



Cubitron™ 3

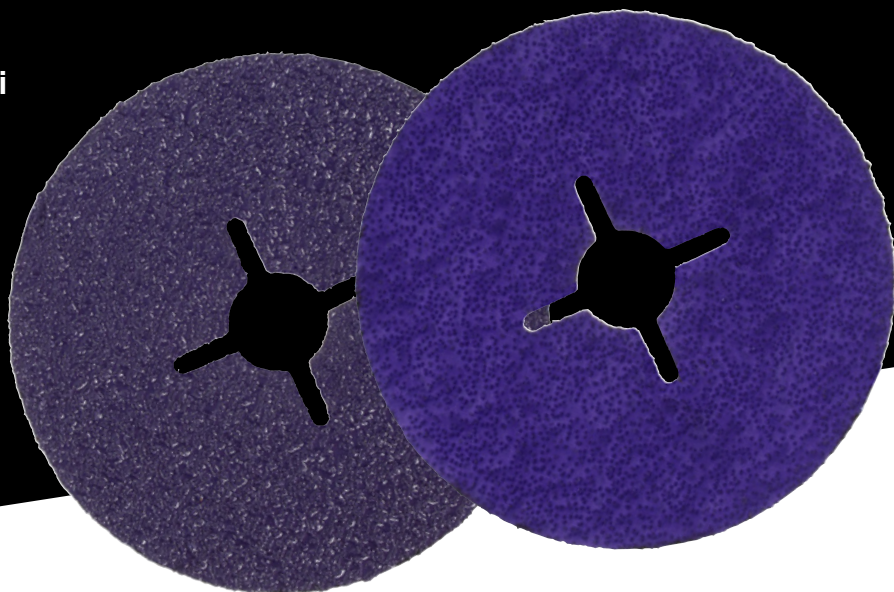
Performance Abrasives



Vytvorte viac. S menej.

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Discs

Prelomové technológie, ktoré nanovo definujú hranice rýchlosti rezania a celkového zníženia zásob so zameraním na prioritu produktivity, bezpečnosti, udržateľnosti a optimalizácie automatizácie.



3M™ Cubitron™ 3 Fibre Discs 1182C, 36+ and 1187C, 36+

Nová éra výkonných brúsnych materiálov je tu.

3M predstavuje prepracované precízne spracované zrna, ktoré vyzdvihuje rýchlosť a životnosť brúsnych materiálov 3M™ Cubitron™ 3 výkonných brusív na úplne novú úroveň. Tento pokrok v technológii kladie dôraz na bezpečnosť operátora, maximalizuje udržateľnosť a zvyšuje efektivitu práce a pracovnej sily.

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc 1182C, 36+

o viac ako

60%

- Rýchlejšia trvalá rýchlosť rezu
- Viac celkovo odstráneného materiálu

vs. 3M™ Cubitron™ II Fibre Disc 982C, 36+



Zdokonalenie minerálov

Zmena spôsobu vykonávania práce.

3M | **Cubitron™ 3**
Performance Abrasives

Naše najnovšie presné zrna 3M

Prepracované keramické trojuholníkové zrna presného tvaru, ktoré využíva patentovaný prelom v tvare zrna. To pomáha zvýšiť produktivitu a znížiť celkové náklady na brúsenie.

Zrna presného tvaru 3M

Spoločnosť 3M ako prvá vytvorila zrna presného tvaru s využitím technológie mikroreplikovania 3M na vytvorenie konzistentných ostrých vrcholov, ktoré ľahko "režú" kov - rezanie je chladnejšie, rýchlejšie a trvá dlhšie ako pri bežnom brúsnom zrne.

Bežné keramické brúsivo

Bežné keramické brúsne zrna má tendenciu "prechádzať" kovom, čo spôsobuje nahromadenie tepla v obrobní a brúsive, čo má za následok pomalší rez a kratšiu životnosť brúsiva v porovnaní s našim najnovším presným tvarovaným zrnom.



Ideálne pri brúsení s vysokou záťažou.



Používaním dlhotrvajúcich, rýchlo rezných brúsnych materiálov 3M™ Cubitron™ 3 môžete minimalizovať výmenu brúsnych materiálov a z dlhodobého hľadiska ušetriť peniaze. Tuhý vlákenný podklad a silná živcová väzba zabezpečujú trvanlivosť a odolnosť proti roztrhnutiu pri ťažkých brúsnych aplikáciách od brúsenia úkosov, brúsenia zvarov, brúsenia povrchov až po odihľovanie a vyhladzovanie plameňom. Pri každom použití výrobok brúsi voľnejšie a pri nižších teplotách, čo pomáha skrátiť čas práce, únavu obsluhy a minimalizovať prepracovanie.



