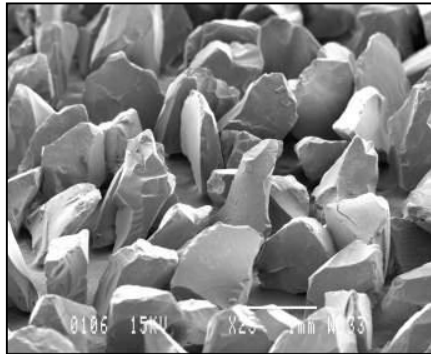


3M Brúsne výseky Hookit™ Cloth Disc 947A

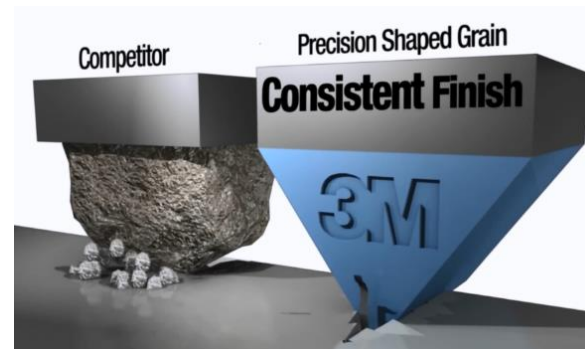
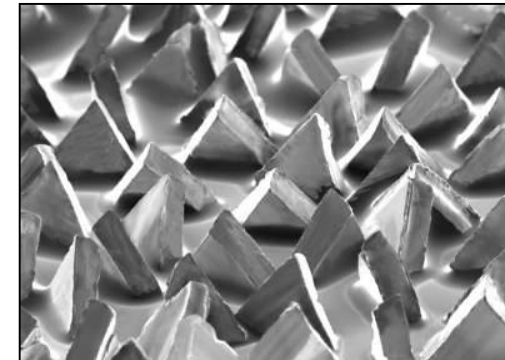


3M Cubitron II™ s technológiou precízne tvarovaného zrna

Konvenčné keramické zrno



Precízne tvarované keramické zrno



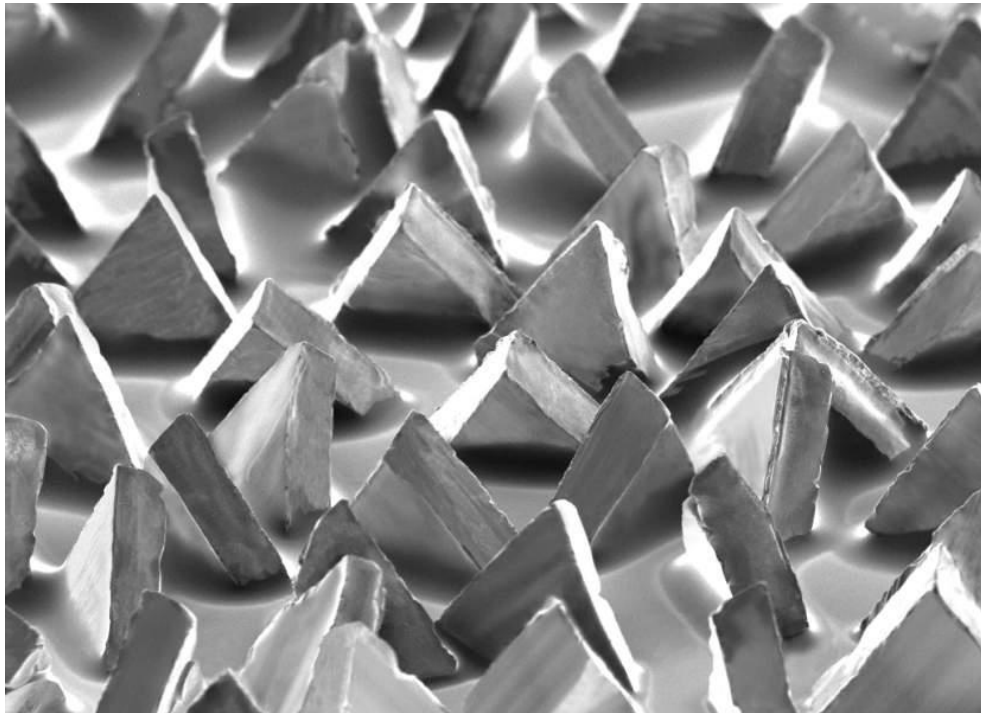
3M Cubitron II™ s technológiou precízne tvarovaného zrna

