

3M Science.
Applied to Life.™



Novinka! Řezací kotouč 3M™ Silver

Víte, jak být v práci efektivnější? Používejte řezací kotouče 3M™ Silver. Jedinečná 3M technologie přesně tvarovaného zrna se samoostřícími keramickými zrny umožňuje rychlejší řezání a delší životnost.



Ideální například pro tato odvětví:

- Zemědělské, průmyslové a stavební strojírenství
- Zpracování kovů obecně
- Infrastruktura v ropném a plynářském průmyslu
- Železnice
- Zpracování nerezové oceli
- Konstrukční ocel
- Nádrže a zásobníky

Odolnější pro efektivnější práci



Zjednodušení práce při řezání trubek, potrubí, rovných plechů a pod.

Optimalizováno pro použití na uhlíkovou a nerezovou ocel.

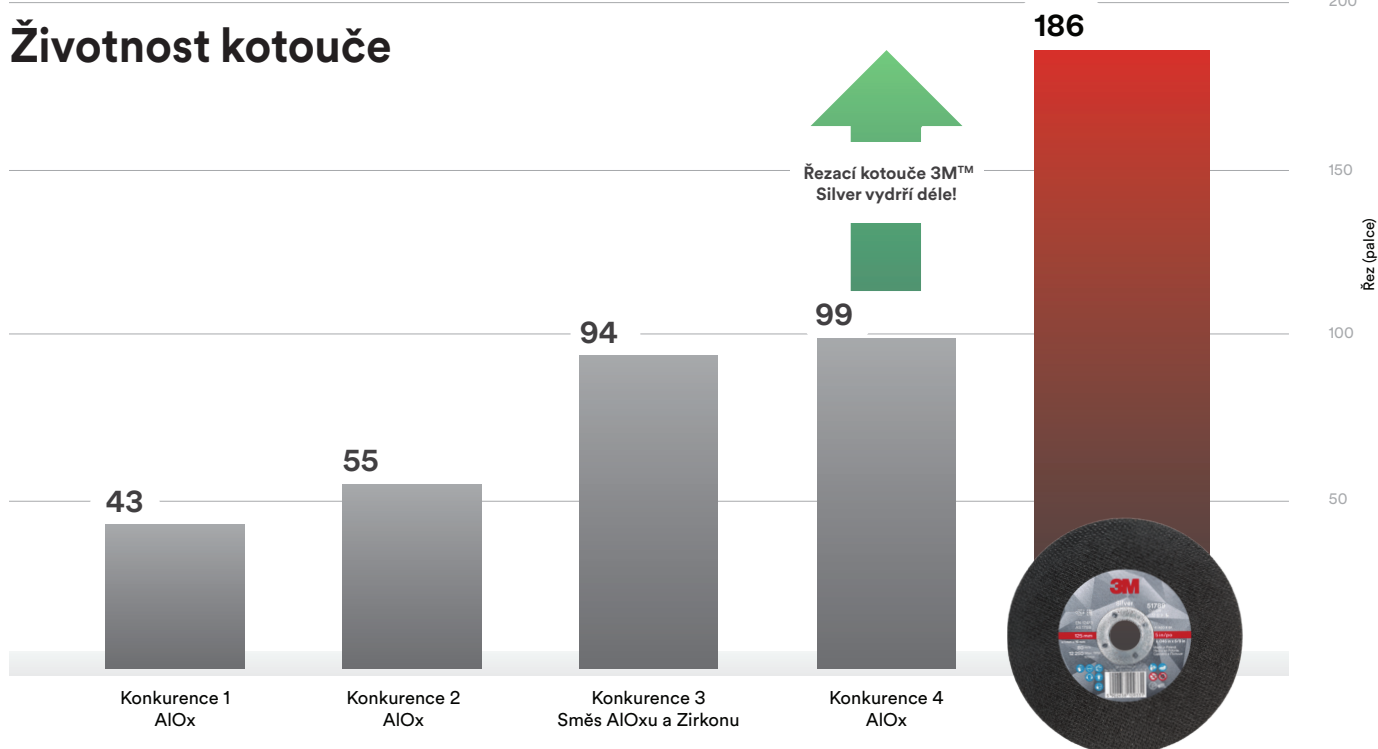
Vzdává to váš řezací kotouč ještě před dokončením práce? Zahřívá se a zdatelně zpomaluje už po několika řezech? Vytváří hrubé a otřepané řezy? Pokud váš řezací kotouč není pro vaše řezání tím pravým, máme pro vás skvělou zprávu:

Řezací kotouče 3M™ Silver představují nový druh kotoučů s výborným výkonem a jsou navrženy pro každodenní používání. Díky 3M technologii přesně tvarovaného zrna se tyto inovativní kotouče tolik nezahřívají, a tak umožňují rychlé a hladké řezání všech typů železných kovů, nerezových a legovaných ocelí. Zákazníci navíc hlásí, že vydrží déle než konkurenční kotouče s AlOxem či zirkonem.

