

3M Brusné systémy
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C a 987C

Nyní dostupné
ve 3 zrnitostech
36+ 60+ 80+



**Ztělesněná
dokonalost.**
Impozantní výkonnost.

CUBITRON™ II

Budoucnost právě přichází.

Vyzkoušejte revoluční technologii Cubitron™ II na vláknových discích a poznejte novou dimenzi broušení.

- Disk 987C: Vaše ideální řešení pro **nerezovou ocel**
- Disk 982C: Vaše ideální řešení pro **uhlíkovou ocel**

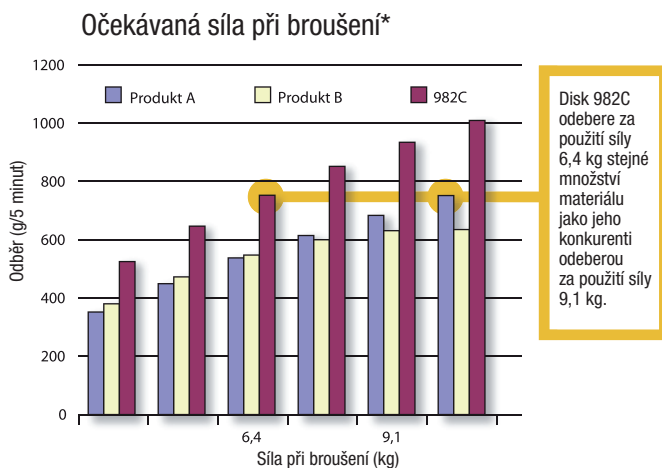
Vláknové disky Cubitron™ II jsou vyrobeny s použitím revolučního přesně tvarovaného keramického zrna 3M vytvářejícího ultraostré, rychle odebírající body, které se rovnoměrně opotřebovávají a dobře chladí. Rozpad minerálu je optimalizován a tudíž je maximalizována životnost disku.

Získejte více než jste byli zvyklí

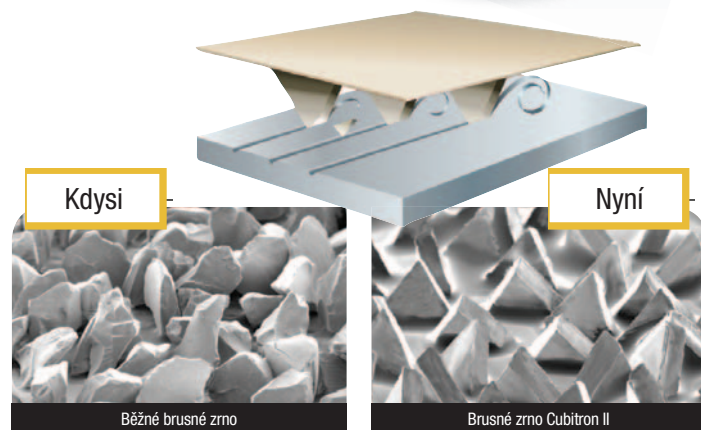
- Vyšší produktivita
- Vyšší výkonnost
- Delší životnost
- Pohodlnější a bezpečnější broušení
- Vyšší rychlost broušení
- Dosažení hladších povrchů

Za méně

- Menší náklady
- Nižší užití síly



* Očekávaná vzhledem ke standardizaci dat založených na skutečných interních zkouškách síly použité při broušení.



Zrna trojúhelníkového tvaru (pravý obrázek) jsou elektrostaticky orientována tak, aby vytvářela ostré vrcholy fungující jako samostatné řezné nástroje, které se zabořují do kovu, rovnoměrně opotřebovávají a jsou zárukou dlouhé životnosti.

Unikátní zrnitost „+” pro revoluční produkty

S tím, jak se technologie minerálů vyvíjela, vznikaly různé klasifikační systémy a brusné materiály Cubitron™ II nejsou žádnou výjimkou.