CUBITRON  **N**™ **II**

The Cutting Capabilities of 3M™ Precision Shaped Grain

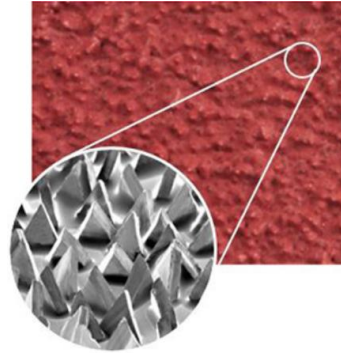
3M Cubitron II™ s technológiou precízne tvarovaného zrna

- ✓ Presne definovaný trojuholníkový tvar so samoostriacim efektom
- ✓ Definovaná veľkosť zrna
- ✓ Brúsne zrná fungujú ako „miniatúrne frézy“
- ✓ Minimálne zahrievanie vďaka zníženému treniu
- ✓ S trieskou odchádza zo styčnej plochy teplo



Brúsne výseky Hookit™ Cloth Disc 947A

Aplikácia: Povrchová úprava, brúsenie, leštenie,
Podkladový materiál: Polyester-bavlna
Minerál: Cubitron II, PSG
Nástroje: Orbitálna brúska
Použitelnosť podložky: Hook and Loop Disc
Zrnitosť: 120, 80, 40, 60,
Max RPM: 12000



Výhody pre užívateľa

Výrazne dlhšia životnosť kotúča proti konvenčnému brusivu
Čistý povrch po brúsení s výborným výsledkom drsnosti povrchu Ra
Povlak Grinding Aid pomáha ďalej znižovať teplotu pri brúsení
Špeciálny lepiaci materiál odoláva teplu a pomáha predchádzať sfarbeniu
brúseného povrchu
Vysoká produktivita práce



- ▶ Odolnosť
- ▶ Ergonómia
- ▶ Nízka hlučnosť



- 1** Hliníkové telo brúsky je odolné a znižuje vibrácie. Kompozitný povlak chráni kryt pred poškodením.
- 2** Zapustená spúšť do tela brúsky zvyšuje ergonómiu obsluhy.
- 3** Exkluzívny 3M™ Gripping Material robí držanie pohodlnejším a výrazne znižuje vibrácie. Rozšírenie v spodnej časti krytu zjednodušuje manipuláciu.
- 4** Koliesko regulácie otáčok ovládané palcom znižuje neúmyselné zmeny rýchlosti.
- 5** Široký kanálik na účinný odvod odsávaného prachu.
- 6** Zabudovaný tlmič znižuje hlučnosť o 6 dB.
- 7** Integrovaná podpora zápästia zaisťuje pohodlnejšiu manipuláciu s brúskou.
- 8** Umiestnenie odsávania v strednej časti brúsky zaisťuje lepší odvod prachu.

3M™ Vzduchové orbitálne brúsky radu Elite Series bez odsávania



Model	Priem. nástroja	Veľ. výkmitu mm (palcov)	Hmotnosť kg (libier)	Dĺžka mm (palcov)	Výška mm (palcov)	Dodávaný podl. tanier
Max. ot.: 12 000		Motor: 209 W (0,28 HP)		Prietok vzduchu: 481 LPM (17 SCFM)		
28494	77 mm (3")	5 (3/16)	0,69 (1,52)	147 (5,78)	93 (3,64)	Hookit™ 20350
28496	77 mm (3")	2,5 (3/32)	0,60 (1,31)	147 (5,78)	86 (3,38)	Hookit™ 20350
28497	127 mm (5")	5 (3/16)	0,8 (1,76)	172 (6,77)	91 (3,58)	Hookit™ 20353
28498	127 mm (5")	2,5 (3/32)	0,78 (1,72)	172 (6,77)	91 (3,58)	Hookit™ 20353
28499	152 mm (6")	8 (5/16)	0,87 (1,91)	187 (7,36)	91 (3,58)	Hookit™ 20465
28500	152 mm (6")	5 (3/16)	0,84 (1,86)	187 (7,36)	91 (3,58)	Hookit™ 20465
28501	152 mm (6")	2,5 (3/32)	0,96 (2,1)	187 (7,36)	91 (3,58)	Hookit™ 20465

