

3M™ průmyslové výrobky pro nerez



Katalog produktů 3M

určených na práci
s nerezovou ocelí

3M



Obsah

O společnosti 3M

Kultura inovací a technologie CUBITRON™ II	3
--	---

Aplikace

Broušení – úběr materiálu Dobrušování	4
Odhrotování Sjednocení povrchu Leštění a čištění	5

Produkty

Fíbrové disky	6
Lamelové kartáče bristle	7
Lamelové kotouče	8
Brusné kotouče	9
Řezací kotouče	10
Brusné pásy Cubitron™ II 947A	11
Brusné pásy	12
Trizact™	13
Scotch-Brite™	14
Aplikační průvodce Scotch-Brite	
Brusné pásy Scotch-Brite	15
Brusné disky Scotch-Brite	

Jak si vybrat správný kotouč?	16
-------------------------------	----

Kotouče Scotch-Brite	17–18
----------------------	-------

Lamelové kartáče Bristle	19
--------------------------	----

Svářečské kukly Speedglas™	20
----------------------------	----

Ruční broušení	21
----------------	----

Vzduchové nářadí	22–23
------------------	-------

Lisované kotouče 3M™ RAPID CUT	24
--------------------------------	----

Příslušenství	25–27
---------------	-------

Čističe	27
---------	----

Čisticí kotoučky SCOTCH-BRITE™ BF-DR	28
--------------------------------------	----

Lepení	29–32
--------	-------

Lepicí páska 3M™ VHB™	30
-----------------------	----

Ochranné pracovní prostředky	33–35
------------------------------	-------

Poznámky

36

Rejstřík

37–39

0 společnosti 3M

Kultura inovací a technologie nejen pro broušení

3M Česko, spol. s r.o. působí jako výhradní zastoupení společnosti 3M na českém trhu. Řadí se mezi nejvýznamnější partnery českého průmyslu, zdravotnictví, školství a vědy. Aktuálně jí patří 46. místo v žebříčku „Českých 100 nejlepších“ občanského sdružení Comenius. Síla a obliba značky 3M byla potvrzena získáním ocenění Business Superbrands 2014 v České republice. V každé oblasti naší činnosti navazujeme na 100 let působení 3M v oblasti inovací. V roce 2012 bylo v Praze otevřeno Inovační centrum 3M (Advanced Development Lab / ADL) pro vývoj a testování zákaznických aplikací. 3M Česko, spol. s r.o. je hrdým spoluiniciátorem a generálním partnerem projektu Česká inovace, zaměřeného na podporu inovací a rozvoj transparentního a etického podnikatelského prostředí v České republice.

Více informací o společnosti 3M a našem nasazení pro inovace je k dispozici na www.3m.cz.

CUBITRON™ II



Společnost 3M investuje rozsáhlé finanční prostředky do výzkumu a vývoje, a podporuje tak neustálý proud inovací. Jako příklad zde uvádíme vývoj revolučního keramického zrna **Cubitron™ II z roku 2010**. Jedná se o zbrusu nový tvar keramického zrna, kde jednotlivá zrnka jsou přesně tvarovaná do stejně velkých a svisle orientovaných trojúhelníků. Tyto samoostřící trojúhelníky jsou navrženy tak, aby se při opotřebování lámaly, a aby neustále vznikaly nové, superostré body a hrany, které se zaboří do kovu jako nůž, místo aby ho jen odíraly nebo kypřily.

Tento jedinečný tvar sebou nese také unikátní vlastnosti, které Vám úplně změní pracovní produktivitu při broušení. Nejvýraznějšími vlastnostmi jsou minimální zahřívání, delší životnost (až 4x déle než běžné brusivo), vyšší rychlost broušení a hlavně pohodlnější a bezpečnější broušení.

Více informací o produktech a technologii Cubitron™ II naleznete na www.cubitron2.cz



Technologie
Cubitron™ II



Běžné
brusivo

V tomto katalogu naleznete produkty Cubitron™ II včetně dalších výrobků 3M určených k opracování nerezové oceli.

APLIKACE

Broušení – úběr materiálu

Produktové řady	Fibrové disky	Brusné kotouče	Lamelové kotouče	Brusné pásy
Prémiová	Cubitron™ II 987C	Cubitron™ II	Cubitron™ II	Cubitron™ II 984F
Střední	985C	High Performance	566A	Cubitron™ 947A
Základní	785C	Green Corps	577F	777F

BROUŠENÍ – ÚBĚR MATERIÁLU



Dobrušování

Produktové řady	Roloc* disky	Brusné pásy	Scotch-Brite™ disky
Prémiová	Cubitron™ II 984F	Cubitron™ II 984F	GB-DH
Střední	GB-DR/RC-UR	Cubitron™ II 947A	RC-UW
Základní	777F	777F	SC-DH

* rolloc jsou disky s rychloupínacím závitem

DOBRUŠOVÁNÍ



Odšetrování

Odšetrování špon a otřepů. Příprava povrchu. Odšetrování přepalů.

Navíjené kotouče	Lisované kotouče	Bristle* disky	Roloc**	Pásy Scotch-Brite
DB-WL	XL-UW/RC-UW	BB-ZB	BF-DR	SC-BL

*kartáče tvořené z lamel viz. strana 7

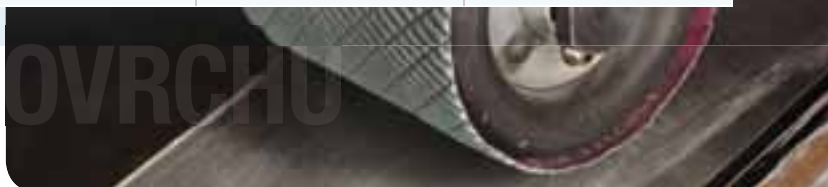
** rolac jsou disky s rychloupínacím závitem



Sjednocení povrchu

Odšetrování stop po broušení. Sjednocování po opravách povrchu.

Produktové řady	Pásy Trizact™	Pásy Scotch-Brite™	Brusné pásy	Disky Scotch-Brite
	337DC	SC-BL	Cubitron™ II 947A	GB-DH
	237AA		777F	SC-DH
	217EA			



Leštění a čištění

Zjemnění povrchu. Leštění. Příprava pro lakování. Čištění. Dokončování.

Produktové řady	Kotouče Scotch-Brite	Bristle disky	Ruční broušení - Archy	Scotch-Brite role
Prémiová	FS-WL	RB-ZB / BB-ZB	7447PRO / 7448PRO	CF-RL
Střední	DB-WL		7447+ / 7448+	MX-RL
Základní	XL-UW		7440	



PRODUKTY

FÍBROVÉ DISKY

3M™ Cubitron II 987C

Prémiová řada

- vyšší produktivita a výkonnost
- delší životnost
- pohodlnější a bezpečnější broušení
- dosažení hladších povrchů



		Průměr		
		115 mm	125 mm	180 mm
Zrnitost	P 36+	x	x	x
	P 60+	x	x	x
	P 80+	x	x	x

3M™ 785C

Standardní osvědčená řada vláknových disků 3M™. Disky jsou opatřeny směsí materiálů korundu a keramického minerálu 3M™ Cubitron™. V závislosti na použití samochladicí vrstvy je tento disk primárně určen pro broušení nerezové oceli. Zajišťuje bezpečnost obrobku a prodlouženou životnost brusiva.

		Průměr/středový otvor			
		100 mm 16 mm	115 mm 22 mm	125 mm 22 mm	180 mm 22 mm
Zrnitost	P 24		x	x	x
	P 36	x	x	x	x
	P 50	x	x	x	x
	P 60	x	x	x	x
	P 80	x	x	x	x
	P 100	x	x	x	x
	P 120	x	x	x	x





LAMELOVÉ KARTÁČE BRISTLE

Čištění materiálu rychle, snadno a bezpečně.

3M doporučuje

Na rozdíl od většiny brusiva, výrobky Scotch-Brite Bristle jsou flexibilní a přizpůsobivé nepravidelným povrchům. Při použití těchto kartáčů můžete očekávat konzistentní povrch i na těch nejobtížnějších místech.

Rychlejší a efektivnější odstranění nátěrů a příprava a čištění svarů v těžko dostupných místech. Scotch-Brite Radial Bristle disky vydrží déle než většina brusiva a poskytují stejnou povrchovou úpravu během své dlouhé životnosti. Tyto disky efektivně čistí kovové povrchy bez poškození obrobku. Operátor snadno a rychle dosahuje kvalitního, konzistentního povrchu jen s nízkým tlakem.

Kartáče jsou složeny z jednotlivých výměnitelných lamel, které jsou tvořeny šikmými štětinami ze speciálního plastu obohacené o keramické zrna Cubitron. Je jen na vás, jak hustý kartáč si vytvoříte. Doporučení od 3M je kartáč obsahující 6 lamel a vřeten 990.

- Používejte s vysokorychlostní tlakovou přímou bruskou k čištění úzkých, těžko dostupných míst.
- Rychlejší a bezpečnější použití než drátěné kartáče s delší životností bez létajících drátů a odlomků.
- Plně nahrazuje chemické čištění.
- Rychle odstraňuje nátěry, barvy a další vrstvy bez zatížení.
- Dlouhá životnost a konzistentní výkon.
- Využívají se na čištění, odhrotování těžce dostupných míst, odstranění zabarvení u svarů.
- Má tendenci uzavírat povrch.

Ukázka vytvoření kartáče



„VYTVÁŘÍ KONZISTENTNÍ POVRCH. JE BEZPEČNÝ PRO OPERÁTORA.”

LAMELOVÉ KOTOUČE

3M™ Cubitron™ II 967A

Prémiová řada

- vysoká flexibilita
- využití na náročné povrchy
- chladivá vrstva Grinding Aid pro redukování zahřívání
- vysoká životnost

Podklad: plátno Y-wt.



kónické T29 rovné T27		Průměr				
		100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Zrnitost	P 40	x	x	x	x	x
	P 60	x	x	x	x	x
	P 80	x (pouze T27)	x	x	x	x

3M™ 566A

Flexibilní lamelové kotouče, které poskytují komfortní obsluhu. Předností těchto lamelových kotoučů je schopnost broušení a povrchové úpravy v jednom kroku, což **snižuje celkové náklady**. Lamelové kotouče s minerálem Aluminium Zirkon jsou známy svou brusnou silou a univerzálním výkonem pro aplikace na všech typech kovů.

Podklad: plátno X-wt heavy.

kónické T29 rovné T27		Průměr				
		100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Zrnitost	P 40	x	x	x	x	x
	P 60	x	x	x	x	x
	P 80	x (pouze T27)	x	x	x	x

3M™ 577F

Flexibilní lamelový kotouč navržený pro aplikace vyžadující vysoký přítlak. Vzhledem k použitému minerálu Aluminium Zirkon je vhodný pro aplikace na všech typech kovů.

Podklad: polyester Y-wt.

kónické T29 rovné T27		Průměr	
		115 mm	125 mm
Zrnitost	P 40	x	x
	P 60	x	x
	P 80	x	x

BRUSNÉ KOTOUČE

3M™ Cubitron II

Prémiová řada

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



		Průměr				
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	7 mm	x	x	x	x	x
	4 mm	x	x	x	x	x

3M™ High performance

Střední řada brusných kotoučů určených na nerezovou ocel.

		Průměr				
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	6,5 mm	x	x	x		
	7 mm				x	x



3M™ Green Corps™

Flexibilní brusné kotouče 3M™ Green Corps™ mají nejvýznamnější přínos v tom, že díky své nižší váze a celkově nižšímu zatížení obsluhy výrazně snižují vibrační a hlukové zatížení okolí. Obsahují keramický minerál Cubitron™ a pojivou vrstvu Grinding-Aid™ redukující zahřívání a tvorbu tepelných map při procesu broušení.

		Průměr/tloušťka		
		115 mm	125 mm	180 mm
		3 mm	3 mm	3,7 mm
Zrnitost	P 36	x	x	x
	P 80	x	x	



Brusný kotouč 3M™

Kvalitní brusné kotouče 3M™ obsahují korundová zrna a jejich použití je převážně cíleno pro broušení oceli a jejích slitin.

