

3M Science.
Applied to Life.™



NOVINKA! 3M™ Lamelové Kotouče 769F

Výkon bez kompromisů

Zvládat těžké úkoly s novým 3M™ lamelovým kotoučem, to je víc než obyčejná práce.
Tento kotouč využívá 3M přesně tvarovaných zrn a přináší výborný výkon za příjemnou cenu.

3M™ Lamelové Kotouče 769F přinášejí velkou hodnotu

- Broušení svarů
- Srážení hran
- Sjednocování povrchu
- Úprava a příprava povrchu
- Odstraňování šupinek a svarů



Využijte sílu přesně tvarovaných zrn 3M.

Ideální například pro odvětví:

- **Doprava**
 - Lodní stavitelství
 - Automobilový průmysl
 - Kamiony a železnice
- **Kovové konstrukce**
 - Stavební ocel
 - Plechy
 - Strojnické dílny
 - Potrubí a nádrže
- **Výroba strojů**
 - Zemědělská a stavební zařízení
 - Průmyslové stroje
 - Ropný a plynářský průmysl
 - Potravinářský průmysl

**Dostaňte ze svých lamelových kotoučů více.
Ať už pracujete na čemkoli.**

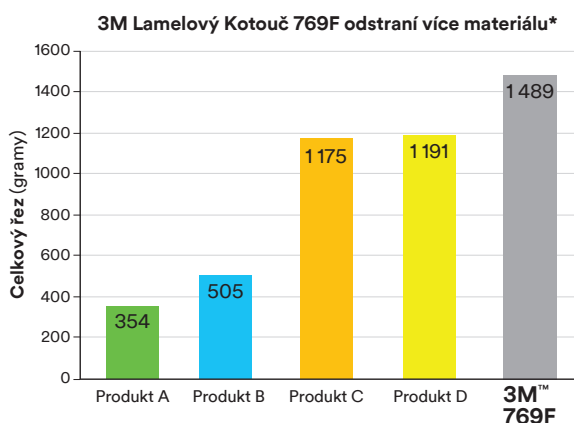
Lamelové kotouče se díky své jedinečné konstrukci výborně hodí tam, kde je důležitá rychlost řezání a konečná úprava.

Společnost 3M nyní využívá vědecký přístup 3M přesně tvarovaných zrn i v nové generaci brusných lamelových kotoučů. Díky tomu se v nich spojuje výborná rychlost a životnost při broušení s univerzálností lamelových kotoučů.

Nové 3M™ Lamelové Kotouče 769F vydrží déle než běžné hlinito-zirkonové kotouče díky inovativní konstrukci, která využívá 3M přesně tvarovaných zrn. Tedy stejnou technologii, díky níž má naše brusivo 3M™ Cubitron™ II svůj legendární výkon.

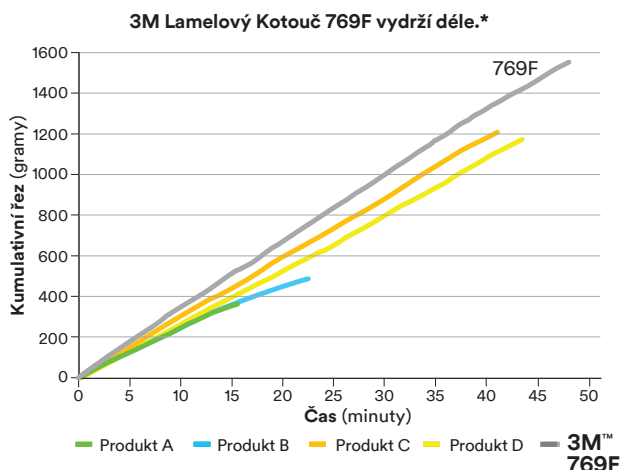
3M přesně tvarované zrno zůstává déle ostřejší, takže během životnosti kotouče zvládnete více práce a nemusíte kotouč tak často měnit.

Srovnání řezných vlastností



Za svoji životnost 3M™ Lamelové Kotouče 769F odstraní více materiálu než konkurenční produkty – a vydrží řezat o mnoho déle než jiné kotouče.

Porovnání životnosti kotouče



* Výsledky jsou založeny na automatizovaném testu na měkké oceli při použití 115mm lamelového kotouče s konstantním výkonem nástroje až do konce životnosti, a to při zrnitosti 40+ nebo nejbližší podobné.

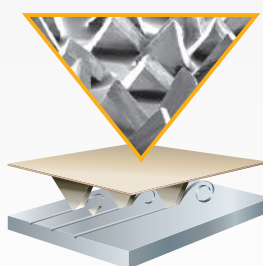
Pár slov o opotřebení

Životnost i řezné vlastnosti lamelového kotouče závisí na rychlosti opotřebení podkladu, jehož ubýváním se odhaluje čerstvé řezivo.

Podklad 3M™ Lamelových Kotoučů 769F je navržen tak, aby společně s 3M přesně tvarovaným zrnem zajišťoval konzistentní řez a dlouhou životnost při řezání celé řady materiálů a náročném použití.

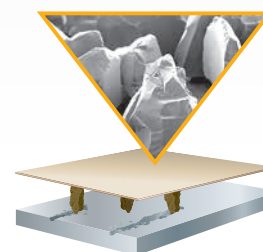
Věda přesně tvarovaného zrna 3M

Chovají se jako řezné nástroje a kovem procházejí jako nůž. Brusivo se průběžně samo ostří, jak se jeho hroty ulamují a vytvářejí nové ostré hrany. Díky tomu řže rychleji a čistěji, méně se zahřívá a vydrží mnohem déle než konvenční typy zrn.



3M přesně tvarovaná zrna řezou rychleji a čistěji.

