

## Řezný kotouč 3M™ Cubitron™ II



**STVOŘEN  
PRO  
LEPŠÍ VÝKON**





# NECHTE NAŠE KOTOUČE AŽ PRACUJÍ ZA VÁS...

Brusné kotouče 3M™ Cubitron™ II revolučně mění proces broušení. Rychleji ubírají materiál a vydrží déle než konvenční brusné kotouče. S technologií precizně tvarovaného zrna 3M™, která mění proces broušení kovů, brusiva Cubitron™ II:

- rychleji ubírají materiál
- zůstávají déle ostré
- vyžadují menší tlak
- pomáhají snížit únavu obsluhy
- zvyšují produktivitu

Konvenční keramické brusné zrna má nepravidelný tvar. Místo čistého řezu podobného obrábění zrna spíše škrábe kov, způsobuje tak zahřívání, pomalejší úběr a kratší životnost.

Precizně tvarované zrna 3M™ u brusných kotoučů Cubitron™ II se neustále odlamuje, a vznikají tak ostré hroty a hrany – ubírá kov čistěji a rychleji, nezahřívá se tolik a vydrží mnohonásobně déle.

## VYTVÁŘÍME NOVOU VÝKONOVOU KATEGORII.

Technologie precizně tvarovaného zrna 3M™ u brusiv Cubitron™ II posouvá produktivitu na novou úroveň. V porovnání s tradičními brusnými kotouči, u nichž je použit oxid hlinitý, zirkonové nebo keramické zrna, brusiva Cubitron™ II ubírají materiál rychleji a vydrží déle.

## 3 DŮVODY PROČ JE CUBITRON™ II LEPŠÍ:

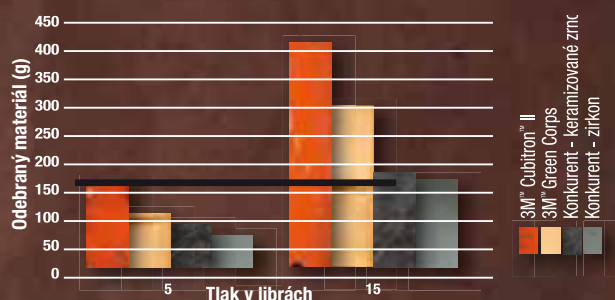
1. Rychleji ubírá materiál – pomáhá zvyšovat produktivitu a výkon
2. Déle vydrží – pomáhá šetřit peníze
3. Snáze se používá – což je dobře pro vaše zaměstnance i pro vaši firmu

## POUŽÍVÁ SE NAPŘ. V TĚCHTO PRŮMYSLÝCH OBORECH:

Výroba lodí – stavební ocel – kovovýroba – petrochemický průmysl – zemědělské, průmyslové a stavební stroje a zařízení

## MENŠÍ TLAK, VĚTŠÍ ÚBĚR.

Aby konkurenční výrobky dosáhly stejného úběru jako brusiva Cubitron™ II, je potřeba přitlačit na ně až třikrát takovou silou.



## PŘÍNOS

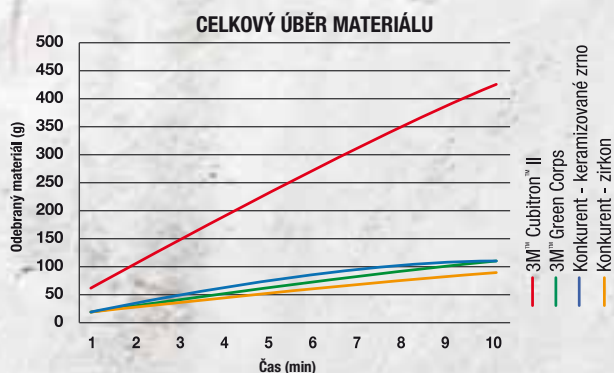
- méně unavení pracovníci
- se stejným vynaloženým úsilím odstraněno více materiálu
- zvýšení produktivity



# Brusné kotouče 3M™ Cubitron™ II

**MENŠÍ PŘÍTLAK**  
**LEPŠÍ VÝSLEDEK**

Brusné kotouče Cubitron™ II dokážou velmi rychle brousit celou řadu různých kovů. Používají se k zabrušování svarů a k mnoha dalším aplikacím.



Jak je vidět na grafu, je po deseti minutách broušení **výkon** brusných kotoučů Cubitron™ II **trojnásobný** v porovnání s konkurencí.