3M™ Vzduchové orbitálne brúsky radu Elite Series s centrálnym odsávaním



Model	Priem. nástroja	Veľ. výkmitu mm (palcov)	Hmotnosť kg (libier)	Dĺžka mm (palcov)	Výška mm (palcov)	Dodávaný podl. tanier
Max. ot.: 12 000		Motor: 209 W (0,28 HP)		Prietok vzduchu: 481 LPM (17 SCFM)		
28503	77 mm (3")	5 (3/16)	0,74 (1,63)	203 (7,99)	93 (3,64)	Hookit™ 20350
28505	77 mm (3")	2,5 (3/32)	0,64 (1,41)	201 (7,91)	88 (3,44)	Hookit™ 20350
28504	127 mm (5")	5/16 (8)	0,86 (1,89)	227 (8,93)	93 (3,64)	Hookit™ 20353
28506	127 mm (5")	5 (3/16)	0,84 (1,86)	227 (8,93)	93 (3,64)	Hookit™ 20353
28507	127 mm (5")	2,5 (3/32)	0,83 (1,82)	227 (8,93)	93 (3,64)	Hookit™ 20353
28502	152 mm (6")	5/16 (8)	0,92 (2,02)	238 (9,37)	93 (3,64)	Hookit™ 20465
28508	152 mm (6")	5 (3/16)	0,90 (1,97)	238 (9,37)	93 (3,64)	Hookit™ 20465
28509	152 mm (6")	2,5 (3/32)	0,87 (1,91)	238 (9,37)	93 (3,64)	Hookit™ 20465

3M™ Orbitálne brúsky radu Elite Series s vlastným odsávaním*



Model	Priem. nástroja	Veľ. výkmitu mm (palcov)	Hmotnosť kg (libier)	Dĺžka mm (palcov)	Výška mm (palcov)	Dodávaný podl. tanier
Max. ot.: 12 000		Motor: 209 W (0,28 HP)		Prietok vzduchu: 481 LPM (17 SCFM)		
28511	77 mm (3")	5 (3/16)	0,75 (1,65)	209 (8,22)	93 (3,64)	Hookit™ 20350
28513	77 mm (3")	2,5 (3/32)	0,65 (1,43)	207 (8,14)	88 (3,44)	Hookit™ 20350
28512	127 mm (5")	8 (5/16)	0,87 (1,9)	234 (9,21)	93 (3,64)	Hookit™ 20353
28514	127 mm (5")	5 (3/16)	0,90 (1,87)	234 (9,21)	93 (3,64)	Hookit™ 20353
28515	127 mm (5")	2,5 (3/32)	0,83 (1,83)	234 (9,21)	93 (3,64)	Hookit™ 20353
28510	152 mm (6")	8 (5/16)	0,93 (2,04)	245 (9,64)	93 (3,64)	Hookit™ 20465
28516	152 mm (6")	3/16 (5)	0,90 (1,99)	245 (9,64)	93 (3,64)	Hookit™ 20465
28517	152 mm (6")	2,5 (3/32)	0,87 (1,92)	245 (9,64)	93 (3,64)	Hookit™ 20465

*Každá obsahuje tieto súčasti: odsávacie vrecko 3M™ Clean Sanding, adaptér na vrecko, tesniaca hadica

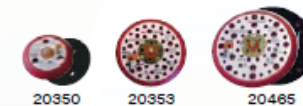
Príslušenstvo pre orbitálne brúsky



Príslušenstvo

Model	Popis
20452	Odsávacie vrecko
28304	Koncový adaptér na pripojenie vzduchovej brúsky k odsávacej jednotke
20453	Adaptér na pripojenie vrecka k orbitálnej brúske

3M™ Hookit™ Clean Sanding Disc Pads



Model	Max RPM	Priemer mm (palcov)	Stredová diera	Veľkosť závitů	Počet dier
20350	15 000	76 (3)	—	1/4-20 EXT	3
20353	12 000	125 (5)	—	5/16-24 EXT	44
20465	12 000	152 (6)	5/8	5/16-24 EXT	49

Špecifikácia orbitálnych brúsok

Základné pravidlá používania vzduchu

Na optimalizáciu dodávky stlačeného vzduchu:

90 psi pod záťažou – sledujte budík na zariadení

Minimálny vnútorný priemer prívodu vzduchu je 3/8" (10 mm)

Používajte minimálnu dĺžku prívodovej hadice vzduchu, v každom prípade však nie dlhšiu než 8 m

Objímky pre väčší prietok vzduchu (3/16" minimálna; 7/32" lepšia; 9/32" optimálna)