- ✓ Chladnější provoz
- ✓ Čistý řez
- ✓ Vydrží mnohem déle

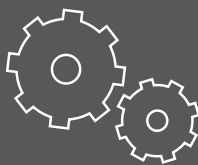


Konvenční keramické zrna je nepravidelné a kov „oře“.

- ✗ Zahřívání
- ✗ Pomalejší řezání
- ✗ Kratší životnost

Vyžadujete rychlost?

Pokud potřebujete ještě větší rychlost řezu a delší životnost, vyzkoušejte 3M™ Cubitron™ II Lamelový Kotouč 967A pro středně náročné práce nebo 969F pro těžké práce.

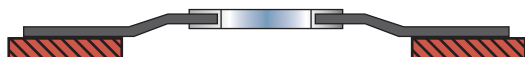


Technické rady

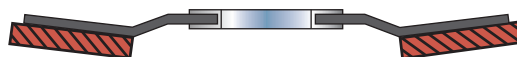
- 3M™ Lamelové Kotouče 769F často vytvářejí povrch odpovídající vláknitému kotouči o jeden stupeň jemnějšímu (tj. lamelový kotouč o zrnitosti 60 zpravidla zanechá povrch podobný jako vláknitý kotouč zrnitosti 80). Ušetříte tak čas a omezíte riziko vzniku rýh.
- Lamelové kotouče mají vysoký odběr, dlouhou životnost a snadno se s nimi pracuje.
- Existují dva tvary lamelových kotoučů: kónické a ploché. S kónickými kotouči se snáze pracuje, protože úhel lamel odpovídá přirozenému úhlu broušení. Ploché kotouče jsou účinnější při broušení plochých rohů a okrajů.

Dostupnost výroby

3M™ Lamelové Kotouče 769F



Plochý – typ 27



Kónický – typ 29

Produktové číslo	Průměr x středový otvor (mm)	Zrnitost	Max. ot./min.	Množství/obal
51990	115 x 22,23	40+	13 300	10
51992		60+		
51994		80+		
51996		120+		
51998	125 x 22,23	40+	12 000	10
52006		60+		
52008		80+		
52010		120+		
52012	180 x 22,23	40+	8 600	5
52014		60+		
52016		80+		
52018		120+		

Produktové číslo	Průměr x středový otvor (mm)	Zrnitost	Max. ot./min.	Množství/obal
51991	115 x 22,23	40+	13 300	10
51993		60+		
51995		80+		
51997		120+		
51999	125 x 22,23	40+	12 000	10
52007		60+		
52009		80+		
52011		120+		
52013	180 x 22,23	40+	8 600	5
52015		60+		
52017		80+		
52019		120+		

Pracujte bezpečně s 3M™ PPE



3M™ pokrývky hlavy G500



3M™ PELTOR™ X4 chránič sluchu na přilbě



3M™ GoggleGear™ řada 500



3M™ Aura™ 9332+ Respirátor s ventilem



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ špunty do uší

Další informace získáte u svého místního zástupce společnosti 3M nebo distributora společnosti 3M.

Navštivte: www.3M.cz

Výběr a použití produktu: Na použití a výkon produktů 3M v konkrétních situacích může mít vliv řada faktorů, které zná a může ovlivnit pouze uživatel a které jsou mimo kontrolu společnosti 3M. Proto je za posouzení výroby a stanovení jeho vhodnosti pro jím zamýšlené využití odpovědný výhradně zákazník, a to včetně posouzení rizik na pracovišti a prověření všech předpisů a norem, které se na danou situaci vztahují (např. OSHA, ANSI atd.). Pokud zákazník nesplní podmínku řádného posouzení, výběru a použití produktu 3M a odpovídajících ochranných prostředků nebo nedodrží všechny příslušné bezpečnostní předpisy, může dojít ke zranění, onemocnění, úmrtí osob a/nebo ke škodám na majetku.

Záruka, omezená náprava a omezení odpovědnosti: Pokud nejsou na obalu příslušného produktu 3M nebo v dokumentaci k takovému produktu (kterou se podmínky záruky řídí) výslovně uvedeny jiné podmínky záruky, společnost 3M zaručuje, že všechny její produkty v době odeslání společností 3M splňují parametry příslušného produktu 3M. SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY, VÝSLOVNÉ ČI PŘEDPOKLÁDANÉ, MIMO JINÉ VČETNĚ JAKÝCHKOLI PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU NEBO VYPLÝVAJÍCÍCH Z OBCHODNÍCH JEDNÁNÍ, ZVYKLOSTÍ NEBO POUŽITÍ. Pokud produkt 3M nesplňuje podmínky této záruky, pak je jedinou a výhradní možností nápravy výměna produktu 3M nebo vrácení kupní ceny dle uvážení společnosti 3M.

Omezení odpovědnosti: S výjimkou výše uvedené omezené nápravy a případů, kdy to zakazuje zákon, se společnost 3M zřeká odpovědnosti za jakékoli ztráty nebo škody vyplývající nebo související s výrobkem 3M, a to přímé, nepřímé, zvláštní, náhodné či následné (mimo jiné včetně ušlého zisku nebo obchodní příležitosti) bez ohledu na uplatňovanou právní nebo jinou teorii, mimo jiné včetně záruky, smlouvy, nedbalosti nebo přesné vymezené odpovědnosti.

Prosím recyklujte. Vytisknuto ve Velké Británii. © 3M 2019. Všechna práva vyhrazena. 3M, Aura, Cubitron, E-A-R, GoggleGear, PELTOR a Ultrafit jsou ochranné známky společnosti 3M Company. J442121

Divize brusiv a brusných systémů
3M Česko spol. s r.o.
V Parku 2343/24
148 00 - Praha 4
Tel.: +420 261 380 111
www.3M.cz