		Průměr			
		115 mm	125 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	6 mm	x			
	6,8 mm		x	x	x



ŘEZACÍ KOTOUČE

3M™ Cubitron™ II

Prémiová řada

- rychlejší a kvalitnější řez při nižší teplotě
- vyšší počet řezných cyklů
- technologie rychlého chlazení je šetrnější k materiálu
- vyšší životnost kotouče
- pomáhá snížit únavu obsluhy



⊗ - T41 i T42 ○ - T41 x - T42		Průměr/středový otvor							
		75 mm		100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
		8 mm	10 mm	16 mm	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm
Tloušťka	1 mm	○	○		○	○	○		
	1,6 mm				○	○	○	○	
	2 mm			○		○	○	○	○
	2,5 mm				x	x	x	x	⊗
	3 mm								○



3M™ High performance

Střední řada řezacích kotoučů určených na nerezovou ocel.

		Průměr				
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	1 mm	x	x	x		
	1,6 mm	x		x	x	
	2 mm	x	x	x	x	x
	2,5 mm		x		x	x



Řezací kotouč 3M™

Základní řada brusných kotoučů.

⊗ - T41 i T42 ○ - T41 x - T42		Průměr			
		115 mm	125 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	1 mm	○	○		
	1,6 mm	○	○	○	
	2 mm			○	
	2,5 mm			○	○
	3,2 mm		x	x	⊗



NOVĚ V HRUBOSTI P120+

NOVINKA

BRUSNÉ PÁSY CUBITRON™ II 947A

- Vyžaduje menší tlak k dosažení vysoké rychlosti řezu.
- Obsahuje chladicí vrstvu pro odstranění rizika popálení.
- Rychlejší řez – delší životnost než konvenční keramické pásy.
- Flexibilní podklad, jemnější zrna – ideální použití na nerezovou ocel.



Brusné pásy Cubitron™ II se skládají z patentované technologie precizně tvarovaného zrna (PSG – precision shaped grain). Technologie PSG se nyní nově objevuje také na pásích s označením 947A. Nyní si můžete vychutnat legendární rychlost a dlouhou životnost brusiva 3M™ Cubitron™ II v pásu navrženém speciálně pro aplikace s nízkým – středním přtlakem.

3M™ Cubitron™ II brusné pásy 947A mají plátěný podklad s hmotností X, díky němuž jsou pásy 947A pružnější a lépe se otevírají. Dosáhnete jedinečného výkonu a produktivity s brusivem Cubitron™ II ve všech operacích s nízkým až středním přtlakem!



BRUSNÉ PÁSY

Zapomeňte na vše, co jste dosud věděli o broušení pomocí brusných pásů. Nové brusné pásy 3M™ Cubitron™ II zvedly laťku pro výkon a produktivitu broušení – a to díky **průlomové technologii 3M**, která přepisuje pravidla pro rychlost a konzistentnost broušení i životnost pásů.



3M™ Cubitron II 984F

Prémiová řada

- průměrně až o 30 % rychlejší úběr na obtížně brousitelných kovech než nejbližší nejlepší konkurenční pás
- ubírá chladněji – odvádí teplo od obrobku a pásu k třískám
- pomáhá předcházet opalování a tepelnému namáhání
- vydrží až 4x déle než běžné pásy s keramickým zrnem

Zrnitost: 36+; 60+; 80+.

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: tuhé plátno YF.

Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.



NOVINKA



3M™ Cubitron II 947A

Obsahují vrstvu Grinding Aid™ pro chladnější broušení a jsou dostupné v hrubosti P120+, jsou tedy tou nejlepší volbou pro broušení nerezové oceli.

Minerál: Cubitron II / AlOx.

Zrnitost: 60+; 80+; 120+.

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: flexibilní plátno X.

Více informací na straně 20.



3M™ 777F

Velmi oblíbená základní řada pásů, která je vzhledem k ochranné vrstvě Grinding Aid™ pro zvýšenou tepelnou odolnost vhodná pro naprostou většinu aplikací.

Zrnitost: 36; 40; 60; 80; 100; 120; 150; 180.

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: tuhé plátno YF.

Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.



TRIZACT™

Unikátní technologie firmy 3M™ založená na mikro-replikaci typických trojrozměrných pyramidek, složených ze směsi pryskyřice a brusného minerálu. Díky plynulému odnožování čerstvého brusiva při broušení materiálem Trizact™, je jeho životnost 5-15x delší než u klasických materiálů srovnatelné zrnitosti. Po celou dobu životnosti je výsledkem broušení konzistentní a drsnost povrchu bez výkyvů zapříčiněných výměnou opotřebovaných pásů za nové.

Konzistence je jedním z mnoho výhod tohoto typu abrazivní technologie. Výsledkem používání brusiva Trizact™ je zvýšená efektivnost a hospodárnost práce. Brusivo poskytuje stále stejný vzor během celého procesu broušení a tím rovnoměrné sjednocení povrchu bez nechtěných vad. Mezi pyramidkami jsou vytvořené malé kanálky, které pomáhají odvodu tepla a odlomků vzniklých při broušení. Zmíněné konzistentní broušení zkracuje celý proces sjednocení povrchu, jelikož zmenšuje počet brusných kroků.



Přehled hrubostí u materiálu Trizact:

Trizact	A5	A6	A10	A16	A20	A30	A35	A45	–	A60	A65	A75	A80	A90	A100	A110	A130	A160
FEPA	P3000	–	P1500	P1200	P1000	P600	–	P400	P320	–	–	P240	–	P220	P180	P180	P150	P120

3M™ 337DC

Vhodné pro ruční i strojní broušení. Je určen na odstranění okují.

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: plátno X.



3M™ 237AA

Vhodné na ruční i strojní broušení. Vzhledem k tužšímu podkladu doporučené spíše strojní ploché broušení. Ideální na finišování po broušení konvečním brusivem (plochy, zábradlí...).

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: polyester.



3M™ 217EA

Určený pro profilové broušení, jemné dokončování, finišování, rádiusy, ohyby bez velkého přitlaku.

Používá se na dokončovací aplikace - leštění, nerez zábradlí, ortopedické výrobky apod.

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: plátno JE.



SCOTCH-BRITE™

Scotch-Brite™

Scotch-Brite™ je lídrem na trhu v oblasti brusiva **pro čištění a dokončovací práce** v průmyslovém sektoru již přes 50 let. Dlouholetý výzkum a vývoj, který je denně prováděn v laboratořích 3M, společně s rozsáhlými znalostmi potřeb na trhu, umožnil vyvíjet produkty s vysokou přidanou hodnotou.

Produkty z netkané textilie Scotch-Brite jsou nejlepší volbou pro úpravu povrchů.

Textilie 3M™ Scotch-Brite™ na čištění a povrchové úpravy kovů byla navržena tak, aby vykazovala **vyšší brusný účinek, životnost** a výsledkem byla **lepší povrchová úprava**, než u běžných výrobků z netkané textilie. Snížená produkce tepla má za cíl **vyhnout se deformaci a zbarvení**, která vznikají ohřevem. Díky unikátní technologii a kvalitě zpracování jsou procesy zrychleny a vzhledem ke zvyšování produktivity při používání produktů Scotch-Brite se **sníží náklady**.

Produkty 3M™ Scotch-Brite™ jsou dodávány v široké škále formátů, od archů pro **ruční broušení, brusivu na rolích, po brusné pásy, kotouče a kartáče**.

3M tip pro čištění

Řešení pro špatně dostupná místa: **kartáče 3M™ Radial Bristle** patří pod značku **Scotch-Brite** a využívají novou technologii, která spočívá ve **využití vysoce flexibilních plastových kartáčů**, ve kterých jsou vloženy částice minerálu. Tato struktura je velmi flexibilní a **umožňuje čištění v oblastech s obtížným přístupem**.



Aplikační průvodce Scotch-Brite

	Odjehlování	Broušení	Čištění	Leštění	Sjednocení povrchu
BB-ZB	B		A	B	B
RB-ZB	B		A	B	B
SC-DH			B		A
GB-DH		B	B		A
BF-DR	A		A		B
Multiflex		B	B	A	
7447+/7448+			B	A	
Rapid Cut RC-UW	A	B			B
XL-UW		B	A		B
DB-WL	A		B	B	B
FS-WL			B	B	A

A Hlavní využití produktu

B Doplňující využití produktu



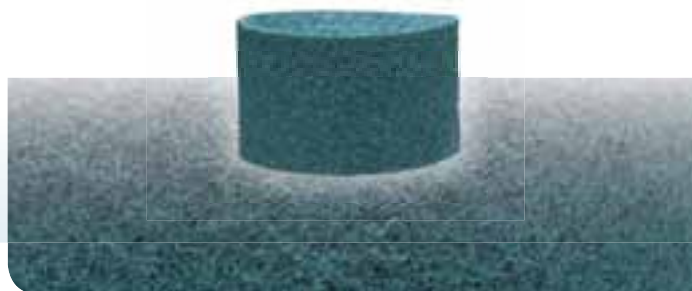
BRUSNÉ PÁSY

3M™ SC-BL

Prémiové pásy z netkané textilie určené pro **kompletní aplikace při sjednocování povrchu**.

Hrúbost: od hrubé po velmi jemnou.

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.



3M™ DF-BL

Agresivní pásy s vysokou životností, určené pro aplikace **od odjehlování až po čištění povrchů**. Vyztužený podklad nabízí dobrou flexibilitu a výbornou odolnost hran.

Rozměry: vhodné převážně na pilníkovou brusku.

Hrúbost: hrubá, jemná, střední.



BRUSNÉ DISKY

3M™ GB-DH

Prémiový materiál pro sjednocení a úpravu povrchů z netkané textilie ve formě disků pro uchycení na suchém zipu.

Velmi agresivní disky, které umožňují broušení a leštění v jednom kroku.

Použití pro: broušení svárů, leštění (matování), odjehlování, finální úpravu.

Výhody: • pouze jeden disk na broušení i leštění

- špičková technologie
- velmi dlouhá životnost disku
- úspora času zkrácením procesu

Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.

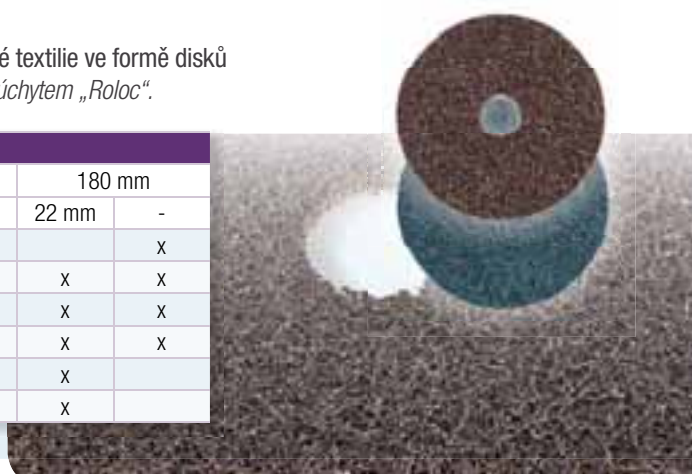
		Průměr		
		115 mm	125 mm	180 mm
Heavy Duty (P 80)	Fialový	x	x	x
Heavy Duty (P 80)	Fialový	x	x	x
Super Duty (P 50)	Modrý	x	x	x
Super Duty (P 50)	Modrý	x	x	x