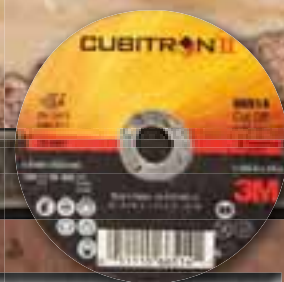
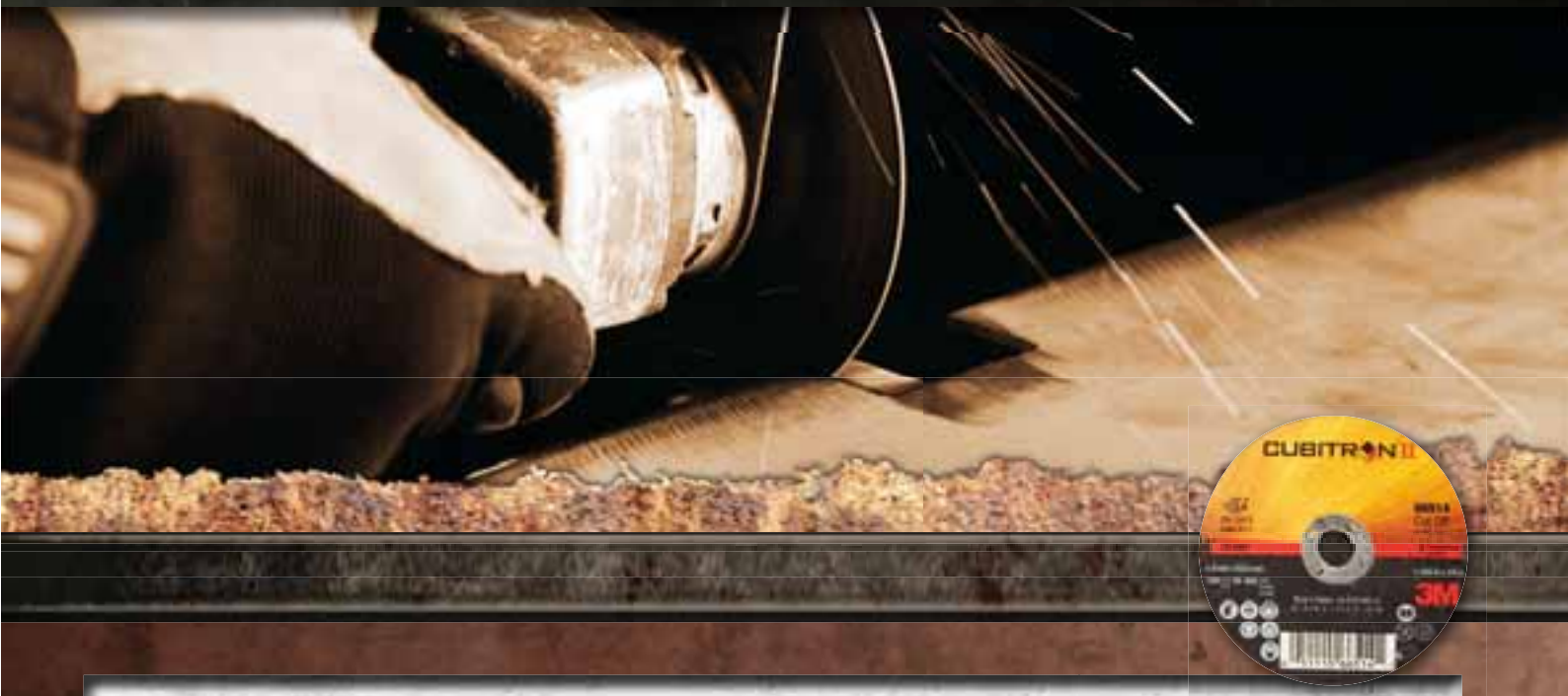
## Brusný kotouč 3M™ Cubitron™ II T27

### Výkonové charakteristiky

- špičkový výkon
- precizně tvarované zrnó 3M™ pro extra rychlý úběr a dlouhou životnost
- speciálně vyvinutý pro použití na nerez a měkké oceli
- tím, že při úběru nedochází k zahřívání, je úběr kvalitnější a rychlejší
- rychlý úběr bez zahřívání pomáhá prodloužit životnost nástroje

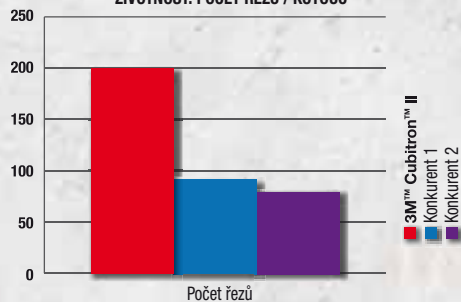


# Řezné kotouče 3M™ Cubitron™ II

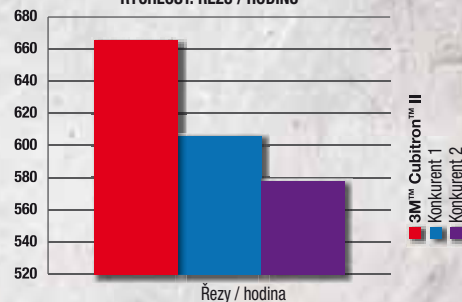


Řezné kotouče Cubitron™ II byly navrženy tak, aby zajistily vysokou míru řezných cyklů a dlouhou životnost u všech typů běžných kovů, nerezové oceli a litiny.

ŽIVOTNOST: POČET ŘEZŮ / KOTOUČ



RYCHLOST: ŘEZŮ / HODINU



Z testů vyplývá, že řezný kotouč Cubitron™ II má více jak dvakrát vyšší životnost než kotouč konkurenční. Koupí kotoučů Cubitron™ II snížíte své celkové náklady.