Propracované trojúhelníkové tvary však není možné zařadit do škatulek používaných dnes pro klasifikaci brusných prostředků. Přesně vytvarované zrna je větší, lepší, rychlejší a déle vydrží než brusiva klasifikovaná podle FEPA/ANSI, a to díky hladkému řezu, kterým ostrý minerál odebírá kov.

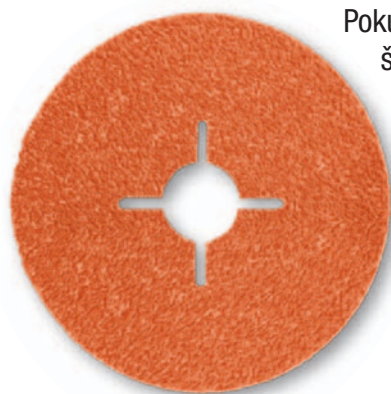
Můžete se spolehnout, že produkty 3M zkrátí vaši stávající dobu broušení.

Cílové aplikace

- Odstraňování svarů
- Odstraňování okují
- Odstraňování důlků a povrchových vad
- Zkosení
- Srážení hran



Fíbrový disk Cubitron™ II 987C: Nejchladnější a nejelegantnější způsob, jak zvýšit produktivitu



Pokud pracujete s materiály špatně odvádějícími teplo, jako například nerezová ocel, oceníte, jak se disk 987C “zaboří”, má rychlejší úběr, delší životnost a potřebuje menší přítlak než konvenční brusiva. Když s jediným diskem dosáhnete dvojnásobku standardního počtu opracovaných součástí, budete v pokušení disk vyměnit, ale můžete klidně pokračovat v broušení. Někteří zákazníci zaznamenali až 5krát delší životnost.

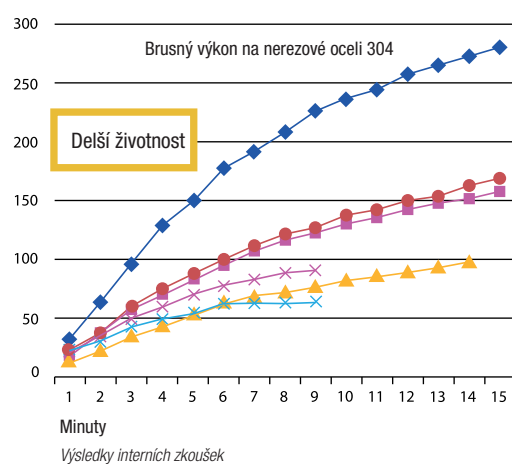
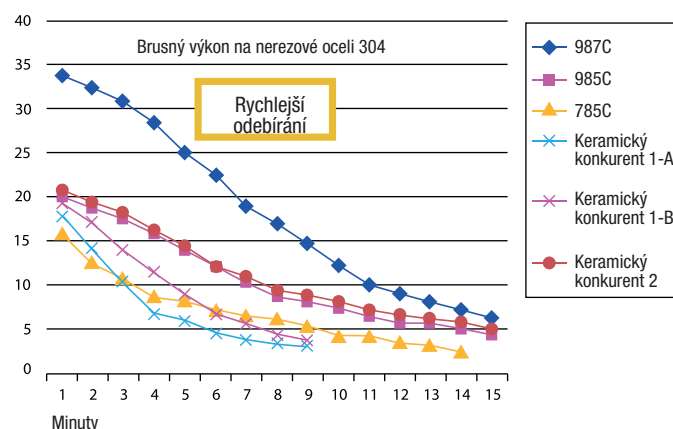
Vyzkoušejte si disk 987C sami a my vám zaručujeme, že uvidíte zlepšení v porovnání s prací s vaším stávajícím fíbrovým diskem.