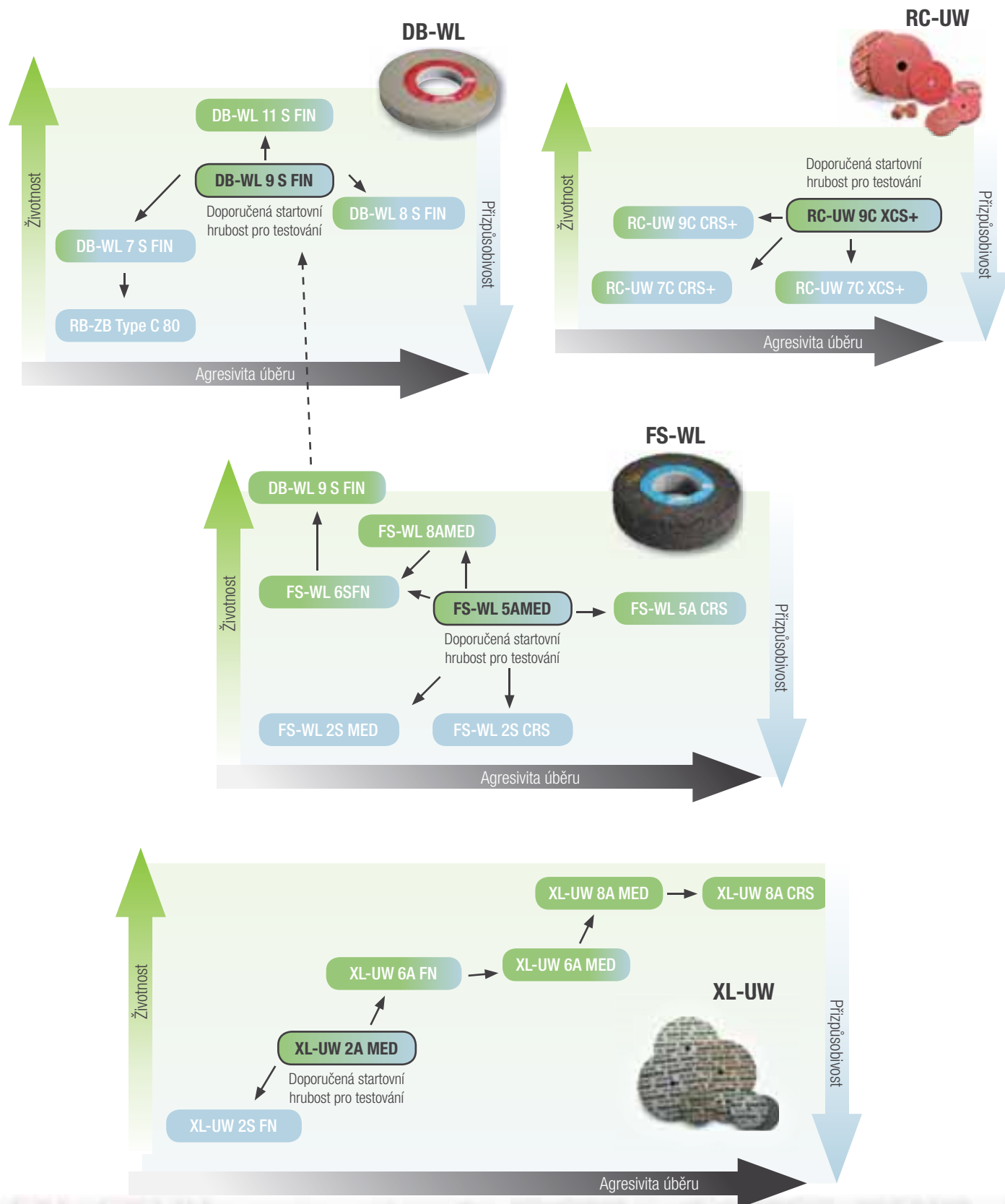
3M™ SC-DH

Prémiový a velmi oblíbený materiál pro sjednocení a úpravu povrchů z netkané textilie ve formě disků pro uchycení na suchém zipu. *Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.*

		Průměr/středový otvor						
		100 mm	115 mm		125 mm		180 mm	
Hrúbost		16 mm	22 mm	-	22 mm	-	22 mm	-
Extra jemný	Šedý			x		x		x
Jemný	Modrý	x	x	x	x	x	x	x
Střední	Kaštanový	x	x	x	x	x	x	x
Hrubý	Hnědý	x	x	x	x	x	x	x
Hrubý HD	Tmavě hnědý	x	x				x	
Hrubý SD	Tmavě vínový	x	x				x	



Jak si vybrat správný kotouč?



KOTOUČE SCOTCH-BRITE

Kotouče vyrobené z netkané textilie se dělí dle své výroby na lisované a navíjené. Jejich další dělení je podle tuhosti a hrubosti kotouče. Na základě správné kombinaci těchto parametrů můžete dosáhnout přesně takového výsledku jaký požadujete. Tuhost kotouče znázorňuje číslo u popisu, hrubost pak samotný popis od jemného (FIN) po hrubý (CRS).

LISOVANÉ KOTOUČE

3M™ XL-UW

Lisované kotouče s vynikajícími vlastnostmi pro kompletní dokončovací aplikace.

Kotouč je vyrobený z lisované netkané textilie Scotch-Brite se speciálním typem pryskyřice.

Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.

Rozměr	Zrnitost	Hrubost	Tuhost
150 x 12,5 x 25,4 mm	2S FIN	jemný	měkký
150 x 13 x 13 mm	2S FIN	jemný	měkký
150 x 25,4 x 25,4 mm	2S FIN	jemný	měkký
150 x 25,4 x 50,8 mm	2S FIN	jemný	měkký
203 x 25 x 13 mm	2S FIN	jemný	měkký
25 x 25 x 4,8 mm	2A MED	střední	měkký
25 x 25 x 4,8 mm	2S FIN	jemný	měkký
25 x 25 x 4,8 mm	8A CRS	hrubý	tuhý
25 x 25 x 4,8 mm	8A MED	střední	tuhý

** další rozměry jsou možné na poptávku*



3M™ Scotch-Brite™ Rapid Cut

Vysoce agresivní lisované kotouče, tvořené kombinací netkané textilie a přesně tvarovaného zrna.

Dostupné jsou v několika rozměrech, které jsou k dispozici na základě individuální poptávky. Tvrdosti kotoučů jsou 7C a tvrdší 9C.

Rozměry: průměr 25–150 mm, tloušťka 3–25 mm.

Tvrdost: velmi tvrdá 9C, tvrdá 7C.

Cílové aplikace:

- zabrušování koutových svarů
- zabrušování vnitřních a vnějších obvodových svarů
- obtížné odjehlování závitů a turbín

Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.

Více informací na straně 24.



NAVÍJENÉ KOTOUČE

3M™ Scotch-Brite™ FS-WL

Kotouč určený na finišovací aplikace. Konzistentní výsledky po celou dobu životnosti kotouče. Nemění geometrii obrobku a vytváří jednotné povrchové úpravy bez chvění, a to především na nerezové oceli.

Rozměr	Zrnitost	Hrubost	Tuhost
150 x 25 x 25 mm	2S CRS	hrubý	měkký
150 x 25 x 25 mm	2S MED	střední	měkký
150 x 25 x 25 mm	5A MED	střední	středně tuhý
150 x 25 x 25 mm	6S FIN	jemný	tužší
150 x 25 x 25 mm	8A MED	střední	tuhý
150 x 50 x 25 mm	2S CRS	hrubý	měkký
200 x 50 x 76 mm	2S CRS	hrubý	měkký
200 x 50 x 76 mm	5A MED	střední	středně tuhý
200 x 50 x 76 mm	6S FIN	jemný	tužší
200 x 50 x 76 mm	8A MED	střední	tuhý



3M™ Scotch-Brite™ DB-WL

Excelentní produkt pro finální odhroťování a leštící aplikace.

- eliminace nebezpečí odlamování drátů a jiných součástí (jako v případě drátěných kartáčů)
- čistší pracovní podmínky než při použití leštících past a „beráneků“
- při použití negeneruje teplo – umožňuje práci s vyššími přitlaky
- skvělý pro odhroťovací a leštící aplikace na ploše i na hranách

Rozměr	Zrnitost	Hrubost	Tuhost
150 x 25 x 25 mm	7S FIN	jemný	tuhý
150 x 25 x 25 mm	8S MED	střední	tuhý
150 x 25 x 25 mm	9S FIN	jemný	velmi tuhý
200 x 25 x 76 mm	7S FIN	jemný	tuhý
200 x 25 x 76 mm	8S MED	střední	tuhý
200 x 25 x 76 mm	9S FIN	jemný	velmi tuhý
203 x 50 x 76 mm	7S FIN	jemný	tuhý
203 x 50 x 76 mm	9S FIN	jemný	velmi tuhý



Čistící kotoučky BF-DR

Velmi flexibilní kotoučky Scotch-Brite pro rychlé čištění a finišování s upínacím systémem Roloc™.

Více informací na straně 29.

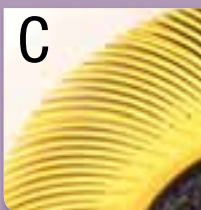
Rozměr	Hrubost
50 mm	střední
75 mm	střední



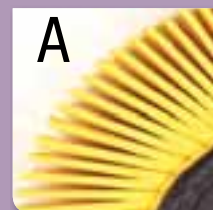
LAMELOVÉ KARTÁČE BRISTLE

Bristle kartáče byly vytvořeny jako unikátní alternativa k běžným drátěným kartáčům. Hlavními přednostmi a výhodami oproti drátěným kartáčům je přizpůsobivost a zejména bezpečnost vzhledem k odstranění rizika odlamování kusů drátů či jiných nebezpečných součástí. Kartáče se kromě hrubosti dělí také na tzv. typ A a typ C.

Typy kartáčů Bristle



Tyto kartáče jsou více zakřivené, mají tenčí štětiny pro větší přizpůsobivost než typ A



Obsahuje silnější šikmé štětiny pro vyšší agresivitu. Má však menší přizpůsobivost než typ C

BB-ZB

Jemné speciálně tvarované lamely na kartáči pro upevnění na stacionární/stolní nebo přímou brusku.

- velmi přizpůsobivé
- dokonalé očištění i ve velmi těžko dostupných místech
- vynikající kvalita povrchové úpravy
- 8 zrnitostí pro řešení vaší aplikace (P36 a P50 s přímými lamelami pro větší agresivitu)

Typ	Rozměr	Zrnitost	Barva
A	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 36	hnědá
A	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 50	zelená
A	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 80	žlutá
C	150 x 12,7 x 25,4 mm	1 MIC	béžová
C	150 x 12,7 x 25,4 mm	6 MIC	růžová
C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 120	bílá
C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 220	červená
C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 400	modrá
C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 80	žlutá

RB-ZB

Tyto kotoučky Bristle jsou určeny k upěvnění na přímou brusku pomocí vřetena 990. Výborné na odjehlování a čištění těžko dostupných míst.

Více informací na straně 7.

Rozměr	Zrnitost	Barva
75 x 9,5 mm	P 50	zelená
75 x 9,5 mm	P 80	žlutá
75 x 9,5 mm	P 120	bílá
75 x 9,5 mm	P 220	červená



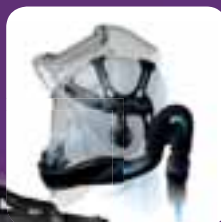
SVÁŘEČSKÉ KUKLY SPEEDGLAS™

Integrovaná ochrana pro obličej, oči i dýchací orgány při svařování.

Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air

Nepřetržitá ochrana dýchacích orgánů na stupni TH3 a vynikající výhled ve sklopném modelu – to vše nabízí svářečská kukla Speedglas 9100 FX Air. Snadno se připojuje k jednotkám s pohonem i přívodem vzduchu.

- Splňuje požadavky na mechanickou odolnost proti částicím s vysokou rychlostí podle EN 175:B a EN 166:B.
- Boční průzory: kazety se stupněm zatemnění 5, které rozšiřují vaše zorné pole.
- Vylepšená ochrana dýchacích orgánů – TH3. Omezení průniku dovnitř znamená lepší kvalitu vzduchu pro dýchání.
- Vysoce pohodlný náhlavní kříž Speedglas 9100.
- Bezpečné a stabilní připojení dýchací hadice.
- Novátorská rychlospojka 3M™ QRS umožňuje připojení a odpojení dýchací hadice jednou rukou.



Svářečská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 Air

Všech výhod svářečských kukel 9100 lze nyní využívat v kombinaci s **prostředky ochrany dýchacích orgánů s pohonem či přívodem vzduchu.**

- Svářečská kazeta řady 9100 se špičkovými optickými vlastnostmi pro nepřetržitý a pohodlný výhled.
- Splňuje požadavky na mechanickou odolnost proti částicím s vysokou rychlostí podle EN 175, třída B.
- Zcela nové obličejové těsnění se snadno přizpůsobí konturám kukly i obličeje.
- Vzduchový kanál, který je nedílnou součástí kukly, zajišťuje proudění osvěžujícího vzduchu po celém dýchacím prostoru kukly.
- Boční průzory: kazety se stupněm zatemnění 5, které rozšiřují vaše zorné pole.
- Novátorská rychlospojka 3M™ QRS umožňuje připojení a odpojení dýchací hadice jednou rukou.



RUČNÍ BROUŠENÍ

ARCHY

Ucelená řada archů 3M

Pro čištění a dokončovací ruční aplikace.

