

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 | 4 |
| Dobrušování               |   |
| Odhrotování               | 5 |
| Sjednocení povrchu        |   |
| Leštění a čištění         |   |

### Produkty

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Fibrové 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



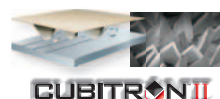
# 0 společnosti 3M

## 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](http://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 opotřebovávání 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](http://www.cubitron2.cz)



Technologie  
Cubitron™ II



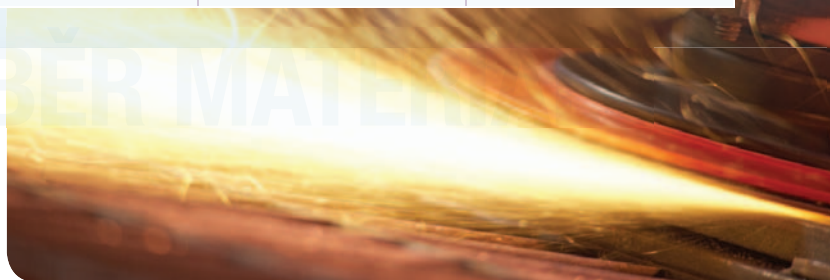
Běžné  
brusivo

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              |



## 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               |

\* roloc jsou disky s rychloupínacím závitem





## 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

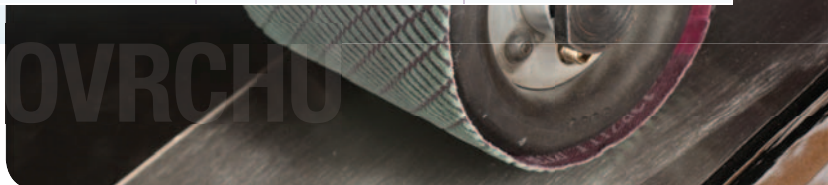
\*\* rolac jsou disky s rychloupínacím závitem



## 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 fíbrových 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<br>16 mm       | 115 mm<br>22 mm | 125 mm<br>22 mm | 180 mm<br>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 vřeteno 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.“**



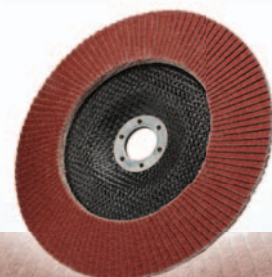
## LAMELOVÉ KOTOUČE

### 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<br>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<br>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<br>rovné T27 |      | Průměr |        |
|--------------------------|------|--------|--------|
|                          |      | 115 mm | 125 mm |
| Zrnitost                 | P 40 | x      | x      |
|                          | P 60 | x      | x      |
|                          | P 80 | x      | x      |

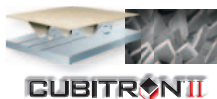


## BRUSNÉ KOTOUČE

### 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<br>○ - T41<br>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<br>○ - T41<br>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