Priemysel ▶ Kovo výroba ▶ Výroba strojov ▶ Lodnice



3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc 1182C, 36+

Rýchlejší rez

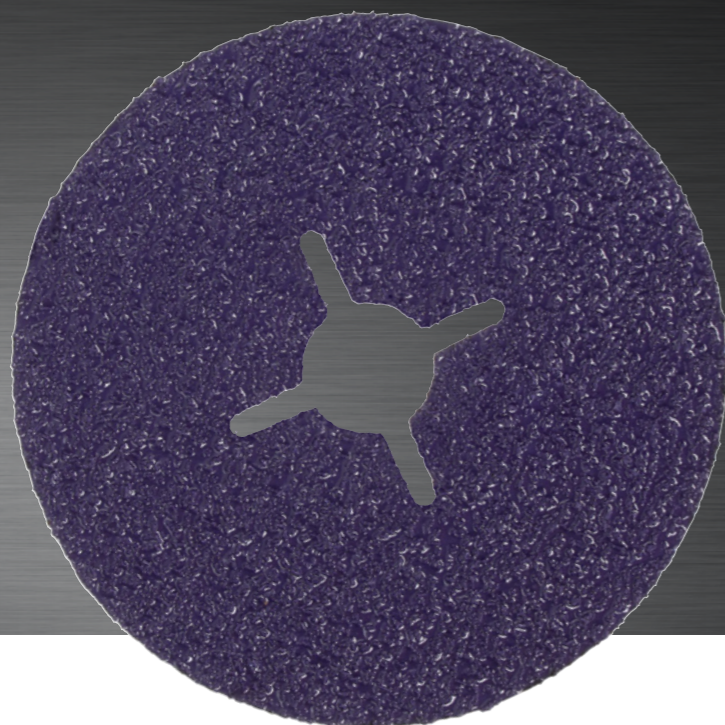
Dlhotrvajúci a rýchli rez
Fibrové disky pomáhajú zvyšovať produktivitu a hospodársku efektívnosť

Celkovo odstránený materiál

Menej potrebných výmen a menej prestojov

Menšia únava obsluhy

Navrhnuté pre rezanie s menším odporom



viac
opracovaných
dielov na disk



rýchlejší
úber



chladenie



3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc 1187C, 36+

Rýchlejší rez

Dlhotrvajúci a rýchli rez
Fibrové disky pomáhajú zvyšovať produktivitu a hospodársku efektívnosť

Celkovo odstránený materiál

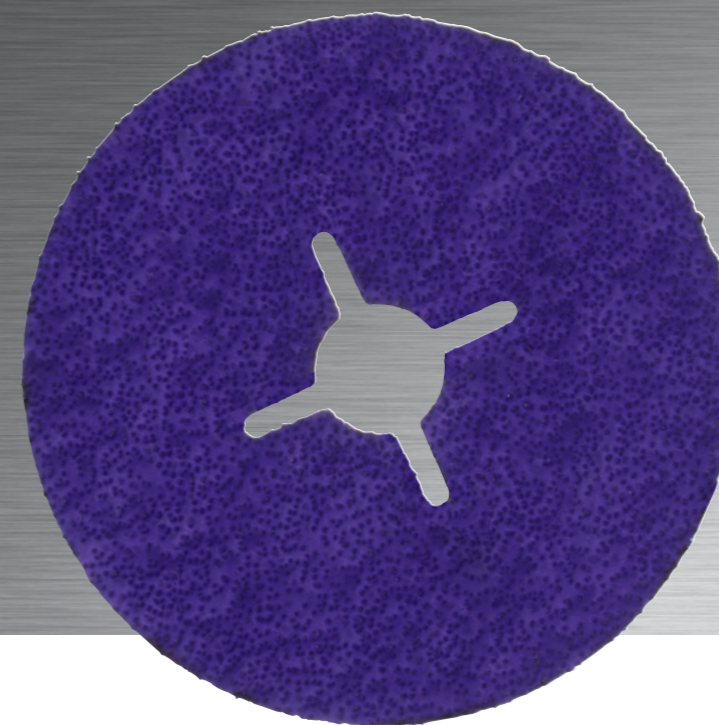
Menej potrebných výmen a menej prestojov

