

**3M** Science.  
Applied to Life.™



Fíbrové disky 3M™ 782C & 787C

# Dejme se do práce!

Svou kvalitou převyšují běžné fíbrové disky.  
Jsou vybaveny přesně tvarovanými keramickými  
brusnými zrny pro rychlejší broušení a delší životnost.



# Nepřekonatelná kombinace výkonu a ceny!

## Nová kategorie fíbrových disků od 3M

Společnost 3M v roce 2009 zavedením přesně tvarovaných brusných zrn zvýšila laťku, pokud jde o rychlost úběru materiálu a životnost brusiva. Od té doby brusivo s touto průlomovou technologií pomáhá uživatelům zvyšovat produktivitu práce při dodávkách pro zákazníky na celém světě, a to v širokém rozsahu použití.

Nyní můžete pomocí našich dvou nejnovějších fíbrových disků zvýšit rychlost Vaší výroby – díky výkonu brusiva s technologií přesně tvarovaných brusných zrn od 3M.

**Vyvinutá pro vyšší řeznou rychlost a delší životnost při použití, včetně:**

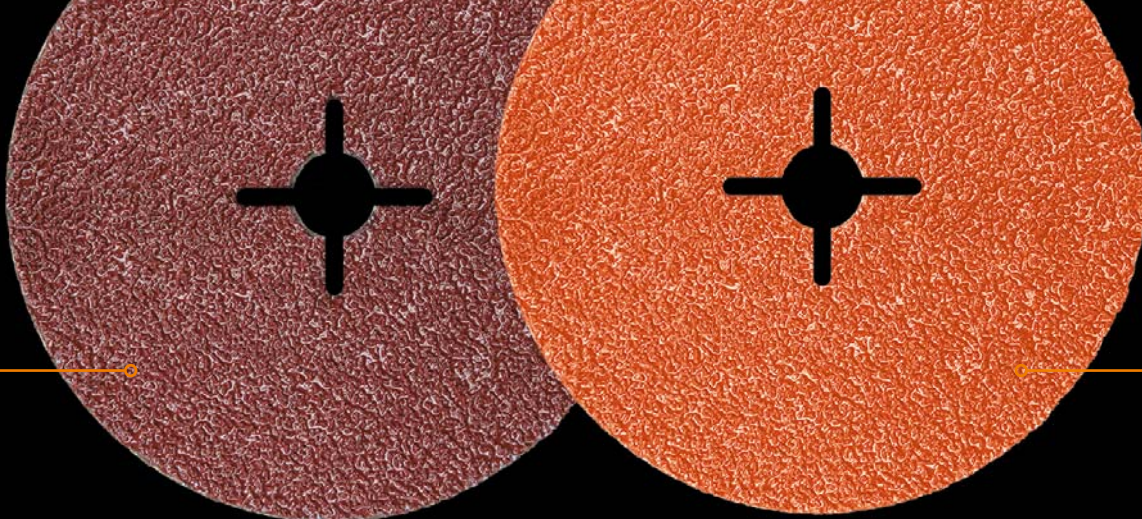
- ▶ Broušení
- ▶ Odstraňování svarů
- ▶ Úkosování
- ▶ Srážení hran

### Technický tip:

- ▶ Pro správnou funkci fíbrového disku je důležité zvolit podložku, která bude odpovídat aplikaci. Tvrdá vroubkovaná podložka dobře odvádí teplo, proto je vhodná pro výkonové úběrové broušení. Pružná hladká podložka je určena pro broušení kontur. Černé podložky jsou standardní a červené podložky jsou speciálně navrženy pro Cubitron II, aby optimalizovaly jeho výkon a životnost.







### Fibrový disk 3M™ 782C

#### Na černou ocel

Ideální volba pro broušení černé oceli – toto řešení nabízí rychlejší úběr a delší životnost než zirkon-hliníkové produkty (AZ) a běžná keramická brusiva. Tyto disky také vyžadují menší přítlak při broušení, což usnadňuje jejich použití.

### Fibrový disk 3M™ 787C

#### Na nerez

Tento disk je optimálně přizpůsoben k broušení nerezové oceli a neželezných kovů, jako jsou hliník a titan. Při broušení se méně zahřívá, má rychlejší úběr a delší životnost ve srovnání s obvyklými fibrovými disky na nerez.

## V čem spočívá tajemství úspěchu?

Revoluční technologie 3M s přesně tvarovanými keramickými brusnými zrny založená na mikroreplikační technologii, zajišťuje větší brusnou rychlost a delší životnost v porovnání s běžnými brusivami.