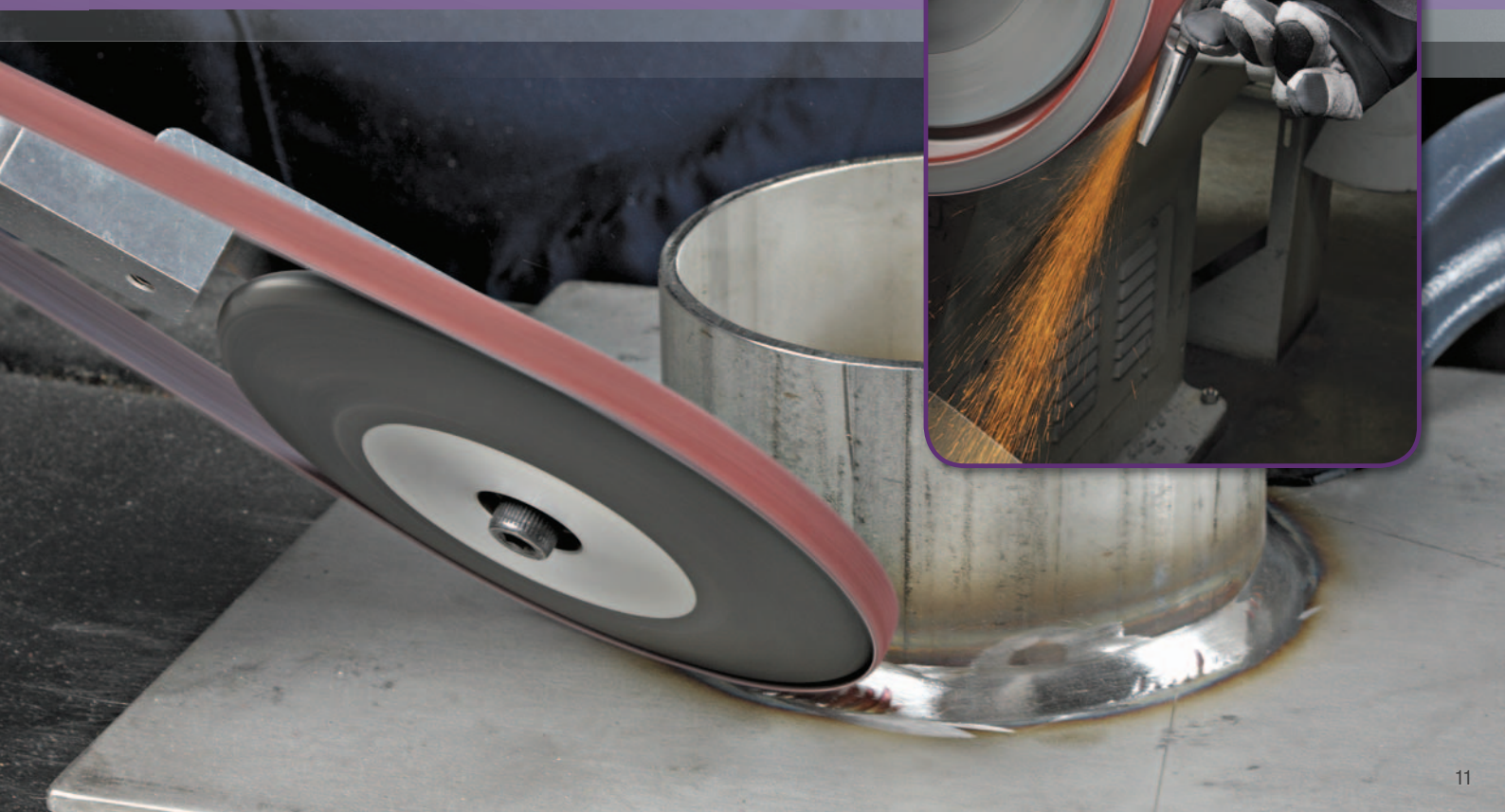
## BRUSNÉ PÁSY CUBITRON™ II 947A

- 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+.

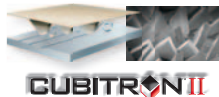
Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

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

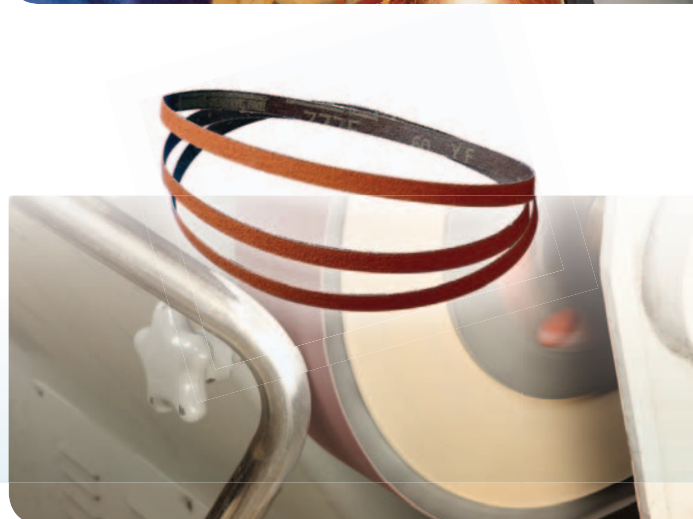
Velmi oblíbená základní řada pásů, která je vzhledem k ochranné vrstvě Grinding Aid™ pro zvýšenou tepelnou odolnost vhodná pro naprostou většinu aplikací.

