

**3M** Science.  
Applied to Life.™

## Lamelové disky 3M™ Cubitron™ II

Slouží k broušení, odstraňování svarů a otřepů

**Opravdu drsné.  
Neuvěřitelně rychlé.**

Síla 3M technologie přesně tvarovaného zrna...  
nyní ve dvou provedeních lamelových disků  
s dlouhou životností

**CUBITRON™ II**

# Stvořeny pro výdrž – pracují tvrdě i poté, co už to jiné disky dávno vzdaly

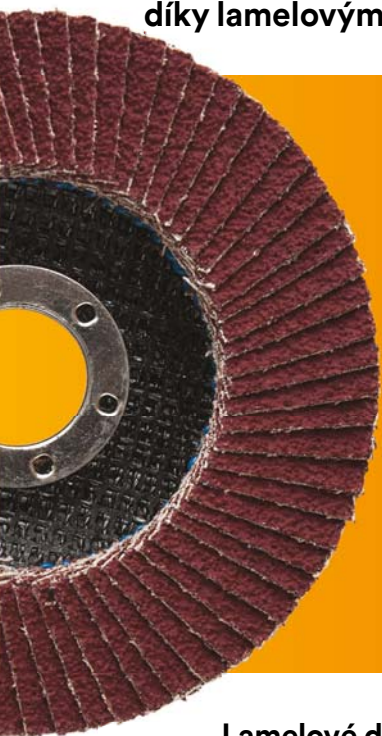
**Lamelové disky 3M™ Cubitron™ II – představují alternativní řešení, které v jednom kroku spojuje výhody brusného a fíbrového kotouče.**

Lamelové disky se používají tam, kde je důležitá univerzálnost a schopnost konečné úpravy povrchu. Předností lamelových disků Cubitron II s přesně tvarovanými brusnými zrny je jejich mimořádný brusný výkon při nejrůznějších pracovních úkonech, jako jsou zejména:

- ▶ Broušení
- ▶ Sjednocování povrchu
- ▶ Konečná úprava povrchu
- ▶ Příprava povrchu
- ▶ Úkosování
- ▶ Odstraňování otřepů
- ▶ Srážení hran

Lamelové disky jsou trojrozměrné brusné kotouče, které sestávají ze vzájemně se překrývajících vrstev neboli lamel. Lamely jsou potaženy brusivem a připevněny k centrálnímu nosnému kotouči. Tyto lamely se používáním neustále odbrušují, přičemž jsou stále odkrývány nové minerály zajišťující rychlý a konzistentní řez.

**Zvládněte snadno i ty nejtěžší úkony – díky lamelovým diskům 3M Cubitron II!**



Menší náchylnost  
k podbrušování

Flexibilita pro snadnější  
vedení kotouče  
v oblastech křivek  
a kontur

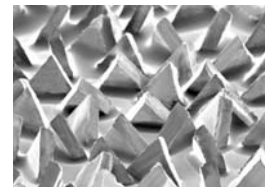
Umožňuje zároveň  
broušení i sjednocování  
povrchu

Lamelová konstrukce  
obsahuje více brusných  
minerálů a prodlužuje  
životnost kotoučů

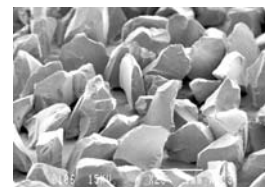
Lamelové disky Cubitron II obsahují pojivovou vrstvu Grindig-Aid™, která pomáhá udržet vysoký brusný výkon při broušení materiálů citlivých na vyšší teploty.

## Tajemství technologie přesně tvarovaných brusných zrn

3M přesně tvarovaná brusná zrna využívají 3M mikrореplikační technologii ostrých hrotů, které při „krájení“ kovů vytvářejí méně tepla, mají vyšší rychlost broušení a delší životnost ve srovnání s běžnými brusivy.



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





### 3M™ Cubitron™ II 967A

Díky konstrukci s podkladem z plátna dochází při opotřebování k odkrývání stále nových brusných zrn zajišťujících vysokou rychlost broušení. Dosahuje vynikajících výsledků při obvyklém použití a nabízí vyrovnaný poměr mezi brusným výkonem a životností.

### 3M™ Cubitron™ II 969F

Disk je vybaven polyesterovým podkladem zajišťujícím vynikající odolnost při náročném použití, jako je agresivní broušení, srážení hran a úkosování a broušení pod vysokým přitlakem.

## Zvolte si vhodný disk odpovídající účelu:



967A

#### Středně těžké práce

- ▶ Odstraňování svarů
- ▶ Příprava povrchu
- ▶ Úprava rozměrů kovových obrobků
- ▶ Vyhlazování
- ▶ Jemné čištění



969F

#### Těžké práce

- ▶ Úkosování
- ▶ Srážení hran
- ▶ Agresivní broušení

**Kdykoliv je potřeba odvést těžkou práci, lamelové disky Cubitron II ji zvládnou ještě rychleji!**

#### Doprava

- ▶ Automobilový průmysl
- ▶ Nákladní automobily a železnice
- ▶ Stavba lodí

#### Kovové výrobky

- ▶ Konstrukční ocel
- ▶ Plechy
- ▶ Strojářské dílny
- ▶ Potrubí a nádrže

#### Výroba strojů

- ▶ Zemědělská a stavební zařízení
- ▶ Průmyslová strojní výroba
- ▶ Ropný a plynárenský průmysl
- ▶ Potravinářství

# Lamelový disk 3M™ Cubitron™ II 967A

# Lamelový disk 3M™ Cubitron™ II 969F

## Ploché provedení 27



Průměr v mm	Zrnitosti	Obj. číslo	Max. počet ot./min
115	40+	65066	13 300
	60+	65067	
	80+	65068	
125	40+	65069	12 000
	60+	65070	
	80+	65071	
180	40+	65072	8 500
	60+	65073	
	80+	65074	

## Ploché provedení 27



Průměr v mm	Zrnitosti	Obj. číslo	Max. počet ot./min
115	40+	51479	13 300
	60+	51480	
	80+	51481	
125	40+	51482	12 000
	60+	51483	
	80+	51484	
180	40+	51485	8 500
	60+	51486	
	80+	51487	

## Kónické provedení 29



Průměr v mm	Zrnitosti	Obj. číslo	Max. počet ot./min
115	40+	65051	13 300
	60+	65052	
	80+	65053	
125	40+	65054	12 000
	60+	65055	
	80+	65056	
150	40+	65057	10 200
	60+	65058	
	80+	65059	
180	40+	65060	8 500
	60+	65061	
	80+	65062	

## Kónické provedení 29



Průměr v mm	Zrnitosti	Obj. číslo	Max. počet ot./min
115	40+	51465	13 300
	60+	51466	
	80+	51467	
125	40+	51468	12 000
	60+	51469	
	80+	51470	
150	40+	51471	10 200
	60+	51472	
	80+	51473	
180	40+	51474	8 500
	60+	51475	
	80+	51476	

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

Použité tiskoviny odevzdejte k recyklaci. Vytisknuto v ČR. © 3M 2017.  
3M a Cubitron jsou ochranné známky společnosti 3M. Všechna práva vyhrazena.  
Vydáno: 8/16 11693HB. J336926