### Co Vám přináší technologie 3M s přesně tvarovanými brusnými zrny:

- ▶ Rychlejší broušení – což zvyšuje počet Vašich výrobků za hodinu
- ▶ Delší životnost – a tím i nižší náklady na každé broušení
- ▶ Tento disk vyžaduje menší přítlak – brusivo odvede většinu těžké práce za Vás

### Technický tip:

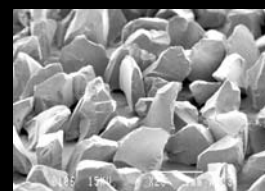
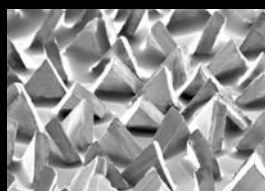
- ▶ Díky 3M technologii přesně tvarovaných brusných zrn vynikají tyto disky vyšší brusnou rychlostí. Pro odstraňování nerezových svarů zvolte disky 787C se stupněm zrnitosti o jeden stupeň vyšším než obvykle používáte. To Vám může ušetřit čas při dalším kroku s diskem následujícího stupně zrnitosti.



## Jak funguje technologie 3M s přesně tvarovanými brusnými zrny:

3M přesně tvarovaná brusná zrna využívají 3M mikroreplikační technologii vytvářející ostré hroty, které při „krájení“ kovů vytvářejí méně tepla, brousí rychleji a mají delší životnost ve srovnání s běžnými brusivami.

Běžná keramická brusiva mají tendenci kovy „rozřít“, což způsobuje zvýšené zahřívání obrobku i brusiva – a tím i nižší rychlost broušení a kratší životnost disku.



## Fibrový disk 3M 782C Na černou ocel



Průměr v mm	Zrnitost	Obj. číslo	Max. počet ot./min.
115	36+	51491	13 200
	60+	51492	
	80+	51493	
125	36+	51494	12 000
	60+	51495	
	80+	51496	
180	36+	51497	8 500
	60+	51498	
	80+	51499	

## Fibrový disk 3M 787C Na nerezovou ocel



Průměr v mm	Zrnitost	Obj. číslo	Max. počet ot./min.
115	36+	51505	13 200
	60+	51506	
	80+	51507	
	120+	51504	
125	36+	51509	12 000
	60+	51510	
	80+	51511	
	120+	51508	
180	36+	51513	8 500
	60+	51514	
	80+	51515	
	120+	51512	

## Podložky pod fibrové kotůče

Typ podložky	Rozměr	K použití s	Obj. číslo
Černá hladká pružná	115 mm x M14	Fibrovými disky 115 mm	07306
	125 mm x M14	Fibrovými disky 125 mm	09386
	180 mm x M14	Fibrovými disky 180 mm	09387
Červená hladká pružná	115 mm x M14	Fibrovými disky 115 mm	64857
	125 mm x M14	Fibrovými disky 125 mm	64858
	180 mm x M14	Fibrovými disky 180 mm	64859
Černá tvrdá vroubkovaná	115 mm x M14	Fibrovými disky 115 mm	09583
	125 mm x M14	Fibrovými disky 125 mm	09584
	180 mm x M14	Fibrovými disky 180 mm	09921
Červená tvrdá vroubkovaná	115 mm x M14	Fibrovými disky 115 mm	64860
	125 mm x M14	Fibrovými disky 125 mm	64861
	180 mm x M14	Fibrovými disky 180 mm	64862



**Záruka, omezení náhrady škody a vyloučení odpovědnosti:** Na použití a výkon produktů 3M má vliv celá řada faktorů, které jsou zcela mimo kontrolu společnosti 3M a které může ovlivnit pouze uživatel svými vědomostmi a schopnostmi. Uživatel nese výhradní odpovědnost za správnost posouzení, zda jsou tyto produkty vhodné pro zamýšlený účel a pro způsob použití uživatelem. Není-li uvedeno jinak v prospektové či průvodní dokumentaci výrobků 3M, společnost 3M zaručuje, že její výrobky splňují předpisy platné v okamžiku expedice. SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ JINÉ VÝSLOVNÉ ANI MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY ČI PODMÍNKY, VČETNĚ ZÁRUKY ČI PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU KONKRÉTNÍMU ÚČELU, ANI JAKÉKOLIV ZÁRUKY ČI PODMÍNKY VYPLYVAJÍCÍ Z PRŮBĚHU ČI REALIZACE PRODEJE A NÁKUPU. Pokud produkt společnosti 3M nespĺňuje tyto záruční podmínky, je povinností společnosti 3M, podle vlastního uvážení, uživateli výrobek vyměnit, nebo vrátit finanční prostředky ve výši nákupní ceny.

**Omezení odpovědnosti:** Pokud platné zákony nestanoví jinak, nelze společnost 3M brát k odpovědnosti za jakékoli přímé, nepřímé, zvláštní, průvodní či následné ztráty či škody vzniklé použitím výrobku 3M, bez ohledu na právní výklad podmínek, vč. záručních, smluvních, nedbalostních či odpovědnostních.

# 3M

3M Česko, spol. s r.o.  
Divize brusiv a brusných systémů

V Parku 2343/24  
Praha 4, 148 00  
Tel.: +420 261 380 111  
www.3M.cz

Použité tiskoviny odevzdejte k recyklaci. Vytisknuto ve ČR. © 3M 2017.  
3M a Scotch-Brite jsou ochranné známky společnosti 3M. Všechna práva vyhrazena.  
Vydáno: 8/16 11678HB. J336926