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

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: tuhé plátno YF.

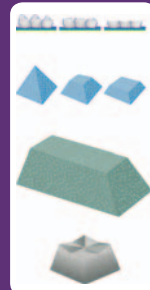
Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.



# 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:

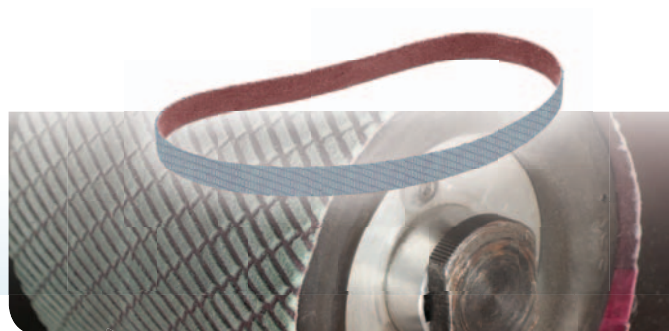
| Trizact | A5    | A6 | A10   | A16   | A20   | A30  | A35 | A45  | –    | A60 | A65 | A75  | A80 | A90  | A100 | A110 | A130 | A160 |
|---------|-------|----|-------|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| FEPA    | P3000 | –  | P1500 | 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 finiřování po broušení konvečním brusivem (plochy, zábradlí...).

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

Podklad: polyester.



## 3M™ 217EA

Určený pro profilové broušení, jemné dokončování, finiřování, rádiusy, ohyby bez velkého přtlaku.

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



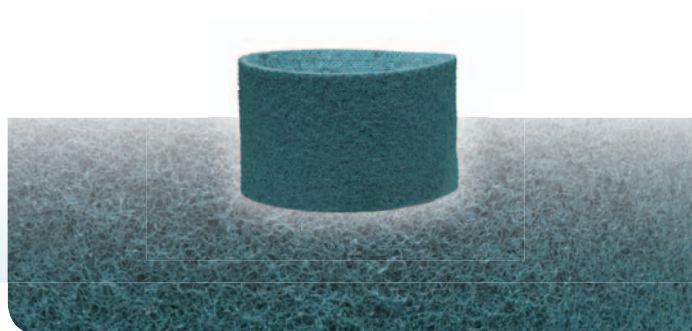
## BRUSNÉ PÁSY

### 3M™ SC-BL

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

Hrubost: od hrubé po velmi jemnou.

Rozměry: dostupné ve všech standardních rozměrech.

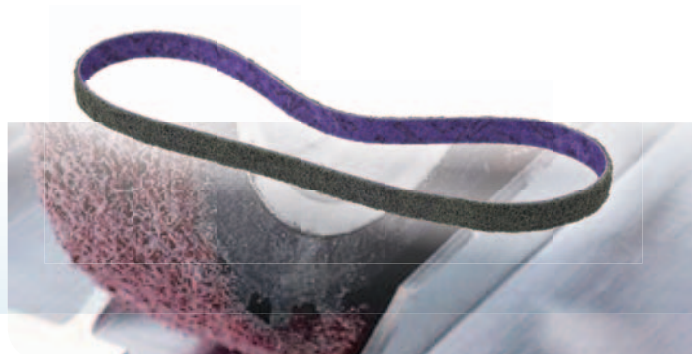


### 3M™ DF-BL

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.

Hrubost: 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.