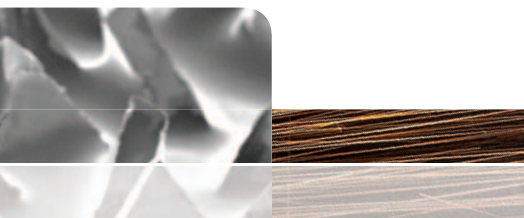
Výsledky zkoušek 987C u zákazníků

Aplikace	Materiál	Předchozí typ disku	Nahrazená zrnitost	Výsledky
Broušení desek	Slitina s vysokým obsahem niklu	Keramický	24	Dvaapůlnásobná životnost
Broušení desek	Nerezová ocel	Keramický	24	Dvojnásobná životnost
Odstraňování okují	Uhlíková ocel	Keramický	36	2-4násobná životnost
Odstraňování vtoku	Inconel 718	Keramická směs	24	2-3násobná životnost
Odstraňování svarů	Nerezová ocel	Korundový	36	Pětínásobná životnost

Skutečné výsledky se budou lišit v závislosti na výrobních procesech koncového uživatele.

Výsledky interních zkoušek





Fíbrový disk Cubitron™ II 982C: Zkuste ho opotřebovat

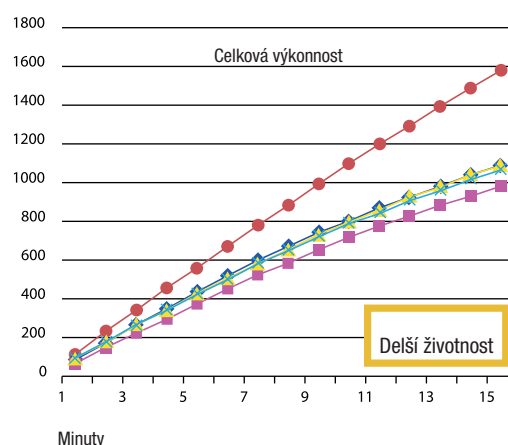
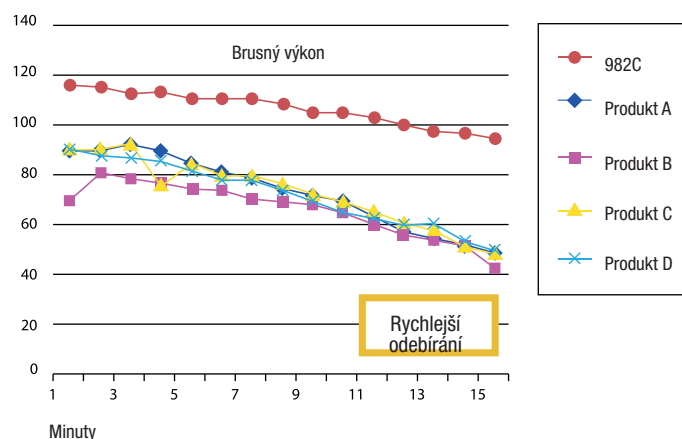
Máte toho příliš mnoho na práci,
než abyste se mohli spokojit
s diskem, který není schopný
držet krok? S produktem
982C získáte disk,
který má rychlejší
úběr, delší životnost
a potřebuje nižší přítlak
než konvenční brusiva.
Skutečně, disk 982C
pracuje tvrdě, takže vy
nemusíte. Aniž byste museli
zvýšit sílu, kterou v současnosti

používáte při broušení, firma 3M vám zaručuje, že
s fíbrovým diskem Cubitron™ II dosáhnete delší
životnosti a většího počtu opracovaných dílů.

Výsledky zkoušek 982C u zákazníků

Aplikace	Materiál	Předchozí typ disku	Výsledky disku 982C	Poznámky pracovníků
Svar (lemový a plochý)	uhlíková ocel	keramický, zrnitost 36	pozorována 2-3krát delší životnost u VŠECH pracovníků	„Mnohem lepší odběr“
Řez plamenem	uhlíková ocel	keramický, zrnitost 24	Dvojnásobná životnost	„Mnohem lepší, déle vydrží odebírat rychleji“
Příprava pro svar (plochý)	uhlíková ocel	keramický, zrnitost 36	Dvojnásobná životnost	„Nemusím tolik tlačit; tvrdší materiál“
Odstraňování svarů	uhlíková ocel	keramický, zrnitost 36	4 horké svary/ disk	„Zaryje se do horkého svaru, jak to jiné disky nezvládnou“
Práce na hraně	uhlíková ocel	keramický, zrnitost 36	2 - 3násobná životnost	„Disk vydrží dlouho, ani na konci jeho životnosti nemusím moc tlačit“