## OZNAČENÍ KOTOUČŮ

Ochranná známka

Upozornění na evropské a americké bezpečnostní normy

Rozměr  
(průměr x tloušťka x otvor)

Přípustná nejvyšší pracovní rychlost

Max. počet otáček

Pokyny k použití, bezpečnostní pokyny, omezení použití



Datum expirace  
V10/2005, měsíc/rok

Označení tvaru

Rozměr v palcích

Výrobce

Specifikace

Omezení použití

Čárový kód EAN

## Brusný kotouč 3M™ Cubitron™ II T27

Průměr (mm)	Tloušťka (mm)	Středový otvor (mm)	Obj. číslo	Max. ot. /min.	Kusy v balení /kartónu
115	7,0	22,23	65510	13300	10/20
125	7,0	22,23	65509	12250	10/20
150	7,0	22,23	65492	10200	10/20
180	7,0	22,23	65493	8500	10/20
230	7,0	22,23	65494	6650	10/20

115	4,0*	22,23	81157	13300	10/20
125	4,0*	22,23	81149	12250	10/20
150	4,0*	22,23	81152	10200	10/20
180	4,0*	22,23	81148	8500	10/20
230	4,0*	22,23	81154	6650	10/20

\* Produkty budou dostupné během 1. čtvrtletí roku 2014



## Řezný kotouč 3M™ Cubitron™ II T41

Průměr (mm)	Tloušťka (mm)	Středový otvor (mm)	Obj. číslo	Max. ot./min.	Kusy v balení/kartónu
75	1,0	8,00	65450	25450	25/50
75	1,0	10,00	65452	25450	25/50
100	2,0	16,00	65501	15300	25/50
115	1,0	22,23	65513	13300	25/50
115	1,6	22,23	65454	13300	25/50
125	1,0	22,23	65512	12200	25/50
125	1,6	22,23	65455	12200	25/50
125	2,0	22,23	65461	12200	25/50
150*	1,0	22,23	65172	10200	25/50
150*	1,6	22,23	65173	10200	25/50
150*	2,0	22,23	65174	10200	25/50
180	1,6	22,23	65456	8500	25/50
180	2,0	22,23	65462	8500	25/50
230	2,0	22,23	65463	6650	25/50
230	2,5	22,23	65471	6650	25/50
230	3,0	22,23	65487	6650	25/50

\* Produkty budou dostupné během 1. čtvrtletí roku 2014

## Řezný kotouč 3M™ Cubitron™ II T42

Průměr (mm)	Tloušťka (mm)	Středový otvor (mm)	Obj. číslo	Max. ot. /min.	Kusy v balení /kartónu
115	2,5	22,23	65472	13300	25/50
125	2,5	22,23	65477	12200	25/50
180	2,5	22,23	65479	8500	25/50
230	2,5	22,23	65481	6650	25/50







Záruka, omezená náhrada a zřeknutí se odpovědnosti: Využití a výkonnost výrobku 3M u konkrétních způsobů použití může ovlivnit řada faktorů, které jsou mimo kontrolu společnosti 3M a které výhradně zná uživatel a jsou pod jeho kontrolou. Jedině uživatel je sám zodpovědný za posouzení výrobku 3M a za rozhodnutí, zda je tento výrobek vhodný pro konkrétní účel a pro způsob použití uživatelem. Pokud není na příslušném balení nebo v produktové literatuře k výrobku 3M konkrétně uvedena dodatečná záruka, ručí 3M za to, že v době odeslání splňuje každý výrobek 3M příslušné výrobové specifikace 3M. SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ JINÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ UVEDENÉ ANI MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ, MIMO JINÉ VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI ČI VHODNOSTI KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU ANI ŽÁDNOU MLČKY PŘEDPOKLÁDANOU ZÁRUKU NEBO PODMÍNKU VYCHÁZEJÍCÍ Z PRŮBĚHU OBCHODOVÁNÍ, ZE ZVYKLOSTI ČI OBCHODNÍ ZVYKLOSTI. Pokud nebude výrobek 3M vyhovovat této záruce, bude vaší jedinou náhradou, dle rozhodnutí 3M, výměna výrobku nebo vrácení peněz ve výši kupní ceny. Omezení odpovědnosti: S výjimkou případů zakázaných zákonem, neponese 3M odpovědnost za žádnou ztrátu či škodu vzniklou kvůli tomuto výrobku 3M, ať přímou, nepřímou, zvláštní, související či následnou, bez ohledu na uplatňovanou teorii práva, včetně záruky, smluvní odpovědnosti, odpovědnosti za nedbalost či přesně vymezené 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](http://www.3M.cz/ASD)

3M a Cubitron jsou ochrannými  
známkami společnosti 3M.  
Používány dceřinými a sesterskými  
společnostmi 3M na základě licence.

Prosím recyklujte.  
Tištěno v České republice.  
© 3M 2013  
Všechna práva vyhrazena.