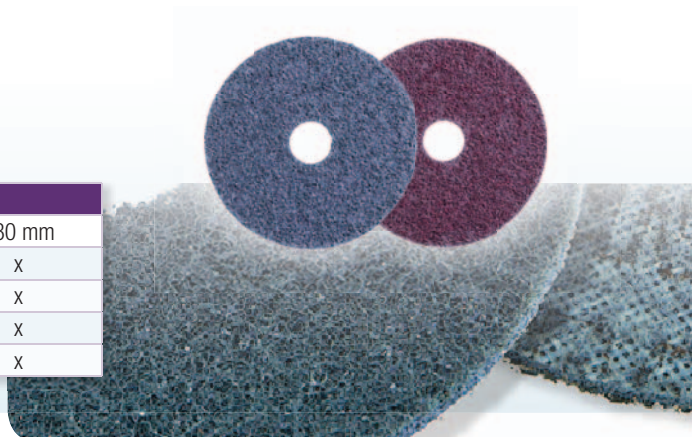
Použití pro: broušení svárů, leštění (matování), odjehlování, finální úpravu.

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

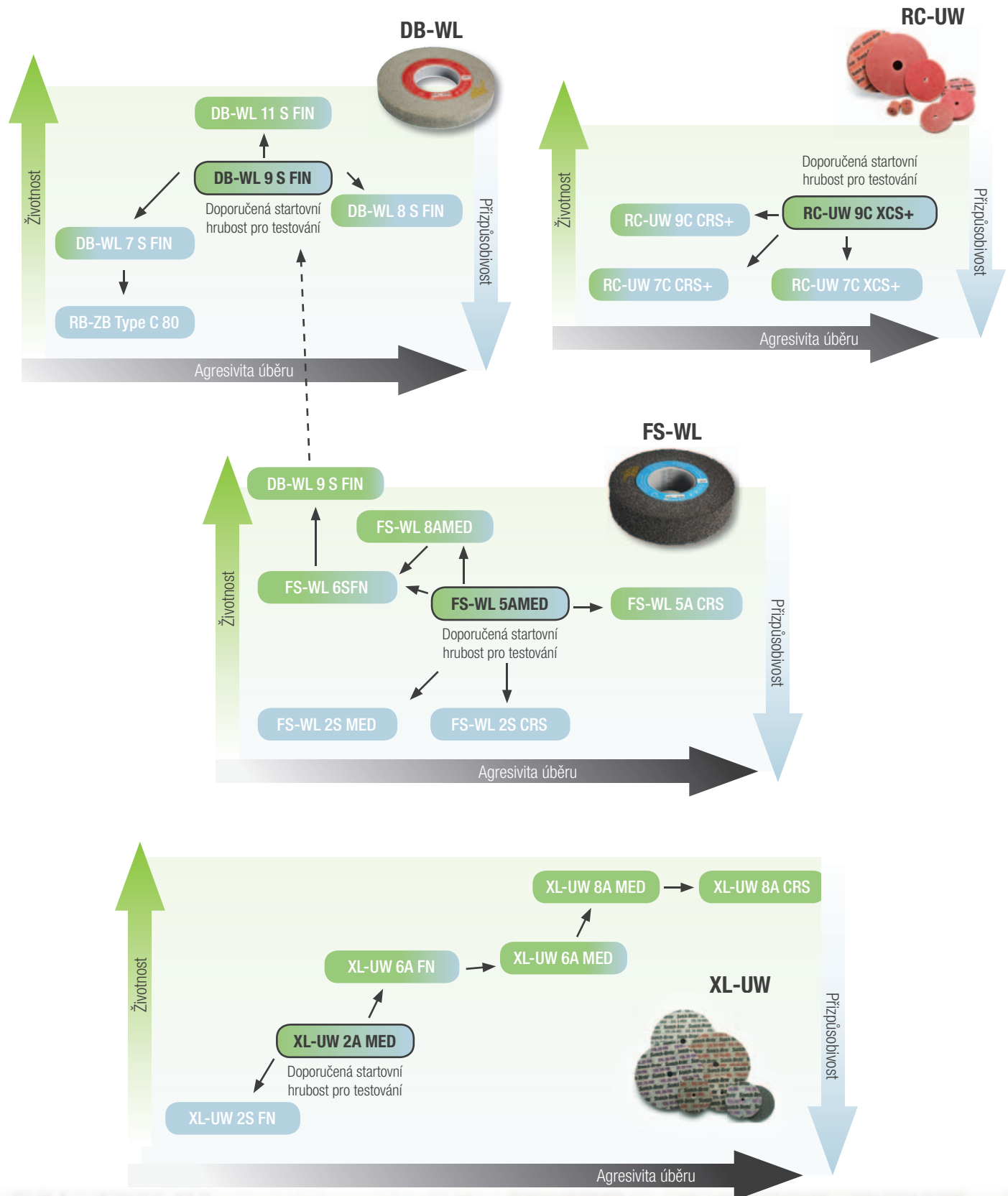
Prémiový a velmi oblíbený materiál pro sjednocení a úpravu povrchů z netkané textilie ve formě disků pro uchycení na suchém zipu. *Materiál také dostupný ve verzi s rychloupínacím úchytem „Roloc“.*

