  
és sünkefe**

## 3M™ süntárcsa és sünkefe

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

Termék	Típus	6 mic	400	220	120	80	50	36
RB-ZB	C							
BB-ZS	C							
BB-ZB	C							
	A							
	S							
BD-ZB	•							

**A** - Az A típusú kefék merevebb sörtéi hatékonyabb anyaglemunkálást tesznek lehetővé.

**C** - A C típusú kefék hajlított sörtéi jobban alkalmazkodnak a felületi egyenetlenségekhez.

**S** - Az S típusú kefék merev sörtéi hatékony anyagleválasztás mellett mindkét fogásirányban használhatók.



## 3M™ süntárcsa és sünkefe A típus

Festékek, rozsdá, ragasztómaradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termék, asztali köszörűgépeken, illetve adapter segítségével alacsony fordulátú sarokcsiszolón vagy egyenes csiszolón történő alkalmazásra. Merev, ferde sörtéttel rendelkezik.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500151446	BB-ZB	152 x 11 x 25,4	P036	barna
61500151461	BB-ZB		P050	zöld
61500151479	BB-ZB		P080	sárga

## 3M™ süntárcsa és sünkefe A típus utántöltő

Gazdaságos kiszérelésű forma.

3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500151669	BB-ZB	152 x 1,56 x 50,8	P036	barna
61500151677	BB-ZB		P050	zöld
61500151685	BB-ZB		P080	sárga

## 3M™ süntárcsa és sünkefe C típus

Festékek, rozsdá, ragasztómaradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termék, asztali köszörűgépeken, illetve adapter segítségével alacsony fordulátú sarokcsiszolón vagy egyenes csiszolón történő alkalmazásra. Hajlékony, ívelt sörtéttel rendelkezik.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500187770	BB-ZB	152 x 11 x 25,4	P080	sárga
61500187747	BB-ZB		P120	fehér
61500187754	BB-ZB		P220	bordó
61500187762	BB-ZB		P400	kék
61500187788	BB-ZB		6 mikron	barack
61500187796	BB-ZB	1 mikron	világoszöld	
61500190204	BB-ZB	194 x 25,4 x 31,75	P080	sárga
61500190212	BB-ZB		P120	fehér
61500189479	BB-ZB		P220	bordó
61500189487	BB-ZB		P400	kék

## 3M™ süntárcsa és sünkefe C típus utántöltő

Gazdaságos kiszérelésű forma.

3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500189172	BB-ZB	152 x 1,56 x 50,8	P080	sárga
61500189180	BB-ZB		P120	fehér
61500189198	BB-ZB		P220	bordó
61500189206	BB-ZB		P400	kék
61500190576	BB-ZB	194 x 1,56 x 31,75	P080	sárga
61500190584	BB-ZB		P120	fehér
61500190592	BB-ZB		P220	bordó
61500190600	BB-ZB		P400	kék

## 3M™ süntárcsa és sünkefe S típus

Festékek, rozsdá, ragasztómaradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termék, asztali köszörűgépeken illetve adapter segítségével alacsony fordulátú sarokcsiszolón vagy egyenes csiszolón történő alkalmazásra. Merev, egyenes sörtéttel rendelkezik.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500189446	BB-ZB	203 x 25,4 x 31,75	P050	zöld
61500189453	BB-ZB		P080	sárga
61500189461	BB-ZB		P120	fehér

## 3M™ süntárcsa és sünkefe S típus utántöltő

Gazdaságos kiszérelésű forma.

3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500190543	BB-ZB	203 x 1,56 x 31,75	P050	zöld
61500190550	BB-ZB		P080	sárga
61500190568	BB-ZB		P120	fehér

## 3M™ süntárcsa és sünkefe

A típus: 25 mm

Az A típusú kefék merevebb sörtéi hatékonyabb anyaglemunkálást tesznek lehetővé.



C típus: 14 mm, 19 mm, 50 mm és 75 mm.

A C típusú kefék hajlított sörtéi jobban alkalmazkodnak a felületi egyenetlenségekhez.

3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500151594	RB-ZB	14	P120	fehér
61500151602	RB-ZB		P220	bordó
61500151610	RB-ZB		P400	kék
61500151628	RB-ZB		Pumice	rózsaszín
61500151636	RB-ZB		6 mikron	barack
61500151644	RB-ZB		1 mikron	világoszöld
61500147972	RB-ZB	19	P080	sárga
61500147998	RB-ZB		P220	bordó
61500148004	RB-ZB		P400	kék
61500148012	RB-ZB		Pumice	rózsaszín
61500153368	RB-ZB		6 mikron	barack
61500153376	RB-ZB		1 mikron	világoszöld
61500151552	RB-ZB	25	P036	barna
61500151560	RB-ZB		P050	zöld
61500151578	RB-ZB		P080	sárga
61500151586	RB-ZB		P120	fehér
61500175999	RB-ZB	50	P080	sárga
61500176013	RB-ZB		P120	fehér
61500176021	RB-ZB		P220	bordó
61500176039	RB-ZB		P400	kék
61500176047	RB-ZB		Pumice	rózsaszín
61500176054	RB-ZB		6 mikron	barack
61500176062	RB-ZB	1 mikron	világoszöld	
61500176070	RB-ZB	75	P080	sárga
61500176088	RB-ZB		P120	fehér
61500176096	RB-ZB		P220	bordó
61500176104	RB-ZB		P400	kék
61500176120	RB-ZB		6 mikron	barack
61500176138	RB-ZB		1 mikron	világoszöld

## 3M™ süntárcsa

Festékek, rozsa, ragasztómaradványok, hegesztési elszíneződések eltávolítására alkalmas termék, sarokcsiszolón történő alkalmazásra.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Finomság	Szín
61500141850	BD-ZB	115 x 19 x M14	P050	zöld
61500141868	BD-ZB		P080	sárga
61500141876	BD-ZB		P120	fehér

## Tartozékok

### Bővítő adapter 152 mm-es sünkeféhez

Segítségével bármilyen szélességű kefe összeállítható.

3M cikkszám	Termék	Méret (mm)
61500176153	MS-AC	50,8 x 12,7 x 25,4

### Perem 152 mm-es sünkeféhez

Egyedi összeállítású kefékhez.

3M cikkszám	Termék	Méret (mm)
61500151735	FL-AC	50,8 x 25,4

### MN-AC felfogó

BB-ZB típushoz.



3M cikkszám	Termék	Méret (mm)	Tengely (mm)
XC003410443	07947	150	6
XC003410450	07948	200	8

RB-ZB típushoz.



3M cikkszám	Termék	Furatméret (mm)	Szélesség (mm)	Tengely
XN000623514	5996	9,5	12,7	6
XN000623498	85006	4,8	25,4	6
60980026326	85004	6,3	25,4	6





Az Ön hivatalos 3M forgalmazója:



3M Csiszolástechnikai üzletág  
3M Hungária Kft.  
1117 Budapest, Neumann J. u. 1/E.  
Infopark, „E” épület III. em.

Telefon (+36-1) 270-7777  
Email [innovation.hu@mmm.com](mailto:innovation.hu@mmm.com)  
Web [www.3m.hu](http://www.3m.hu)

A 3M™ és a Cubitron™ II logók és márkák a 3M  
védjegyei. Kérjük, hasznosítsa újra a papírt Ön is!  
© 3M 2016. Minden jog fenntartva.