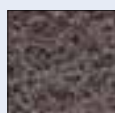


Nižší agresivita / Jemnější povrch

Vyšší agresivita / Hrubší povrch



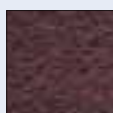
7445



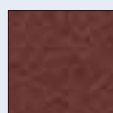
7448



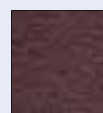
7448 PRO



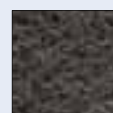
7447



7447 PRO



8447



7446



7440



ROLE

CF-SR

Prémiové brusné archy Clean & Finish v roli, určené pro dokončovací práce, ruční broušení.

Rozměr	Zrnitost	Archů v roli
150 x 115 mm	Velmi jemný	35



MX-SR

Kvalitní varianta velmi flexibilních brusných archů, které jsou balené v roli pro snadné odtrhnutí libovolné délky.

Rozměr	Zrnitost	Archů v roli
150 x 115 mm	Velmi jemný	35



BRUSKY

3M™ PŘÍMÉ BRUSKY



Lehce a středně náročné broušení

Tyto přímé brusky 0,5 HP jsou ideální pro středně náročné použití. Nyní i k dispozici v podobě prodloužených verzí.

3M™ Přímé brusky, 372 W (0,5 HP)

Model	Max RPM	Hmotnost kg (liber)	Délka mm (palců)	Závit přívodu vzduchu	Kleština
28345	18 000	0,512 (1,13)	174,6 (6,88)	1/4"	6 mm
28346	18 000*	0,697 (1,54)	269,9 (10,63)	1/4"	6 mm
28347	4 000	0,717 (1,58)	200 (8,88)	1/4"	6 mm

*prodloužená verze

Velmi náročné broušení

Vysoce výkonné 1 HP přímé brusky jsou skvělé pro náročnější aplikace, jako je odstraňování svárů.

3M™ Přímé brusky, 744 W (1 HP)

Model	Max RPM	Hmotnost kg (liber)	Délka mm (palců)	Závit přívodu vzduchu	Kleština
25126	20 000	0,77 (1,69)	196,9 (7,75)	1/4"	6 mm
25127	18 000	0,77 (1,69)	196,9 (7,75)	1/4"	6 mm
25128	12 000	0,93 (2,06)	254 (10)	1/4"	6 mm
25129	8 000	0,93 (2,06)	254 (10)	1/4"	6 mm

3M™ SATÉNOVACÍ BRUSKY

3M™ Saténovací brusky — 1HP

Pomohou Vám vyhotovit rovné rýhování do nerezové oceli a jiných kovů.



3M™ Saténovací brusky, 744 W (1 HP)

Model	Max RPM	Hmotnost kg (liber)	Délka mm (palců)	Závit přívodu vzduchu	Velikost hřídele
28338	1 600	1,51 (3,32)	251 (9,88)	1/4"	5/8"—11 EXT
28339	3 500	1,20 (2,64)	216 (8,50)	1/4"	5/8"—11 EXT

3M™ PILNÍKOVÉ BRUSKY

3M™ Pilníková bruska – 0,6 HP

Je speciálně navržena pro snadné použití s 3M™ keramickými pásy a 3M™ Scotch-Brite™ pásy pro množství aplikací v kovovýrobě.

Brousí a sjednocuje při kontaktu kola nebo podložky, dokončuje a leští pomocí pásu.



3M™ Pilníkové brusky

Model	Motor	Max RPM	Rychlost pásu SFPM (SMM)	Hmotnost kg (liber)	Délka mm (palců)	Výška mm (palců)	Šířka mm (palců)
28366	0,6 HP	22 000	4990 (1521)	1,3 (2,8)	370 (14,57)	74,5 (2,93)	151,2 (5,95)
28367	Kit obsahuje kufr, pilníkovou brusku (PN28366) a dvě přiložená ramínka (PNs 28368 and 28370)						

3M™ ÚHLOVÉ BRUSKY – ROLOC™ SYSTÉM

3M™ Úhlová bruska – ROLOC™ systém

Nové typy 3M™ úhlových brusek – ROLOC™ systém 28408 a 28622 (prodloužená) nabízí všestrannost, odolnost a výkon (1 HP). V případě kombinace 3M™ a Scotch-Brite™ kotoučů a příslušenství nová bruska rozšiřuje nabídku 3M™ úhlových brusek o kotouče rozměrů 100 mm, 115 mm a 125 mm pro kovozpracující průmysl.

3M™ Úhlové brusky – ROLOC™ systém

Vyvinuté pro komfort a výkonnost. 3M™ vzduchové úhlové brusky – ROLOC™ systém nabízí:

- 3M™ Gripping material pro bezpečný úchop s co nejmenší námahou a tlumením vibrací
- 97° hlavu pro sníženou námahu zápěstí; lehké ovládání
- kompaktní tvar pro menší vibrace.

3M™ Roloc™ podložky lze nasadit na brusku bez kleští.



3M™ Úhlové brusky - ROLOC™ systém

Model	Průměr nástroje mm (palců)	Motor W (HP)	Max RPM	Hmotnost kg (liber)	Délka mm (palců)	Výška mm (palců)	Závít přívodu vzduchu
28343	51 (2)	224 (0,3)	12 000	0,49 (1,09)	150,2 (5,91)	63,5 (2,5)	1/4"
28344	51 (2)	372 (0,5)	12 000	0,58 (1,28)	171,5 (6,75)	69,9 (2,75)	1/4"
28342	51 (2)	224 (0,3)	20 000	0,49 (1,09)	150,2 (5,91)	63,5 (2,5)	1/4"
25124	51 (2)	372 (0,5)	20 000	0,58 (1,28)	171,5 (6,75)	69,9 (2,75)	1/4"
25125	76 (3)	744 (1)	15 000	0,89 (1,97)	209,6 (8,25)	82,6 (3,25)	1/4"
28408	100–127 (4–5)	744 (1)	12 000	1,05 (2,31)	209,6 (8,25)	107,4 (4,23)	3/8" *

*Obsahuje redukcí z 3/8" na 1/4"



Scotch-Brite™

LISOVANÉ KOTOUČE 3M™ RAPID CUT

Tyto agresivní kotouče vznikly spojením dvou nejmodernějších technologií 3M™, brusného rouna a precizně tvarovaného zrna. Umožňují tak rychlejší proces broušení, hladší povrch na dotek a skvěle ovládání kotoučů.

Rychle k cíli

Co dává kotoučům Scotch-Brite Rapid Cut jejich super rychlý výkon?

Tradiční brusné výrobky Scotch-Brite tvoří zrna brusného minerálu nepravidelného tvaru, jako např. oxid hlinitý, jimiž je napuštěn nylonový materiál.

U nových kotoučků Scotch-Brite Rapid Cut bylo konvenční brusné zrno nahrazeno našim patentovaným přesně tvarovaným zrnem. Jak se tyto stejnoměrné mikrostruktury opotřebovávají, odlamují se a vytvářejí ostré hroty a hrany. Výsledkem je kotouč, který vydrží stejně ostrý delší dobu a ubírá materiál až 3x rychleji než druhý nejlepší konkurenční kotouč – přičemž zůstává dobře ovladatelný, jak očekáváte od brusiv Scotch-Brite.

Kotouče Scotch-Brite Rapid Cut dokážou zvládnout práci, která dříve vyžadovala několik speciálních brusiv. To vám umožňuje snížit množství náradí na jeden snadno použitelný kotouč.

Zde několik tipů aplikací kde kotouče Rapid Cut excelují

Zabrušování koutových svarů

Zabruste svar rychleji než kdykoli dříve a zanechte za sebou hladký povrch.



Zabrušování vnitřních a vnějších obvodových svarů

Dostaňte se i k obtížně přístupným místům s celou řadou různých velikostí, hustot a zmitostí.



Obtížné odjehlování trubkových závitů a turbín

Odstraňte otřepy rychleji, aniž byste přitom díly poškodili.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PODLOŽNÉ TALÍŘE K FÍBROVÝM DISKŮM

3M™ nabízí unikátní podložné talíře, které lépe odvádějí teplo a pomáhají tak k lepšímu chlazení broušeného materiálu.

Červené vroubkované podložné talíře jsou speciálně navrženy pro disky Cubitron™ II, aby optimalizovaly jeho výkon a životnost.

Vysoce výkonný vroubkovaný podložný talíř - červený

Objednací číslo	Průměr	Max. otáčky
64860	115 mm x M14	13 200
64861	125 mm x M14	12 000
64862	180 mm x M14	8 500

Vysoce výkonný vroubkovaný podložný talíř - černý

Objednací číslo	Průměr	Max. otáčky
09583	115 mm x M14	13 200
09584	125 mm x M14	12 000
09921	180 mm x M14	8 500



PODLOŽNÉ TALÍŘE K LEŠTÍCÍM DISKŮM SCOTCH-BRITE™

Podložky k leštícím diskům Scotch-Brite™ se středovým otvorem

Objednací číslo	Průměr	Max. otáčky
61680	115 mm x M14	13 000
61681	125 mm x M14	10 000
61682	180 mm x M14	6 000

Podložky k leštícím diskům Scotch-Brite™ bez středového otvoru

Objednací číslo	Průměr	Max. otáčky
09562	115 mm x M14	13 000
05681	125 mm x M14	10 000
01917	180 mm x M14	6 000



PODLOŽNÉ TALÍŘE K BRUSNÝM KOTOUČŮM GREEN CORPS™

Objednací číslo	Průměr	Max. otáčky
60642	115 mm a 125 mm	13 000
60643	180 mm	8 500



PŘÍSLUŠENSTVÍ K ÚHLOVÝM BRUSKÁM – ROLOC™ SYSTEM

Model	Max. ot.	Velikost	Tvrdost	Velikost závitu
83489	12 000	100 mm x 5/8"	H = tvrdá	5/8"
83242	12 000	100 mm x 5/8"	M = střední	5/8"
83980	12 000	100 mm x 5/8"	H = extra tvrdá	5/8"
45179	12 000	100 mm x 1/4"	M = střední	5/8"
45090	15 000	75 mm x 1/4"	S = měkká	1/4"
45092	18 000	75 mm x 1/4"	M = střední	1/4"
45091	20 000	75 mm x 1/4"	H = tvrdá	1/4"
45093	20 000	75 mm x 1/4"	H = extra tvrdá	1/4"
45094	20 000	50 mm x 1/4"	S = měkká	1/4"
45095	25 000	50 mm x 1/4"	M = střední	1/4"
45096	25 000	50 mm x 1/4"	H = tvrdá	1/4"
45097	25 000	50 mm x 1/4"	H = extra tvrdá	1/4"
45098	25 000	38 mm x 1/4"	S = měkká	1/4"
45099	30 000	38 mm x 1/4"	M = střední	1/4"
45100	30 000	38 mm x 1/4"	H = tvrdá	1/4"
84994	15 000	75 mm	S = měkká	M14
84999	18 000	75 mm	M = střední	M14
84998	20 000	75 mm	H = tvrdá	M14
84993	20 000	75 mm	H = extra tvrdá	M14



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŘÍMÝM BRUSKÁM

Model	Max. otáčky	Velikost	Využití
Vřeteno 990	22 200	52 x 6 x 19 mm	Scotch-Brite™ lisované kotouče s otvorem 4,7 mm
			Scotch-Brite™ Bristle disk RB-ZB
Vřeteno 936	18 200	44,4 x 6 x 25 mm	Scotch-Brite™ lisované kotouče s otvorem 9,5 mm



Model	Max. otáčky	Velikost	Využití
Držák 961	-	87,5 x 119 mm	Scotch-Brite archy pro ruční broušení



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PILNÍKOVÝM BRUSKÁM



3M™ Ramínka pro pilníkové brusky

Model	Určeno pro velikosti pásu	Popis	
28368	1/2" x 18"	Standardní: Toto ramínko je součástí 3M™ pilníkové brusky (PN28366). Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou.	
28369	1/2" x 18"	Tenké: Tenčí než standardní ramínko. Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou.	
28370	1/8" x 18" 1/4" x 18" 1/2" x 18"	Rohové: Brousí rohy a drážky kontaktním kolem. Vhodné na tři rozměry pásků.	
28371	5/8" x 18" 3/4" x 18"	Silné: Silnější než standardní ramínko. Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou. Vhodné na dva rozměry pásků.	
28372	1/8" x 18" 1/4" x 18"	Rohové: Brousí rohy a drážky kontaktním kolem. Vhodné na tři rozměry pásků.	
28373	5/8" x 20-1/2" 3/4" x 20-1/2"	Brusné ramínko: Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou. Vhodné na dva rozměry pásků.	
28374	1/2" x 18"	Zakřivené ramínko: Unikátní zakřivené ramínko pro sjednocování povrchů na rovných plochách. Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou.	
28375	1/4" x 24" 1/2" x 24"	Velké kulaté ramínko: Unikátní velké ramínko se používá pro sjednocování povrchů v místech spoje. Brousí se s 100mm kontaktním kolem. Vhodné na dva rozměry pásků.	