|             |              | Průměr/středový otvor |        |   |        |   |        |   |  |
|-------------|--------------|-----------------------|--------|---|--------|---|--------|---|--|
|             |              | 100 mm                | 115 mm |   | 125 mm |   | 180 mm |   |  |
| Hrubost     |              | 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.

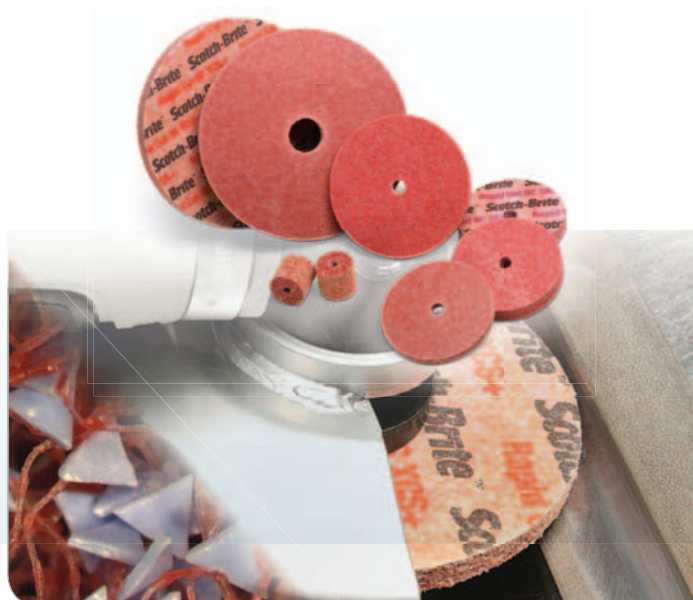
Tvrdost: velmi tvrdá 9C, tvrdá 7C.

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 „beránků“
- 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

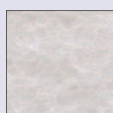
### Ucelená řada archů 3M

Pro čištění a dokončovací ruční aplikace.