Menšia únava obsluhy

Navrhnuté pre rezanie s menším odporom

Pomoc pri brúsení

Znižuje riziko zmeny farby v dôsledku tepelného poškodenia pri kovoch citlivých na teplo



viac
opracovaných
dielov na disk



rýchlejší
úber



chladenie

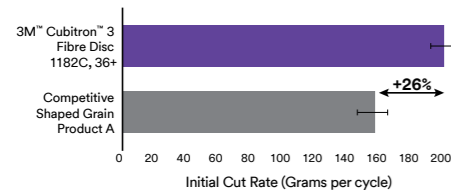


Brúsenie čiernej ocele

o viac ako

26%

vyššia počiatočná
rýchlosť rezu*

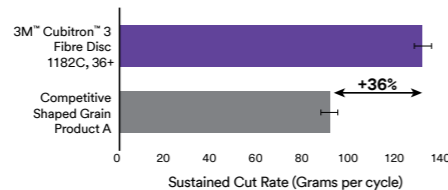


počas prvých 2 minút brúsenia.
Carbon Steel: the 'initial cut rate' claim is determined from averaging the cut/cycle from cycles 1-2 (first two minutes of grinding). Each cycle on the test method is 1 minute of grinding time. Error bars represent the results with a 95% confidence level.

o viac ako

36%

vyššia následná
rýchlosť rezu*

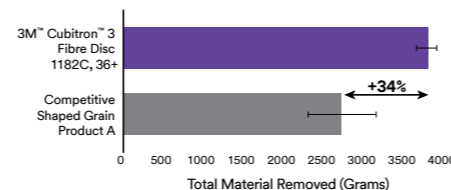


počas ďalších 20 cyklov
Carbon Steel: the 'sustained cut rate' claim is determined from averaging the cut/cycle from cycles 7-20 (which is 14 minutes of grinding). Error bars represent the results with a 95% confidence level.

o viac ako

34%

celkovo viac
odbrúseného materiálu*



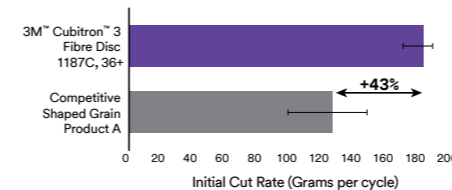
počas 30 cyklov alebo 30 minút
Carbon Steel: the 'total material removed' claim is determined by averaging the amount of metal ground over the entire test method (30 cycles or 30 minutes of grinding). Error bars represent the results with a 95% confidence level.

Brúsenie nehrdzavejúcej ocele

o viac ako

43%

vyššia počiatočná
rýchlosť rezu*

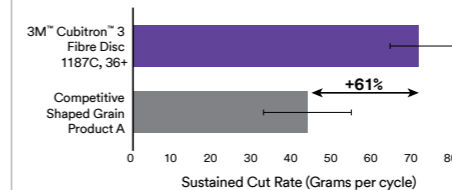


počas prvých 2 minút brúsenia.
Stainless Steel: the 'initial cut rate' claim is determined from averaging the cut/cycle from cycles 1-2 (first two minutes of grinding). Each cycle on the test method is 1 minute of grinding time. Error bars represent the results with a 95% confidence level.

o viac ako

61%

vyššia následná
rýchlosť rezu*

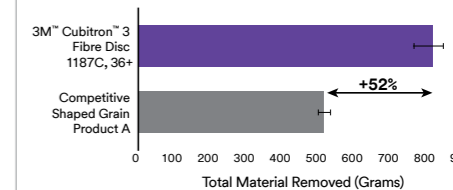


počas ďalších 20 cyklov
Stainless Steel: the 'sustained cut rate' claim is determined from averaging the cut/cycle from cycles 3-6 (which is 4 minutes of grinding). Error bars represent the results with a 95% confidence level.

o viac ako

52%

celkovo viac
odbrúseného materiálu*



počas 30 cyklov alebo 30 minút
Stainless Steel: the 'total material removed' claim is determined by averaging the amount of metal ground over the entire test method (10 cycles or 10 minutes of grinding). Error bars represent the results with a 95% confidence level.

* V porovnaní s konkurenčným výrobkom s tvarovaným zrnom A. Výsledky sú založené na automatizovanej 30-minútovej skúške vysokým tlakom na oceli 1018 s použitím 180 mm kotúčov so zrnitosťou vlákien 36+ a 3M™ kotúčovej podložky s rebrovanou čelnou doskou 80514 na servomotore.