Sledujte spotrebu stlačeného vzduchu cez zariadenie

Maximálny pracovný tlak vzduchu 6,2 bar (90 psi)

Hodnoty prietoku vzduchu pre náradie pre kovoobrábacie stroje

Nástroj	Prietok vzduchu	PSI
0,3 HP	17 SCFM (481 l/min.)	90
0,5 HP	23 SCFM (651 l/min.)	90
1 HP	35 SCFM (991 l/min.)	90

Všeobecne užitočné tipy

Technické odporúčania pre 3M™ vzduchové náradia

- Používajte čistý, suchý a mazaný zásobovač vzduchu, ktorý zaručí prívod potrebného tlaku vzduchu v hodnote 6,2 barov (90 psi) v prípade, že zariadenie beží na plný výkon. **Poznámka:** Zariadenie môže pracovať pri nižších tlakoch, ale tlak nikdy nesmie presiahnuť 6,2 barov (90 psi). Pri práci s nižším tlakom bude výkon zariadenia znížený.
- Používajte prívod vzduchu iba schválených rozmerov 10 mm × 8 m (3/8" × 25') alebo 13 mm × 8 m (1/2" × 25').
- Napojte náradie na prívod vzduchu.
- Dôležité odporúčanie: Pre náradie musí byť zabezpečená dodávka čistého vzduchu pri správnom tlaku pomocou vzduchového filtra, regulátora a mazania (FRL). Ak sa také zariadenie nedá použiť, náradie musí byť ručne premazané.

Ručné premazanie náradia:

- Odpojte prívod vzduchu a nakvapkajte 2 – 3 kvapky vhodného mazacieho oleja pre pneumatické motory na koniec prívodnej hadice náradia.
- Náradie premazávajte denne.



Tipy pre používanie orbitálnej brúsky

Zvoľte vhodný výkmit pre svoju úlohu



3/8" Veľkosť výkmitu najagresívnejšie brúsenie



zlatý – 3/8"



3/16" Veľkosť výkmitu všestranné brúsenie



strieborný – 3/16"



5/16" Veľkosť výkmitu agresívne brúsenie



čierny – 5/16"



3/32" Veľkosť výkmitu jemné finálne brúsenie



chrómovaný – 3/32"

Poloha spúšte ukazuje priemer výkmitu

Základné techniky používania OB

- 1) Nástroj zapínajte NA POVRCHU, vypínajte BEZ DOTYKU S POVRCHOM
- 2) Nástroj používajte na pracovnom povrchu celou plochou, nenakláňajte na okraje
- 3) Tlačte na nástroj iba zľahka, nechajte ho pracovať samostatne
- 4) Vzor brúsenia na všetky strany pre rovnomerný a kvalitný finálny povrch

Ako predísť poruchám

- ▶ Kontrolujte správny tlak (PSI) a otáčky (RPM)
- ▶ Kontrolujte dĺžku prívodu vzduchu, nasadenie, prípadné trhliny a vnútorný priemer
- ▶ Pravidelne kontrolujte mazanie nástroja
- ▶ Sledujte opotrebovanie ložísk
- ▶ Sledujte poškodenie kotúčovej hlavy
- ▶ Je priemer kotúčovej hlavy a nástroja rovnaký?
- ▶ Nie je poškodená spúšť alebo zanesený tlmáč?
- ▶ Je stiahnutý ovládač rýchlosti?

60440333700	7100113120	3M 947A Hookit Výsek Bez děr 125 mm, P 40+	1	DISC	125 mm	P 40+	947A
60440333718	7100113137	3M 947A Hookit Výsek Bez děr 125 mm, P 60+	1	DISC	125 mm	P 60+	947A
60440333726	7100112980	3M 947A Hookit Výsek Bez děr 125 mm, P 80+	1	DISC	125 mm	P 80+	947A
60440333734	7100085514	3M 947A Hookit Výsek Bez děr 125 mm, P 120+	1	DISC	125 mm	P 120+	947A
60440333742	7100113121	3M 947A Hookit Výsek Bez děr 150 mm, P 40+	1	DISC	150 mm	P 40+	947A
60440333759	7100113142	3M 947A Hookit Výsek Bez děr 150 mm, P 60+	200	DISC	150 mm	P 60+	947A
60440333858	7100113075	3M 947A Hookit Výsek 5 děr 500FH 125 mm, P 120+	1	DISC	125 mm	P 120+	947A