3M™ Prodloužení pro pilníkové brusky

Model	Popis	
28376	Použití pro prodloužení ramínek na délku 24 palců, může být použito se standardními ramínky.	

ČISTIČE

ČISTIČ NEREZU VE SPREJI

Efektivně čistí a leští všechny omyvatelné povrchy a zanechává tenkou ochrannou vrstvu. Sjednocuje povrch a maskuje, přičemž po aplikaci povrch není mastný.



HADŘÍKY Z MIKROVLÁKNA

Hadříky 2012 Scotch-Brite® - Hadřík z mikrovlákná zachycuje a odstraňuje mastnotu, prach a nečistoty bez použití čistícího prostředku. Efektivní i za sucha. Nezanechává šmouhy a vlákna. Pratelný až na 300 pracích cyklů při teplotě do 95 °C, odolný vůči bělidlům a lze ho sušit v sušičce.

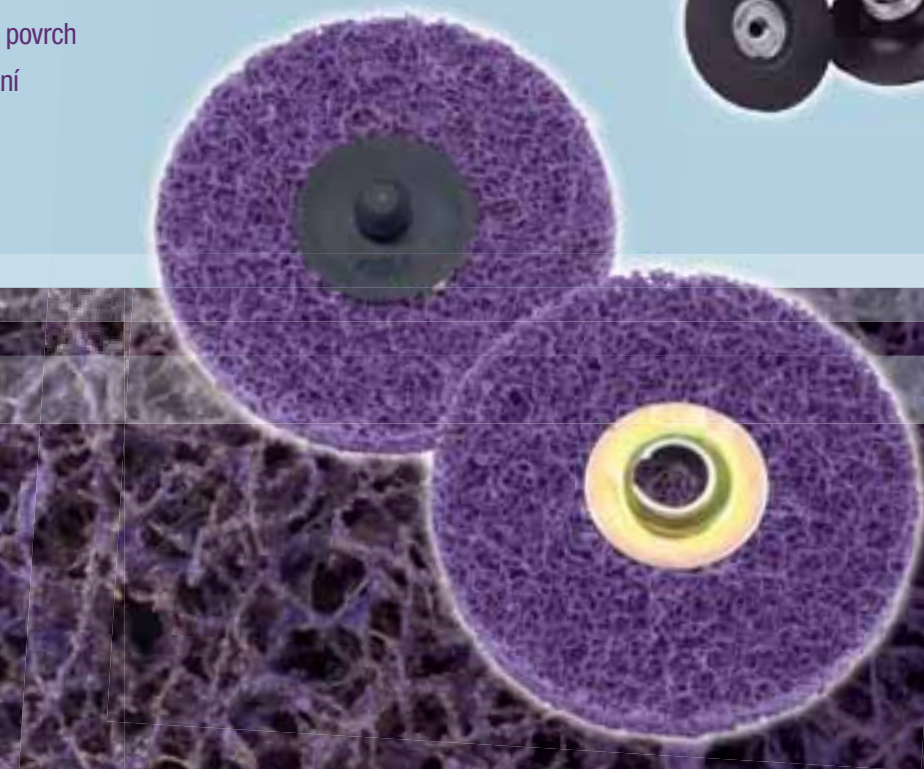


ČISTICÍ KOTOUČKY SCOTCH-BRITE™ BF-DR

Fialové Scotch-Brite kotoučky s rychloupínacím úchytem Roloc™ mají označení BF-DR. Primárně jsou určeny na urychlování čištění a finišování, ale jejich využití je téměř nekonečné. Nenechte se zmást jejich měkkí konstrukcí, protože i přesto jsou velmi agresivní a zvládají odstranění zabarvení svarů, odstraňování ořepů a rzí. Výsledkem je krásně čistý povrch bez ořepů. Kotouče BF-DR jsou velice flexibilní, to nám umožňuje dostat se do těžko přístupných míst a plnohodnotně tak nahradit všechny nevýhody spojené s používáním drátěných kartáčů nebo škrabek. Navíc zanechá naprosto nepoškozený povrch.

Vysoce flexibilní kotouče jsou nabízené s rychloupínacím systémem Roloc. Je to další benefit tohoto produktu, jelikož usnadňuje manipulaci při výměně kotoučů. Roloc je plastový závit, který se snadno zašroubuje do speciální podložky a je hned připraven k použití. Díky tomu, je následná výměna velmi rychlá a snadná.

- Vysoká flexibilita a životnost
- Všestranost
 - jeden kotouč zajistí skvělý povrch
- Čištění, finišování, odjehlování
- Rychloupínací systém Roloc pro snazší manipulaci



„PŘEKVAPÍ SVOU AGRESIVITOU A FLEXIBILITOU“

LEPENÍ

OBOUSTRANNÉ LEPICÍ PÁSKY

VHB™ 5952 akrylová pěna

Tyto oboustranně lepicí akrylové pásky nabízejí unikátní vlastnosti, které je předurčují jakožto alternativu k tradičním mechanickým metodám spojování, jako jsou šrouby, hřebíky, svařování, ale i alternativu k lepidlům. Narozdíl od tradičních oboustranných lepicích pásek jsou VHB™ pásky tvořeny 100% akrylovým lepidlem a tudíž nabízí zcela jiné vlastnosti. Především se jedná o sílu lepeného spoje, odolnost vůči mechanickému namáhání, povětrnostním vlivům, chemickým látkám i ohni.

- spolehlivě lepí
- těsní lepený spoj
- pohlcuje vibrace a dilatace

Šířka (mm)	Délka (m)	Tloušťka (mm)	Barva	Teplotní odolnost
19	13,7	1,1	šedočerná	149 °C až 121 °C
19	33	1,1	šedočerná	149 °C až 121 °C

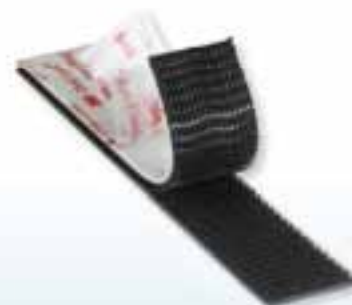


ROZEBÍRATELNÉ SPOJE

Dual Lock™ SJ-3550

Dual Lock SJ 3550 je suchý zip na principu plastových hříbků, který nabízí pevný, ale přesto rozebíratelný spoj. Je až 5x silnější než klasický suchý zip na principu háčků a smýček a daný spoj lze až 1000x rozebrat a opět spojit. Tento systém nahrazuje tradiční mechanické fixování např. šrouby, skoby, nýty, hřebíky, atd.

Šířka (mm)	Délka (m)	Tloušťka (mm)	Barva	Teplotní odolnost
25	2,5	5,8	černá	-29 °C až 70 °C trvale
12	45,7	5,8	černá	-29 °C až 70 °C trvale



ČISTIČE

Průmyslový čistič

Průmyslový čistič na bázi citrusového oleje ve spreji skvěle odstraňuje zbytky lepidel a nalepených štítků.

- neagresivní k podkladům
- příjemná vůně

Dostupné objemy: 200 ml/sprej a 500 ml/sprej.



S-151 Čistící prostředek na úpravu základního povrchu

Čistič povrchu před lepením na bázi isopropylalkoholu.

Objem: 1 litr.

VHB™ 1753 Čistič povrchu v ubrousku

Čistič povrchu před lepením na bázi isopropylalkoholu v ubrousku.

Balení: 1 ubrousek v sáčku.





Nepřekonatelně silné spojení

Lepicí páska 3M™ VHB™

Již od roku 1980 představuje řada VHB pásek nejlepší alternativu k tradičním mechanickým upevňovacím systémům, tekutým lepidlům a pěnovým páskám. Díky svým unikátním vlastnostem nabízí pevnější a spolehlivější spoje. Díky zrychlení výrobních procesů Vám navíc šetří peníze.

Tyto oboustranně vysoce lepicí pásky jsou složeny ze **100% akrylového lepidla**. **Neobsahují pěnový nosič** jako tradiční pěnové pásky, a proto **nabízejí zcela jiné vlastnosti**.



Příklady aplikací VHB pásky:

Montáž vnějšího opláštění
na elektrické přístroje



Spojování elektronických
komponent



Montáž vnějšího opláštění na kostru
karoserie v automobilovém průmyslu



Spojování strojních součástí



LEPIDLA

PR100 Kyanoakrylátové lepidlo

Univerzálně použitelné vteřinové lepidlo.

Obsah	Barva	Teplotní odolnost
20 g	transparentní	-50 °C až +80 °C
50 g	transparentní	-50 °C až +80 °C



TL43 Anaerobní lepidlo

Zajišťovač závitů se střední až vysokou pevností.

Částečně odolný proti oleji, lze tak použít na znečištěné části.

Obsah	Teplotní odolnost
250 ml	-50 °C až +150 °C
50 ml	-50 °C až +150 °C
10 ml	-50 °C až +150 °C

3M™ DP8405 Scotch-Weld dvousložkové strukturální akrylové lepidlo

Lepidlo NS Scotch-Weld je vysoce odolné vůči nárazu.

- bez úpravy povrchu přilnou k práškovým barvám
- jsou schopné projít procesem komaxitování

Obsah	Barva
45 ml	zelená
490 ml	zelená



3M™ DP8805 Scotch-Weld dvousložkové strukturální akrylové lepidlo

Hlavními výhodami je nízký zápach a rychlá tvorba finální pevnosti.

- bez úpravy povrchu přilnou k práškovým barvám
- jsou schopné projít procesem komaxitování

Obsah	Barva	Otevřená doba	Manipulační pevnost
45 ml	zelená	5 min.	7 min.
490 ml	zelená	5 min.	7 min.



3M™ DP8810 Scotch-Weld dvousložkové strukturální akrylové lepidlo

Hlavními výhodami je nízký zápach a rychlá tvorba finální pevnosti.

- bez úpravy povrchu přilnou k práškovým barvám
- jsou schopné projít procesem komaxitování

Obsah	Barva	Otevřená doba	Manipulační pevnost
45 ml	zelená	10 min.	17 min.
490 ml	zelená	10 min.	17 min.



MASKOVACÍ PÁSKY

Krepové maskovací pásky

Pevně přilnou, dobře drží a lze je snadno odstranit, aniž by zanechávaly zbytky lepidla. Používají se pro krátkodobé maskování proti barvě, zakrývání a upevňování papíru, balení, přidržení, utěšňování. Díky výborné adhezi se barva nedostává pod okraje pásky a linie barvy je čistá a ostrá.

Typ	Teplotní odolnost	Tloušťka (mm)	Barva
2120E	30 °C	0,120	běžová
2214	50 °C	0,130	běžová
2321	80 °C	0,135	běžová
2364	100 °C	0,150	běžová
2610	160 °C	0,175	běžová



Vysokoteplotní maskovací páska pro práškové lakovny

Polyesterové maskovací pásky pro vysoké teploty se silikonovým lepidlem, vhodné pro maskování při práškovém lakování.

Typ	Teplotní odolnost	Tloušťka (mm)	Barva
8991	204 °C	0,06	modrá
8992	204 °C	0,08	zelená



OCHRANNÉ FÓLIE

3M™ dočasné ochranné fólie

Nabízejí velmi kvalitní ochranu povrchů během transportu nebo při montáži dalších prvků. Ochranné fólie 3M jsou dostupné v široké škále odlišujících se typem a tloušťkou fólie, lepidlostí a barvou.

Ochranné fólie pro laserové řezání

3M nabízí i speciální fólie vhodné pro řezání laserem. Jedná se o silné pásky s inovativním lepidlem, které poskytuje hladší hrany řezu, lepší přilnutí fólie a tím i zrychlení celého procesu. Pro nerez jsme vyvinuli speciální transparentní fólie, přes které snadno odhalíte případné vady materiálu. Fólie výborně kopírují i křivky a rohy a lze je jednoduše odstranit.





OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

FILTRAČNÍ POLOMASKY

3M™ AURA™ 9312+

Spolehlivá ochrana dýchacích orgánů proti částicím prachu a nětěkavým kapalinám.

- třída ochrany FFP1
- patentovaný 3-panelový design
- poutko na bradě
- embosovaný přední panel
- tvarovaný nosní panel
- individuální balení



3M™ AURA™ 9332+

Spolehlivá ochrana dýchacích orgánů proti částicím prachu a nětěkavým kapalinám.

- třída ochrany FFP3
- patentovaný 3-panelový design
- poutko na bradě
- embosovaný přední panel
- tvarovaný nosní panel
- individuální balení



OCHRANA ZRAKU

3M™ Peltor MAXIM Hybrid

Ochranné brýle s čirým polykarbonátovým zorníkem. Mají extrémně nízkou hmotnost, jsou velmi pohodlné, mají nízký profil a široké zorné pole. Zorník se speciálním povrchem DX (pro extrémní odolnost proti poškrábání a chemickému poškození zorníku.) Mechanická ochrana FT (náraz s nízkou energií 45 m/s i v extrémních teplotách -5 °C až +55 °C).



OCHRANA SLUCHU

Mušlové chrániče 3M™ PELTOR™ X5A

Chrániče s výjimečně vysokým útlumem (až 37 dB) – nejvyšší na trhu. Mají měkké, široké těsnící kroužky, které snižují tlak na uši a zvyšují pohodlí, robustní mušle s velkým prostorem pomáhají minimalizovat nárůst teploty a vlhkosti. Jsou překvapivě lehké.





Mušlové chrániče 3M™ PELTOR™ X4A

Nízkoprofilové chrániče, které přesto mají velmi vysoký útlum (až 33 dB). Navíc široké těsnící kroužky snižují tlak na uši a zvyšují pohodlí, mušle s velkým prostorem uvnitř pomáhají minimalizovat nárůst teploty a vlhkosti a jsou velmi lehké.



Jednorázové zátkové chrániče sluchu 3M™ E-A-R™ CLASSIC

Odolné proti vlhkosti. Úroveň útlumu 28 dB.



Zátkové chrániče 3M™ E-A-R™ SOFT™ METAL DETECTABLE

Jednorázové zátkové chrániče sluchu detekovatelné detektorem kovu. Vhodné do potravinářského průmyslu, k dispozici s modrou šňůrkou proti ztrátě. Úroveň útlumu 36 dB.



PRŮMYSLOVÝ SET

3M™ Průmyslový set G500

Ochrana obličeje proti odlétajícím částicím, mechanická odolnost B (částice letící střední energií nárazu 120 m/s), ochrana sluchu Optime I (27 dB). Obsahuje upínací kolečko pro nastavení velikosti a vyměnitelné plastové potítko. Je plně kompatibilní s obličejovými štíty a s mušlovými chrániči 3M™ Peltor™ série 500.



OCHRANNÉ ODĚVY

Jednorázový ochranný oděv 4530

Prodyšný materiál pro snižování teploty, antistatická vrstva, pletené manžety, elastické provedení kolem pasu a kotníku, dvoucestný zip, zesílený klín pro zvýšenou odolnost, FR (Flame-retardant) – snížení hořlavosti kategorie I. Velikost: L – XXL.



OCHRANA PŘI SVAŘOVÁNÍ

3M™ Filtrační polomaska 9928 P2

Robustní konstrukce (odolné vůči promáčknutí, přizpůsobivost větším tvarům obličeje), ventilek 3M™ Cool Flow™, 4-bodové nastavitelné oplétané hlavové pásky, kompatibilní s produkty 3M (ochrana zraku, sluchu a svařování).

- odolnost vůči svařečskému kouři, dýmu a ozónu
10xNPK-P, organické výpary pod NPK-P
- výdechový ventilek



Svařečská kazeta	9100XX	9100X	9100V
Zorná oblast	73 x 107 mm	54 x 107 mm	45 x 93 mm
Výdrž baterie	2 000 hodin	2 500 hodin	2 700 hodin



3M™ Speedglas™ Svářečská kukla 9100 FX

Kukla s odklápěcím předním dílem obsahující kazetu, široké zorné pole pro lepší periferní vidění, postranní výdechové ventily, pohodlná, stupeň zatemnění 5, teplotní odolnost -5 °C až +55 °C. Chrání hlavu, obličej a zrak proti žáru a jiskrám.

Dostupné jsou i varianty s kompletními systémy na ochranu dýchacích orgánů (9100FXAir), které lze kombinovat s jednotkami s pohonem vzduchu Adflo™ nebo s regulátorem Versaflo™ V-500E.



3M™ Speedglas™ Svářečská kukla 9100

Kukla Speedglas z řady 9100 mají vynikající optiku a velké zorné pole. Obsahuje vysoce pohodlný náhlavní kříž, teplotní odolnost -5 °C až +55 °C. Chrání hlavu, obličej a zrak proti žáru a jiskrám. Dostupné jsou i varianty s kompletními systémy na ochranu dýchacích orgánů (9100Air), které lze kombinovat s jednotkami s pohonem vzduchu Adflo™ nebo s regulátorem Versaflo™ V-500E.



Vzduchové jednotky



Adflo



Versaflo V-500E

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměry	Znitost	Obj. číslo	Strana		Výrobek	Popis výrobku	Rozměry	Znitost	Obj. číslo	Strana
Fibrové disky	3M 987C	Cubitron™ II	115 x 22 mm	P 36+	60440229312	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	115 x 1 mm		XA009102162	10
	3M 987C	Cubitron™ II	115 x 22 mm	P 60+	60440229577	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	115 x 1,6 mm		XA009101693	10
	3M 987C	Cubitron™ II	115 x 22 mm	P 80+	60440229619	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	125 x 1 mm		XA009102154	10
	3M 987C	Cubitron™ II	125 x 22 mm	P 36+	60440229304	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	125 x 1,6 mm		XA009101701	10
	3M 987C	Cubitron™ II	125 x 22 mm	P 60+	60440229585	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	125 x 2 mm		XA009101768	10
	3M 987C	Cubitron™ II	125 x 22 mm	P 80+	60440229627	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	150 x 1,6 mm		XA009103525	10
	3M 987C	Cubitron™ II	180 x 22 mm	P 36+	60440230914	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	180 x 1,6 mm		XA009101719	10
	3M 987C	Cubitron™ II	180 x 22 mm	P 60+	60440230898	6		Řezací kotouč	Cubitron™ II - T41 plochý	230 x 2 mm		XA009101784	10
	3M 987C	Cubitron™ II	180 x 22 mm	P 80+	60440230906	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	115 x 1 mm		XC991098150	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	115 x 22 mm	P 100	FN520002679	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	115 x 1,6 mm		XC991098168	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	115 x 22 mm	P 100	FN520002679	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	125 x 1 mm		XC991098234	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	115 x 22 mm	P 120	FN520002331	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	150 x 1 mm		XC991098309	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	115 x 22 mm	P 36	FN520001051	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	150 x 1,6 mm		XC991098317	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	115 x 22 mm	P 50	FN520001093	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	150 x 2 mm		XC991098325	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	115 x 22 mm	P 60	FN520001010	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	230 x 2 mm		XC991098440	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	115 x 22 mm	P 80	FN520002513	6		3M™ High Performance řezací kotouč	T41 plochý - Inox	230 x 2,5 mm		XC991098457	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	127 x 22 mm	P 100	FN520002687	6		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	115 X 1,0 mm	46	DC272921024	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	127 x 22 mm	P 120	FN520002349	6		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	115 X 1,5 mm	46	XC004809437	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	127 x 22 mm	P 36	FN520001069	6		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,0 mm	46	DC272920984	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	127 x 22 mm	P 60	FN520001028	6		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,6 mm	46	DC272922071	10
	3M 785C	Cubitron/AIOx	127 x 22 mm	P 80	FN520002521	6		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	180 X 1,5 mm	36	XC004809379	10
Lamelové kotouče	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	100 x 16mm	P 60	XA009100992	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	230 X 2,0 mm	36	XC004807233	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	115 x 22mm	P 40	XA009101008	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T42 vypouklý - nerez - oranžový	125 X 3,2 mm	30	XC004807993	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	115 x 22mm	P 60	XA009101016	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	115 X 1,5 mm	46	XC004809437	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	115 x 22mm	P 80	XA009101024	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,0 mm	46	DC272920984	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	125 x 22mm	P 40	XA009101032	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,6 mm	46	DC272922071	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	125 x 22mm	P 60	XA009101040	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	180 X 1,5 mm	36	XC004809379	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	125 x 22mm	P 80	XA009101057	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	230 X 2,0 mm	36	XC004807233	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	150 x 22mm	P 40	XA009101065	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T42 vypouklý - nerez - oranžový	125 X 3,2 mm	30	XC004807993	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	150 x 22mm	P 60	XA009101073	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	115 X 1,5 mm	46	XC004809437	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	150 x 22mm	P 80	XA009101081	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,0 mm	46	DC272920984	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	180 x 22mm	P 40	XA009101099	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,6 mm	46	DC272922071	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	180 x 22mm	P 60	XA009101107	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	180 X 1,5 mm	36	XC004809379	10
	3M 967A	Cubitron™ II - kónický	180 x 22mm	P 80	XA009101115	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	230 X 2,0 mm	36	XC004807233	10
	3M 967A	Cubitron™ II - plochý	115 x 22mm	P 80	XA009101172	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T42 vypouklý - nerez - oranžový	125 X 3,2 mm	30	XC004807993	10
	3M 967A	Cubitron™ II - plochý	125 x 22mm	P 40	XA009101180	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	115 X 1,5 mm	46	XC004809437	10
	3M 967A	Cubitron™ II - plochý	125 x 22mm	P 60	XA009101198	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,0 mm	46	DC272920984	10
	3M 967A	Cubitron™ II - plochý	125 x 22mm	P 80	XA009101206	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 X 1,6 mm	46	DC272922071	10
	3M 566A	Zirkon - kónický	115 x 22 mm	P 120	XA009102980	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	180 X 1,5 mm	36	XC004809379	10
	3M 566A	Zirkon - kónický	115 x 22 mm	P 40	XA009102840	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	230 X 2,0 mm	36	XC004807233	10
	3M 566A	Zirkon - kónický	115 x 22 mm	P 60	XA009102873	8		3M™ Řezací kotouč plochý	T42 vypouklý - nerez - oranžový	125 X 3,2 mm	30	XC004807993	10
Brusné kotouče	3M 566A	Zirkon - kónický	115 x 22 mm	P 80	XA009102915	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	12 x 520 mm	P 60+	DC984360354	12
	3M 566A	Zirkon - kónický	125 x 22 mm	P 120	XA009102956	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	12 x 520 mm	P 80+	XX004244677	12
	3M 566A	Zirkon - kónický	125 x 22 mm	P 40	XA009102832	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	20 x 520 mm	P 80+	DX000002783	12
	3M 566A	Zirkon - kónický	125 x 22 mm	P 60	XA009102857	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	50 x 450 mm	P 60+	UU001505955	12
	3M 566A	Zirkon - plochý	115 x 22 mm	P 80	XA009102949	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	50 x 450 mm	P 80+	DC984360271	12
	3M 566A	Zirkon - plochý	125 x 22 mm	P 60	XA009102923	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	75 x 2000 mm	P 36+	DC984330274	12
	3M 566A	Zirkon - plochý	125 mm	P 40	XA009100380	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	75 x 2000 mm	P 60+	DC984330886	12
	3M 566A	Zirkon - plochý	125 mm	P 60	XA009100406	8		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	75 x 2000 mm	P 80+	DC984330878	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	115 x 4,2 mm		XC991078327	9		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	150 x 2000 mm	P 36+	DC984330209	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	115 x 7 mm		XC991060820	9		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	150 x 2000 mm	P 60+	DC984330803	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	125 x 4,2 mm		XC991078285	9		3M 984F	Brusný pás Cubitron™ II	150 x 2000 mm	P 80+	DC984331207	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	125 x 7 mm		XC991060846	9		3M 947A	Brusný pás Cubitron™ II/AIOx	Na poptávku		12; 20	
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	150 x 4,2 mm		XC991078319	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	38 mm	P 36+	60440230120	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	150 x 7 mm		XC991060861	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	38 mm	P 60+	60440230203	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	180 x 4,2 mm		XC991078392	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	38 mm	P 80+	60440230286	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	180 x 7 mm		XC991060887	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	50 mm	P 36+	60440230138	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	230 x 4,2 mm		XC991078376	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	50 mm	P 60+	60440230211	12
	Brusný kotouč	Cubitron™ II	230 x 7 mm		XC991060903	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	50 mm	P 80+	60440230294	12
	Brusný kotouč	T27 - Inox	115 x 6,5 mm		XC991098523	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	75 mm	P 36+	60440230146	12
	Brusný kotouč	T27 - Inox	125 x 6,5 mm		XC991098572	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	75 mm	P 60+	60440230229	12
	Brusný kotouč	T27 - Inox	150 x 6,5 mm		XC991098622	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	75 mm	P 80+	60440230302	12
Brusné kotouče	Brusný kotouč	T27 - Inox	180 x 7 mm		XC991098671	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	100 mm	P 36+	60440230153	12
	Brusný kotouč	Brusný kotouč GREEN CORPS	115 x 3 x 22mm	P 36	XT003494009	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	100 mm	P 60+	60440230237	12
	Brusný kotouč	Brusný kotouč GREEN CORPS	115 x 3 x 22mm	P 80	XT003494033	9		3M 984F	Roloc Cubitron™ II	100 mm	P 80+	60440230310	12
	Brusný kotouč	Brusný kotouč GREEN CORPS	125 x 3 x 22 mm	P 36	XT003494041	9		3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	25 mm	P 80	60650016391	12
	Brusný kotouč	Brusný kotouč GREEN CORPS	125 x 3 x 22mm	P 80	XT003494074	9		3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	50 mm	P 120	60650017266	12
	Brusný kotouč	Brusný kotouč GREEN CORPS	180 x 3,7 x 22 mm	P 36	XT003494082	9		3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	50 mm	P 50	60650017191	12
	Brusný kotouč	Brusný kotouč GREEN CORPS	180 x 3,7 x 22 mm	P 80	XT003494116	9		3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	50 mm	P 60	60650017217	12
	3M™ Brusný kotouč	nerez - oranžový	115 X 6,0 mm	30	XC004811888	9		3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	50 mm	P 80	60650017233	12
	3M™ Brusný kotouč	nerez - oranžový	125 X 6,8 mm	30	XC004811862	9		3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	75 mm	P 120	60650018058	12
								3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	75 mm	P 50	60650017662	12
								3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	75 mm	P 60	60650017696	12
								3M 777F	Roloc disk Cubitron/AIOx	75 mm	P 80	60650017704	12