* V porovnaní s konkurenčným výrobkom s tvarovaným zrnom A. Výsledky sú založené na automatizovanom 10-minútovom vysokotlakovom teste na oceli 304 s použitím 180 mm kotúčov so zrnitosťou vlákien 36+ a 3M™ kotúčovej podložky s rebrovanou čelnou doskou 80514 na servomotore.



3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc 1182C, Grade 36+

Product ID	Diameter (mm)	Max RPM	Box/Case
7100309905	100 × 16	15,000	25/100
7100308530	115 × 22	13,300	25/100
7100308531	125 × 22	12,250	25/100
7100309790	150 × 22	10,200	25/100
7100309794	180 × 22	8,500	25/100

3M™ Cubitron™ 3 Fibre Disc 1187C, Grade 36+

Product ID	Diameter (mm)	Max RPM	Box/Case
7100309798	100 × 16	15,300	25/100
7100309789	115 × 22	13,300	25/100
7100310794	125 × 22	12,250	25/100
7100309787	150 × 22	10,200	25/100
7100309795	180 × 22	8,500	25/100

TECH TIP:

Disky uchovávajú v uzavretom, uzatvárateľnom fóliovom vrecku, ktoré pomáha udržiavať tvar disku a kvalitu, keď sa nepoužívajú.

3M™ Fibre Disc Back-up Pad

Product ID	Diameter (mm)	Part Number	Max RPM	Box/Case
7000032409	115	64860	13,300	10/10
7000032410	125	64861	12,000	10/10
7100242134	150	64829	10,200	15/15
7000032411	180	64862	8,500	15/15

3M™ Electric Grinders 1900W, 220-240V, 11,500 Max RPM, M14, UK Plug Type G.

Product ID	Diameter (mm)	Part Number	Max RPM	Box/Case
7100281321	115	14253	Fixed	1/1



TECHNIA, spol. s r.o.
 Komárňanská cesta 72
 940 01 Nové Zámky
 Tel.: 035 / 69 21 111
 Fax : 035 / 64 26 443
 E-mail: technia@technia.sk



ONLINE KATALÓG A B2B SHOP
 na shop.technia.sk
 Zaregistrujte sa

Get the discs that get more done at 3M.co.uk/abrasives



3M United Kingdom PLC
 3M Centre
 Cain Road
 Bracknell
 RG12 8HT
 Tel: +44 8705 360036
abrasives.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/abrasives

3M Ireland Limited
 The Iveagh Building
 The Park
 Carrickmines
 Dublin 18
 Ireland
 Tel: +353 1800 303 437

Product Selection and Use: Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. As a result, customer is solely responsible for evaluating the product and determining whether it is appropriate and suitable for customer's application, including conducting a workplace hazard assessment and reviewing all applicable regulations and standards (e.g., OSHA, ANSI, etc.). Failure to properly evaluate, select, and use a 3M product and appropriate safety products, or to meet all applicable safety regulations, may result in injury, sickness, death, and/or harm to property. **Disclaimer:** 3M industrial and occupational products are intended, labeled, and packaged for sale to trained industrial and occupational customers for workplace use. Unless specifically stated otherwise on the applicable product packaging or literature, these products are not intended, labeled, or packaged for sale to or use by consumers (e.g., for home, personal, primary or secondary school, recreational/sporting, or other uses not described in the applicable product packaging or literature), and must be selected and used in compliance with applicable health and safety regulations and standards (e.g., U.S. OSHA, ANSI), as well as all product literature, user instructions, warnings, and other limitations, and the user must take any action required under any recall, field action or other product use notice. Misuse of 3M industrial and occupational products may result in injury, sickness, death, or property damage. For help with product selection and use, consult your on-site safety professional, industrial hygienist, or other subject matter expert. For additional product information, visit www.3M.com. **Warranty and Limited Remedy:** Unless a different warranty is specifically stated on the applicable 3M product packaging or product literature (in which case such warranty governs), 3M warrants that each 3M product meets the applicable 3M product specification at the time 3M ships the product. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM, OR USAGE OF TRADE. If a 3M product does not conform to this warranty, then the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement of the 3M product or refund of the purchase price. **Limitation of Liability:** Except for the limited remedy stated above, and except to the extent prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from or related to the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential (including, but not limited to, lost profits or business opportunity), regardless of the legal or equitable theory asserted, including, but not limited to, warranty, contract, negligence, or strict liability.

3M Abrasive Products are for industrial use only.