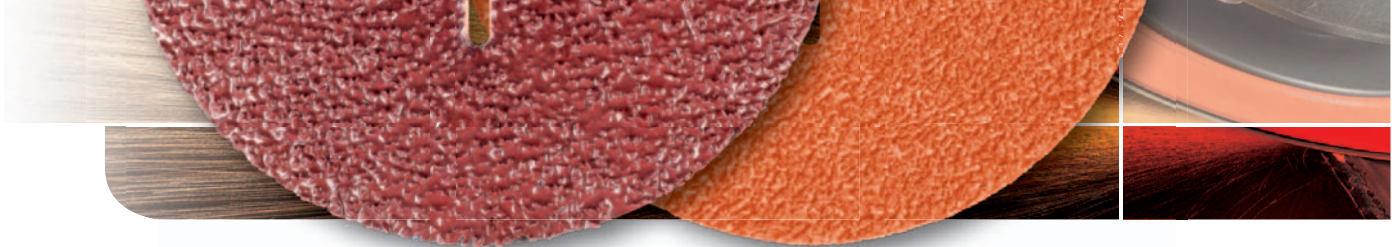
Skutečné výsledky se budou lišit v závislosti na výrobních procesech koncového uživatele.



Výsledky interních zkoušek: CAM, simulace svaru

CUBITRON™ II

3M

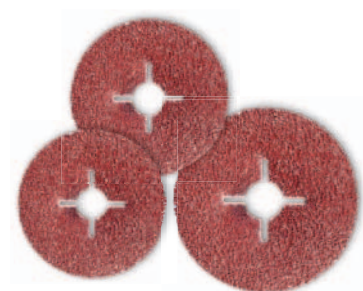


Fibrové disky Cubitron™ II jsou vyrobeny s použitím revolučního přesně tvarovaného keramického zrna 3M vytvářejícího ultraostré, rychle odebírající body, které se rovnoměrně opotřebovávají a dobře chladí. Rozpad minerálu je optimalizován a tudíž je maximalizována životnost disku.

Broušení

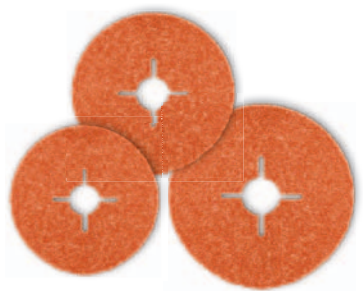
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C			
Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Objednací číslo
115 mm	P36+	13200	60 4402 2928 8
115 mm	P60+	13200	60 4402 2935 3
115 mm	P80+	13200	60 4402 2939 5
125 mm	P36+	12000	60 4402 2927 0
125 mm	P60+	12000	60 4402 2936 1
125 mm	P80+	12000	60 4402 2940 3
180 mm	P36+	8500	60 4402 3010 4
180 mm	P60+	8500	60 4402 3087 2
180 mm	P80+	8500	60 4402 3088 0

K fibrovým diskům 982C je doporučeno používat 3M vysoce výkonný vroubkovaný talíř, s kterým se nejlépe projeví jeho výkon a pracovní komfort.



Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C			
Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Objednací číslo
115 mm	P36+	13200	60 4402 2931 2
115 mm	P60+	13200	60 4402 2957 7
115 mm	P80+	13200	60 4402 2961 9
125 mm	P36+	12000	60 4402 2930 4
125 mm	P60+	12000	60 4402 2958 5
125 mm	P80+	12000	60 4402 2962 7
180 mm	P36+	8500	60 4402 3091 4
180 mm	P60+	8500	60 4402 3089 8
180 mm	P80+	8500	60 4402 3090 6