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměry	Zrnitost	Obj. číslo	Strana
Pásky Trizact™	3M 337DC	Pásky Trizact™ jsou lokálně konvertovaný produkt		Objednávky jsou řešené na míru.		13
	3M 237AA	Pásky Trizact™ jsou lokálně konvertovaný produkt		Objednávky jsou řešené na míru.		13
	3M 217EA	Pásky Trizact™ jsou lokálně konvertovaný produkt		Objednávky jsou řešené na míru.		13
	3M SC-BL	Pásky Scotch-Brite™ SC-BL jsou lokálně konvertovaný produkt		Objednávky jsou řešené na míru.		15
Pásky Scotch-Brite™	3M DF BL	Pásek	13 x 457 mm	A CRS	DN111120973	15
	3M DF BL	Pásek	13 x 457 mm	A FIN	DN111120965	15
	3M DF BL	Pásek	13 x 457 mm	A MED	DN111120957	15
	3M DF BL	Pásek	13 x 610 mm	A CRS	DN111120916	15
	3M DF BL	Pásek	13 x 610 mm	A FIN	DN111120890	15
	3M DF BL	Pásek	13 x 610 mm	A MED	DN111120908	15
	3M DF BL	Pásek	19 x 457 mm	A CRS	DN111121054	15
	3M DF BL	Pásek	19 x 457 mm	A FIN	DN111121039	15
	3M DF BL	Pásek	19 x 457 mm	A MED	DN111121047	15
	3M DF BL	Pásek	19 x 520 mm	A CRS	DN111121062	15
	3M DF BL	Pásek	19 x 520 mm	A FIN	DN111121021	15
	3M DF BL	Pásek	19 x 520 mm	A MED	DN111121013	15
	3M DF BL	Pásek	6 x 457 mm	A CRS	DN111120940	15
	3M DF BL	Pásek	6 x 457 mm	A FIN	DN111120924	15
	3M DF BL	Pásek	6 x 457 mm	A MED	DN111120932	15
	3M DF BL	Pásek	6 x 610 mm	A CRS	DN111121005	15
	3M DF BL	Pásek	6 x 610 mm	A FIN	DN111120999	15
	3M DF BL	Pásek	6 x 610 mm	A MED	DN111120981	15
Brusné disky Scotch-Brite™	3M GB DH	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku HD	115 x 22 mm	A CRS	61500295409	15
	3M GB DH	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku SD	115 x 22 mm	A CRS	61500295417	15
	3M GB DH	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku SD	125 x 22 mm	A CRS	61500292489	15
	3M GB DH	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku SD	125 x 22 mm	A CRS	61500292539	15
	3M GB DH	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku HD	178 x 22 mm	A CRS	61500292596	15
	3M GB DH	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku SD	178 x 22 mm	A CRS	61500292562	15
	3M GB DR	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku SD	50 mm	A CRS	61500292661	15
	3M GB DR	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku SD	50 mm	A CRS	61500292679	15
	3M GB DR	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku HD	75 mm	A CRS	61500292687	15
	3M GB DR	Brusný výšek na suchém zipu; tvrdost disku SD	75 mm	A CRS	61500292695	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	115 mm x NH	A CRS	DN999980050	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	115 mm x NH	A MED	DN999980100	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	115 mm x NH	A VFN	DN999980134	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	115 mm x NH	S SFN	DN999980167	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	125 mm x NH	A CRS	DN999980043	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	125 mm x NH	A MED	DN999980092	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	125 mm x NH	A VFN	DN999980126	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	125 x 22 mm	A CRS (ES)	DN999901775	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	115 x 22 mm	A CRS	DN111100959	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	115 x 22 mm	A MED	DN111100934	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	115 x 22 mm	A VFN	DN111100926	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	125 x 22 mm	A VFN	DN111102070	15
	3M SC DH	Výšek na suchý zip	125 x 22 mm	A MED	DN111102096	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	50 mm	A CRS	61500141736	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	50 mm	A MED	61500141728	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	50 mm	A VFN	61500141710	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	50 mm	S SFN	61500141744	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	75 mm	A CRS	61500141801	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	75 mm	A MED	61500141793	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	75 mm	A VFN	61500141785	15
	3M SC DR	Výšek Roloc™	75 mm	S SFN	61500141819	15
Kotouče Scotch-Brite™	3M XL UW	Kotouč lisovaný	150 x 12,5 x 25,4 mm	2S FIN	61500122553	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	150 x 13 x 13 mm	2S FIN	61500122512	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	150 x 25,4 x 25,4 mm	2S FIN	61500122546	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	150 x 25,4 x 50,8 mm	2S FIN	XX004217731	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	203 x 25 x 13 mm	2S FIN	61500175148	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	25 x 25 x 4,8 mm	2A MED	61500079548	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	25 x 25 x 4,8 mm	2S FIN	61500057411	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	25 x 25 x 4,8 mm	8A CRS	61500057833	17
	3M XL UW	Kotouč lisovaný	25 x 25 x 4,8 mm	8A MED	61500057841	17
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	100 x 6 x 15,87 mm	CRS	61500311164	17; 24

Kotouče Scotch-Brite™	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	100 x 6 x 15,87 mm	XCS	61500311420	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	125 x 6 x 22 mm	XCS	XX004254742	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 12,7 x 12,7 mm	CRS	61500311255	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 12,7 x 12,7 mm	XCS	61500311511	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 25 x 25 mm	CRS	61500311271	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 12,7 mm	CRS	61500311131	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 12,7 mm	XCS	61500311396	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 15,87 mm	CRS	61500311172	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 15,87 mm	XCS	61500311438	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 22 mm	XCS	XX004217145	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	200 x 25 x 25 mm	CRS	61500311321	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	200 x 25 x 25 mm	XCS	61500311586	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	25 x 25 x 4,76 mm	CRS	61500311115	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	25 x 25 x 4,76 mm	XCS	61500311370	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 12,7 x 9,5 mm	CRS	61500311263	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 12,7 x 9,5 mm	XCS	61500311529	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 6 x 6 mm	CRS	61500311123	17; 24
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 6 x 6 mm	XCS	61500311388	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	100 x 6 x 15,87 mm	XCS	61500311594	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	125 x 3 x 22 mm	XCS	61500312311	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	125 x 6 x 22 mm	XCS	XX004287429	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 25 x 25 mm	XCS	XX004242366	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 3 x 12,7 mm	CRS	61500312238	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 3 x 12,7 mm	XCS	61500312287	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 22 mm	XCS	XX004247456	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 3 x 3 mm	CRS	61500312246	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 3 x 3 mm	XCS	61500312295	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 6 x 6 mm	CRS	61500311230	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	50 x 6 x 6 mm	XCS	61500311495	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	75 x 6 x 9,5 mm	CRS	61500311347	17; 24
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	75 x 6 x 9,5 mm	XCS	61500311602	17; 24
	3M RC UR - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut - Roloc™	50 mm	CRS	61500311719	17; 24
	3M RC UR - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut - Roloc™	75 mm	XCS	61500311727	17; 24
Lamelové kartáče	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	150 x 25 x 25 mm	2S CRS	61500132412	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	150 x 25 x 25 mm	2S MED	61500132420	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	150 x 25 x 25 mm	5A MED	61500163136	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	150 x 25 x 25 mm	6S FIN	61500132578	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	150 x 25 x 25 mm	8A MED	61500132453	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	150 x 50 x 25 mm	2S CRS	61500177094	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	200 x 50 x 76 mm	2S CRS	61500132438	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	200 x 50 x 76 mm	5A MED	61500163169	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	200 x 50 x 76 mm	6S FIN	61500132552	18
	3M FS WL	Kotouč navijení Finišovací	200 x 50 x 76 mm	8A MED	61500132503	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	150 x 25 x 25 mm	7S FIN	61500132537	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	150 x 25 x 25 mm	8S MED	61500132461	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	150 x 25 x 25 mm	9S FIN	61500132479	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	200 x 25 x 76 mm	7S FIN	61500132545	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	200 x 25 x 76 mm	8S MED	61500132487	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	200 x 25 x 76 mm	9S FIN	61500132495	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	203 x 50 x 76 mm	7S FIN	61500132560	18
	3M DB WL	Odjehlovací navijení kotouč	203 x 50 x 76 mm	9S FIN	61500132529	18
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle	200 x 25 mm	120 T S	61500189461	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle	200 x 25 mm	50 T S	61500189446	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle	200 x 25 mm	80 T S	61500189453	19
Kotouče Scotch-Brite™	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ A	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 36	61500151446	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ A	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 50	61500151461	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ A	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 80	61500151479	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ C	150 x 12,7 x 25,4 mm	1 MIC	61500187796	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ C	150 x 12,7 x 25,4 mm	6 MIC	61500187788	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 120	61500187747	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 220	61500187754	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 400	61500187762	19
Kotouče Scotch-Brite™	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle - 8 lamel, Typ C	150 x 12,7 x 25,4 mm	P 80	61500187770	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle Typ C	200 x 25 mm	P 120	61500190212	19