Technický tip – na tloušťce záleží

Tloušťka kotouče ovlivňuje jeho výkon. Čím tlustší je kotouč, tím delší je jeho životnost a pomalejší řezání. Při řezání tlustšího materiálu použijte tlustší kotouč s větším průměrem, tím zajistíte jeho maximální životnost. Tenčí kotouče řezou rychleji a rychleji se opotřebovávají. Rovněž pracují lépe na tenkých materiálech.

Životnost kotouče

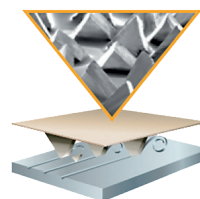


Interní testování 3M na nerezovém plechu 304L (tl. 3 mm) pomocí 13A elektrického nářadí. Kotouče jsou testovány až do konce životnosti.

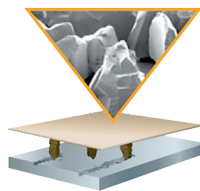
Řezací kotouč 3M™ Silver

Průměr × tloušťka × středový otvor (mm)	Produktové číslo	Max. otáčky za min.	Množství (vnitřní balení/krabice)
75 × 0,9 × 6	51765	20 000	25/50
75 × 0,9 × 10	51767	20 000	25/50
75 × 1,6 × 10	51769	20 000	25/50
100 × 0,9 × 6	51771	15 300	25/50
100 × 1 × 10	51774	15 300	25/50
100 × 1 × 16	51775	15 300	25/50
100 × 1,3 × 16	51776	15 300	25/50
105 × 1 × 10	51777	14 550	25/50
105 × 1 × 16	51778	14 550	25/50
105 × 2 × 16	51783	14 550	25/50
115 × 1 × 22,23	51785	13 300	25/50
115 × 1,6 × 22,23	51787	13 300	25/50
125 × 1 × 22,23	51790	12 250	25/50
125 × 1,6 × 22,23	51792	12 250	25/50
150 × 1,6 × 22,23	51814	10 200	25/50
125 × 2 × 22,23	51795	12 250	25/50
180 × 1,6 × 22,23	51796	8 500	25/50
180 × 2 × 22,23	51797	8 500	25/50
115 × 2,5 × 22,23	51800	13 300	25/50
125 × 2,5 × 22,23	51801	12 250	25/50
180 × 2,5 × 22,23	51802	8 500	25/50
180 × 3 × 22,23	51803	8 500	25/50
230 × 2 × 22,23	51804	6 650	25/50
230 × 2,5 × 22,23	51805	6 650	25/50
230 × 3 × 22,23	51806	6 650	25/50

Věda, která stojí za přesně tvarovaným zrnem



3M přesně tvarovaná zrna používají mikroreplikační technologii 3M pro tvorbu ostrých vrcholů, které snadno „krájí“ kov – chladnější, rychlejší řezání s delší životností v porovnání s konvenčním brusným zrnem.



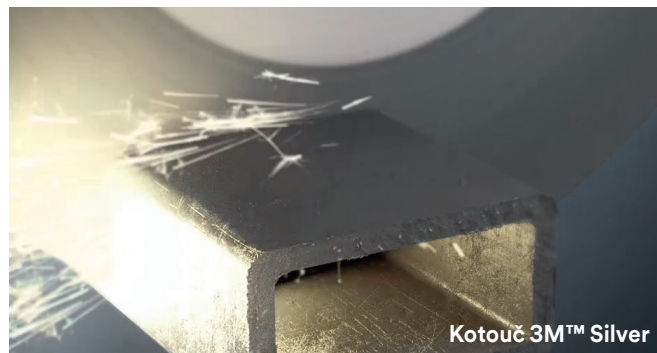
Konvenční brusná zrna obvykle „ryjí“ skrz kov, což vede k zahřívání obrobku a brusného materiálu – a to má za následek pomalejší řezání a kratší životnost kotouče.



Nová řada kotoučů 3M™ Silver představuje kategorii produktů výkonem a životností převyšující kotouče s konvenčním keramickým zrnem, zirkonem či AIOxem. V kontextu portfolia 3M se kotouče Silver řadí svými vlastnostmi pod prémiové produkty Cubitron™ II.