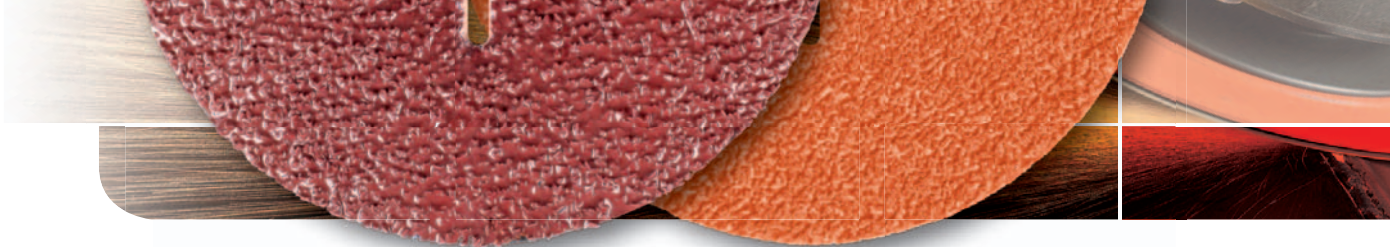
K fibrovým diskům 987C je doporučeno používat 3M vysoce výkonný vroubkovaný podložný talíř, s kterým se nejlépe projeví jeho výkon a pracovní komfort.



Příslušenství

Vysoce výkonný vroubkovaný podložný talíř		
Průměr	Max. otáčky	Objednací číslo
115 mm x M14 - 2.0	13 200	XC 0034 1003 9
125 mm x M14 - 2.0	12 000	XC 0034 1004 7
178 mm x M14 - 2.0	8 500	DC 2729 2140 4





Pro více informací navštivte naše webové stránky na adrese www.3M.cz/ASD

Použití výrobku: Veškerá prohlášení, technické informace a doporučení obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze zkoušek a zkušeností, které firma 3M považuje za spolehlivé. Avšak mnoho faktorů mimo kontrolu firmy 3M může ovlivnit použití a funkci výrobku 3M při konkrétní aplikaci, a to včetně podmínek, za kterých je výrobek používán, a času a podmínek prostředí, za kterých má výrobek plnit svoji funkci. Protože tyto faktory zná výhradně uživatel a jsou pod jeho kontrolou, je nezbytné, aby uživatel posoudil výrobek 3M a určil, zda je vhodný pro konkrétní účel a zda vyhovuje uživatelem zvolené metodě aplikace.

Záruka a omezené nároky: Pokud není uvedeno jinak v dokumentaci k výrobku, na příbalových letáčích nebo na baleních jednotlivých produktů, firma 3M zaručuje, že každý výrobek značky 3M splňuje příslušné technické parametry v okamžiku své expedice z firmy 3M. Pro jednotlivé výrobky mohou platit dodatečné nebo rozdílné záruky, jak jsou uvedené v dokumentaci k výrobku, na příbalových letáčích nebo na obalech výrobků. Společnost 3M neposkytuje žádné další záruky, výslovné nebo předpokládané, včetně, ale neomezující se na předpokládané záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli předpokládané záruky plynoucí z průběhu jednání, zvyků nebo obchodních zvyklostí. Uživatel je zodpovědný za rozhodnutí, zda je výrobek 3M vhodný pro konkrétní účel a zda vyhovuje uživatelem zvolené aplikaci. Pokud se u tohoto výrobku během záruční lhůty vyskytnou závady, vaším výlučným nárokem a jedinou povinností prodejce firmy 3M a prodejce bude, dle uvážení firmy 3M, výměna výrobku nebo vrácení kupní ceny.

Omezení odpovědnosti: S výjimkou případů, kdy je to nařízeno zákonem, nenese společnost 3M ani prodejce odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody, které vznikly v důsledku používání tohoto produktu 3M, ať už přímé, nepřímé, speciální, náhodné nebo následné, bez ohledu na prosazovanou právní teorii, včetně záruky, smlouvy, zanedbání nebo přímé odpovědnosti.



3M Česko, spol. s r.o.

Průmyslová divize - brusiva a brusné systémy
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Czech Republic
Tel: +420 261 380 111
www.3M.cz/ASD