Lamelové kartáče	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle Typ C	200 x 25 mm	P 220	61500189479	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle Typ C	200 x 25 mm	P 400	61500189487	19
	3M BB ZB	Radiální kartáč Bristle Typ C	200 x 25 mm	P 80	61500190204	19
	3M RB ZB	Radiální kartáč Bristle na stopku	75 x 9,5 mm	P 120	61500176088	7; 19
	3M RB ZB	Radiální kartáč Bristle na stopku	75 x 9,5 mm	P 220	61500176096	7; 19
	3M RB ZB	Radiální kartáč Bristle na stopku	75 x 9,5 mm	P 50	61500139391	7; 19
	3M RB ZB	Radiální kartáč Bristle na stopku	75 x 9,5 mm	P 80	61500176070	7; 19
Ruční broušení	3M 7445	Archy	224 x 158 mm	Type T	61500123213	21
	3M 7448+	Archy	224 x 158 mm	S UFN	FN520007512	21
	3M 7447+	Archy	224 x 158 mm	A VFN	FN520007587	21
	3M 7446	Archy	224 x 158 mm	S MED	61500295508	21
	3M 7440	Archy	224 x 158 mm	A MED	FN500005247	21
	3M CF RL	Role Clean & Finish	100 mm x 10 m	S UFN	FN510033270	21
	3M CF RL	Role Clean & Finish	115 mm x 10 m	A VFN	FN520007272	21
	3M CF RL	Role Clean & Finish	150 mm x 10 m	A VFN	FN520007322	21
	3M CF RL	Role Clean & Finish	300 mm x 10 m	Type T	61500007788	21
	3M MX SR	Archy v roli Multiflex	100 x 200 mm	A UFN	FN510046405	21
	3M MX SR	Archy v roli Multiflex	100 x 200 mm	A VFN	FN510040879	21

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměr	Obj. číslo	Strana
Oboustranné lepicí pásy	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	19 mm x 13,7 mm x 1,1 mm	70006429198	29
	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	6 mm x 33 mm x 1,1 mm	DT595200064	29
	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	9 mm x 33 mm x 1,1 mm	DT595200098	29
	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	12 mm x 33 mm x 1,1 mm	DT595200122	29
	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	19 mm x 3 mm x 1,1 mm	DT595200197	29
	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	25 mm x 33 mm x 1,1 mm	DT595200254	29
	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	19 mm x 33 mm x 1,1 mm	DT595210196	29
	5952 akrylová pěna VHB™	pro spolehlivé lepení a utěsnění lepených spojů	19 mm x 33 mm x 1,1 mm	DT595210196	29
Rozehratelné spoje	SJ-3550 Dual Lock™	Samolepicí suché zipy	12 mm x 45,7 mm x 5,8 mm	70070521094	29
	SJ-3550 Dual Lock™	Samolepicí suché zipy	25 mm x 45,7 mm x 5,8 mm	70070521102	29
	SJ-3550 Dual Lock™	Samolepicí suché zipy	50 mm x 45,7 mm x 5,8 mm	70070521110	29
	SJ-3550 Dual Lock™	Samolepicí suché zipy	25 mm x 2,5 mm x 5,8 mm	XT003429047	29
Čističe	Průmyslový čistič	Kvalitní čistič na bázi citrusů	0,5 L	YP208061017	29
	S-151	Čističí prostředek na úpravu základního povrchu		DT272990631	29
	1753 VHB™	Čistič povrchu před lepení v ubrousku		DT272990615	29

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměr	Teplotní odolnost	Obj. číslo	Strana
Lepidla a tmely	PR100 Kyanoakrylátové lepidlo	Univerzálně použitelné vteřinové lepidlo	20g	-50 až +80 °C	GS200043627	31
	TL43 Anaerobní lepidlo	Zajišťovač závitů se střední až vysokou pevností	objem 10 ml	-50 až +150 °C	GS200046919	31
	TL43 Anaerobní lepidlo	Zajišťovač závitů se střední až vysokou pevností	objem 50 ml	-50 až +150 °C	GS200046190	31
	TL43 Anaerobní lepidlo	Zajišťovač závitů se střední až vysokou pevností	objem 250 ml	-50 až +150 °C	GS200044237	31
	DP8405 NS Scotch-Weld	Dvousložkové strukturální lepidlo NS Scotch-Weld	objem 490 ml		62285636304	31
	DP8405 NS Scotch-Weld	Dvousložkové strukturální lepidlo NS Scotch-Weld	objem 45 ml		62285614459	31
	DP8805 NS Scotch-Weld	Dvousložkové strukturální lepidlo NS Scotch-Weld	objem 490 ml		62285236303	31
	DP8805 NS Scotch-Weld	Dvousložkové strukturální lepidlo NS Scotch-Weld	objem 45 ml		62285214458	31
	DP8810 NS Scotch-Weld	Dvousložkové strukturální lepidlo NS Scotch-Weld	objem 490 ml		62285436309	31
	DP8810 NS Scotch-Weld	Dvousložkové strukturální lepidlo NS Scotch-Weld	objem 45 ml		62285414454	31
Maskovací pásy	2120E	Základní maskovací páska	19 mm x 50 mm x 0,12 mm	30 °C	KT100004037	32
	2120E	Základní maskovací páska	25 mm x 50 mm x 0,12 mm	30 °C	KT100004045	32
	2120E	Základní maskovací páska	30 mm x 50 mm x 0,12 mm	30 °C	KT100004052	32
	2120E	Základní maskovací páska	38 mm x 50 mm x 0,12 mm	30 °C	KT100004060	32
	2120E	Základní maskovací páska	50 mm x 50 mm x 0,12 mm	30 °C	KT100004078	32
	2214	Základní maskovací lepicí páska	19 mm x 50 mm x 0,13 mm	50 °C	KT000015109	32
	2214	Základní maskovací lepicí páska	25 mm x 50 mm x 0,13 mm	50 °C	KT000015117	32
	2214	Základní maskovací lepicí páska	30 mm x 50 mm x 0,13 mm	50 °C	KT000015125	32
	2214	Základní maskovací lepicí páska	38 mm x 50 mm x 0,13 mm	50 °C	KT000015133	32

Maskovací pásy	2214	Základní maskovací lepicí páska	50 mm x 50 mm x 0,13 mm	50 °C	KT000015141	32
	2321	Maskovací lepicí páska	75 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	GT400061047	32
	2321	Maskovací lepicí páska	1500 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	GT400063001	32
	2321	Maskovací lepicí páska	12 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000035	32
	2321	Maskovací lepicí páska	15 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000043	32
	2321	Maskovací lepicí páska	19 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000076	32
	2321	Maskovací lepicí páska	25 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000118	32
	2321	Maskovací lepicí páska	30 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000134	32
	2321	Maskovací lepicí páska	38 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000159	32
	2321	Maskovací lepicí páska	50 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000183	32
	2321	Maskovací lepicí páska	100 mm x 50 mm x 0,135 mm	80 °C	KT100000241	32
	2364	Univerzální maskovací lepicí páska	15 mm x 50 mm x 0,16 mm	100 °C	GT500022618	32
	2364	Univerzální maskovací lepicí páska	19 mm x 50 mm x 0,16 mm	100 °C	GT500022741	32
	2364	Univerzální maskovací lepicí páska	38 mm x 50 mm x 0,16 mm	100 °C	GT500022782	32
	2364	Univerzální maskovací lepicí páska	25 mm x 50 mm x 0,16 mm	100 °C	GT500022808	32
	2364	Univerzální maskovací lepicí páska	50 mm x 50 mm x 0,16 mm	100 °C	GT500022824	32
	2610	Vysokoteplotně odolná maskovací páska	19 mm x 50 mm x 0,175 mm	160 °C	GT500017451	32
	2610	Vysokoteplotně odolná maskovací páska	25 mm x 50 mm x 0,175 mm	160 °C	GT500017469	32
	2610	Vysokoteplotně odolná maskovací páska	50 mm x 50 mm x 0,175 mm	160 °C	GT500017493	32
	2610	Vysokoteplotně odolná maskovací páska	100 mm x 50 mm x 0,175 mm	160 °C	GT500024234	32
	8991	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	25 mm x 66 mm x 0,06 mm	204 °C	70006745395	32
	8991	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	50 mm x 66 mm x 0,06 mm	204 °C	70006745411	32
	8991	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	1280 mm x 66 mm x 0,06 mm	204 °C	70006745452	32
	8991	Maskovací PES páska odolná vysokým teplotám	1280 mm x 66 mm x 0,06 mm	204 °C	70006745445	32
	8992	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	19 mm x 66 mm x 0,08 mm	204 °C	70006745239	32
	8992	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	25 mm x 66 mm x 0,08 mm	204 °C	70006745247	32
	8992	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	50 mm x 66 mm x 0,08 mm	204 °C	70006745288	32
	8992	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	1280 mm x 66 mm x 0,08 mm	204 °C	70006745320	32
	8992	Maskovací páska PES odolná vysokým teplotám	1280 mm x 66 mm x 0,08 mm	204 °C	70006745361	32

	Výrobek	Popis výrobku	Pracovní rizika/ Stupeň ochrany	Obj. číslo	Strana
Filtrační polomasky	AURA™ 9312+	Filtrační polomaska FFP1, výdechový ventil	nízké úrovně jemného prachu-aerosolů na bázi oleje nebo vody (ruční pískování, vrtání a řezání) / FFP1	GT500073199	33
	AURA™ 9332+	Bezdržbová filtrační polomaska FFP3, s výdechovým ventilem	vyšší úrovně jemného prachu/aerosolů na bázi oleje nebo vody (nebezpečný prasek z oblasti léčiv, biologická činidla a vlákná) / FFP3	GT500073140	33
Bryle	3M™ Peltor™ MAXIM Hybrid	Čirý polykarbonátový (PC) zorník s povrchem DX	záření, mechanická odolnost: FT, povrch: DX /UV filtr	70071563269	33
Mušlové chrániče	3M™ PELTOR™ X-series X5A	Mušlové chrániče	hluk 95dB(A) - 110dB(A)/ útlum 37 dB(A)	XA007706956	33
	3M™ PELTOR™ X-series X4A	Mušlové chrániče	hluk 95dB(A) - 110dB(A)/ útlum 33 dB(A)	XA007706931	34
Žátkové chrániče	3M™ E-A-R™ CLASSIC™	Žátkové chrániče sluchu, (balení: polštářky)	hluk 87dB(A) - 98dB(A)/ útlum 28 dB(A)	GT600000605	34
	3M™ E-A-R™ SOFT™ METAL DETECTABLE	Žátkové chrániče, jednorázové s provázkem	hluk 95dB(A) - 110dB(A)/ útlum 36 dB(A)	70071513850	34
Průmyslový set	G500	3M™ průmyslový set G500, žlutý, s upínacím kořcem (štit 5F-11, ochranné sluchátka OPTIME I)		UU001471117	34

	Výrobek	Popis výrobku	Velikost	Obj. číslo	
Ochranné oděvy	4530	Jednorázový ochranný oděv	L	GT500074825	34
	4530	Jednorázový ochranný oděv	XL	GT500074841	34
	4530	Jednorázový ochranný oděv	XXL	GT500074858	34

	Výrobek	Popis výrobku	Pracovní rizika/ Stupeň ochrany	Obj. číslo	
Svařování	3M™ Filtrační polomaska 9928	Filtrační polomaska P2, výdechový ventil, omyvatelná dosedací linie	FFP2, Svařecké kouře a dýmy, O3 10xNPK-P	70071564010	35
	9100 FX	Svařecká kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX (odklápec přední díl) se samozatmívací kazetou 9100V	mechanická; záření - svařování; / filtr 1/1/1/2; vnější skličko 1BT, vnitřní skličko 1S, kukla B	52000189044	35
	9100	Svařecká kukla Speedglas 9100V, č.5 / 8 / 9-13, bez bočních průzorů	mechanická; záření - svařování; / filtr 1/1/1/2; vnější skličko 1BT, vnitřní skličko 1S, kukla B	52000181959	35
	Kazety a vzduchové jednotky ke svařeckým kuklám na poptávku				35

Pro objednání nebo bližší informace se obraťte na autorizovaného distributora 3M:

Infolinka - 848 100 303

Web - www.3mbrouseni.cz



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 výrobní specifikace 3M. SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNE JINÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ UVEDENÉ ANI MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ, MIMO JINÉ VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI ČI VHDNOSTI 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
Praha 4, 148 00
tel. +420 261 380 111
www.3M.cz/ASD

Prosím recyklujte. Vytisknuto v ČR
© 3M 2014
Všechna práva vyhrazena.

3M, Scotch-Brite, Trizact, Cubitron, Green Corps, Roloc, VHB, Dual Lock, AURA, Peltor, E-A-R, Cool Flow, Speedglas, Adflo, Versaflo jsou ochrannými známkami společnosti 3M.
Používány dceřinými a sesterskými společnostmi 3M na základě licence.