3M technologie přesně tvarovaného zrna v praxi

Samoostřící přesně tvarovaná keramická brusná zrna 3M vylepšují řezání na několika úrovních. Zaprvé zůstávají ostrá déle, čímž umožňují udělat více řezů jedním kotoučem. Zadruhé zanechávají méně zbytků a generují nižší tření, čímž snižují zahřívání materiálu. Zatřetí oproti běžným řezacím kotoučům vyžadují při práci nižší přítlačnou sílu a vydrží déle.



Technický tip

Zlepšení výkonu

- Řezací kotouče pracují lépe, čím rychleji se otáčejí. Proto je zásadní nářadí, které udrží vysoké otáčky.
- Čím vyšší je výkon nářadí, tím snadněji lze udržovat otáčky, což zkracuje dobu řezání a prodlužuje životnost.
- Při snížení otáček nářadí obvykle roste opotřebení kotouče.
- **NEPŘEKRAČUJTE** maximální provozní otáčky uvedené na kotouči!

Bezpečné pracovní podmínky díky 3M Osobním ochranným pracovním prostředkům



Lehká a pohodlná svářečská kukla s moderní samozatmívací kazetou, která nabízí lepší rozpoznávání barev než standardní kazety.

3M™ Speedglas™ Svářečská kukla 9002NC
(40 13 85)

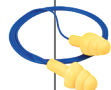


Chraňte svou hlavu a obličej před jiskrami, šponami a úlomky. **3M™ G500 Žlutý průmyslový set s polykarbonátovým štítem 5F-11 a sluchátky Optime I**
(G500V5FH510-GU)



Pohodlná ochrana zraku se zorníkem odolným proti mlžení pro jasný výhled na vašem pracovišti.

3M™ SecureFit™ Ochranné brýle
(SF401SGAF)



Rychlá a pohodlná ochrana sluchu, která zůstane čistá, i když máte špinavé ruce.

3M™ E-A-R™ UltraFit zátkové chrániče sluchu na šňůrce
(UF-01-000)

Výběr a používání produktu: Řada faktorů mimo kontrolu společnosti 3M a výhradně v povědomí a pod kontrolou uživatele může ovlivnit používání a výkon produktu 3M u konkrétní aplikace. Proto je za vyhodnocení produktu a určení jeho vhodnosti pro danou aplikaci zcela odpovědný zákazník, což zahrnuje provedení vyhodnocení rizik na pracovišti a seznámení se se všemi platnými směrnici a normami (např. OSHA, ANSI atd.). Nedostatečné vyhodnocení, výběr či používání produktu 3M a vhodných ochranných prostředků nebo nesplnění všech platných bezpečnostních požadavků může mít za následek zranění, nemoc, usmrcení nebo škodu na majetku.

Záruka, omezení pro odstranění závady a zřeknutí se odpovědnosti: Pokud není na obalu daného produktu 3M nebo v přidružené dokumentaci uvedena jiná záruka (v takovém případě by platila tam uvedená), společnost 3M poskytuje záruku, že všechny produkty 3M splňují produktové specifikace 3M platné v době expedice produktu 3M. **SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ JINÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY, VYSLOVNĚ ČI PŘEDPOKLADANÉ, VČETNĚ, ALE NEJEN, JAKÉKOLI PŘEDPOKLADANÉ ZÁRUKY NEBO PODMÍNKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO DANÝ ÚČEL NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z PRŮBĚHU JEDNÁNÍ, ZVYKU ČI POUŽÍVÁNÍ OBCHODU.** Pokud produkt 3M neodpovídá této záruce, pak je jedinou a výhradní nápravou, dle uvážení společnosti 3M, náhrada produktu 3M nebo vrácení částky odpovídající kupní ceně.

Omezení odpovědnosti: Kromě omezení pro odstranění závady uvedeného výše a kromě rozsahu zakázaného zákony není společnost 3M odpovědná za žádné ztráty či škody vzniklé z nebo související s produktem 3M, ať již přímé, nepřímé, zvláštní, nahodilé, nebo vyplývající (včetně, ale nejen, ztráty zisku nebo obchodní příležitosti), bez ohledu na uplatnění zákonné nebo spravedlivé teorie, včetně, ale nejen, záruky, smlouvy, nedbalosti nebo přesně vymezené odpovědnosti.

3M

3M Česko, spol. s r.o.
Divize brusiva a brusné systémy
V Parku 2343/24, Praha 4, 148 00,
tel.: +420 261 380 111
www.3M.cz/silver

Prosím recyklujte. Vytisknuto v ČR.
© 3M 2018. Všechna práva
vyhrazena

3M je ochranná známka společnosti 3M. Používána dceřinými a sesterskými společnostmi 3M na základě licence.