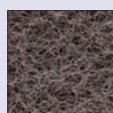


Nižší agresivita / Jemnější povrch

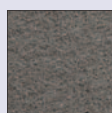
Vyšší agresivita / Hrubší povrch



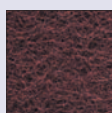
7445



7448



7448 PRO



7447



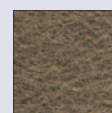
7447 PRO



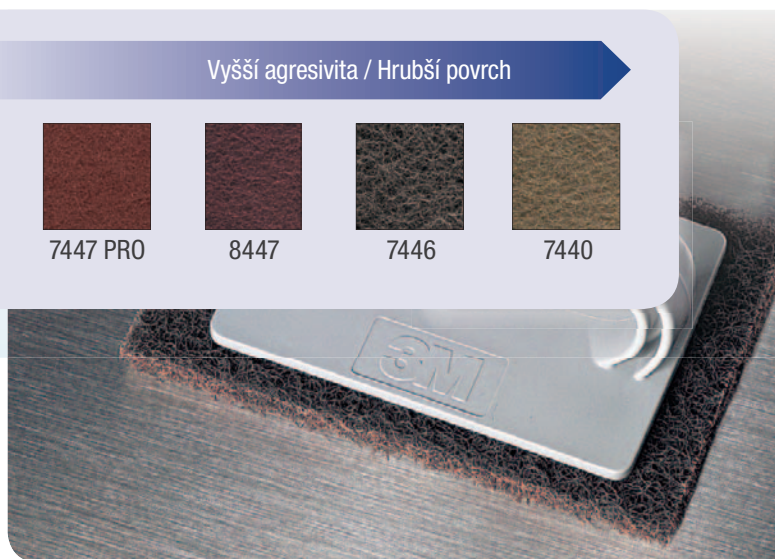
8447



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<br>SFPM (SMM) | Hmotnost<br>kg (liber) | Délka<br>mm (palců) | Výška<br>mm (palců) | Šířka<br>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<br>mm (palců) | Motor<br>W (HP) | Max<br>RPM | Hmotnost<br>kg (liber) | Délka<br>mm (palců) | Výška<br>mm (palců) | Závit přívodu<br>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 zrna 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

*Zabrusejte 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™

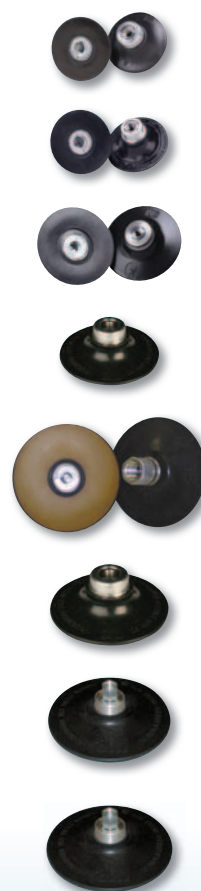
| Objednací číslo | Průměr          | Max. otáčky |
|-----------------|-----------------|-------------|
| 60642           | 115 mm a 125 mm | 13 000      |
| 60643           | 180 mm          | 8 500       |





## 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             |

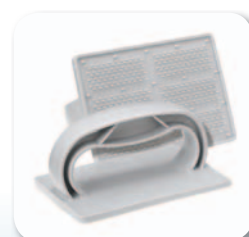


## PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŘÍMÝM BRUSKÁM

| 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"                             | <b>Standardní:</b> Toto ramínko je součástí 3M™ pilníkové brusky (PN28366). Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou.                                            |  |
| 28369 | 1/2" x 18"                             | <b>Tenké:</b> Tenčí než standardní ramínko. Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou.                                                                            |  |
| 28370 | 1/8" x 18"<br>1/4" x 18"<br>1/2" x 18" | <b>Rohové:</b> Brousí rohy a drážky kontaktním kolem. Vhodné na tři rozměry pásků.                                                                                        |  |
| 28371 | 5/8" x 18"<br>3/4" x 18"               | <b>Silné:</b> Silnější než standardní ramínko. Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou. Vhodné na dva rozměry pásků.                                            |  |
| 28372 | 1/8" x 18"<br>1/4" x 18"               | <b>Rohové:</b> Brousí rohy a drážky kontaktním kolem. Vhodné na tři rozměry pásků.                                                                                        |  |
| 28373 | 5/8" x 20-1/2"<br>3/4" x 20-1/2"       | <b>Brusné ramínko:</b> Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou. Vhodné na dva rozměry pásků.                                                                    |  |
| 28374 | 1/2" x 18"                             | <b>Zakřivené ramínko:</b> Unikátní zakřivené ramínko pro sjednocování povrchů na rovných plochách. Brousí se kontaktním kolem nebo kontaktní ploškou.                     |  |
| 28375 | 1/4" x 24"<br>1/2" x 24"               | <b>Velké kulaté ramínko:</b> 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 mikrovlákna 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.



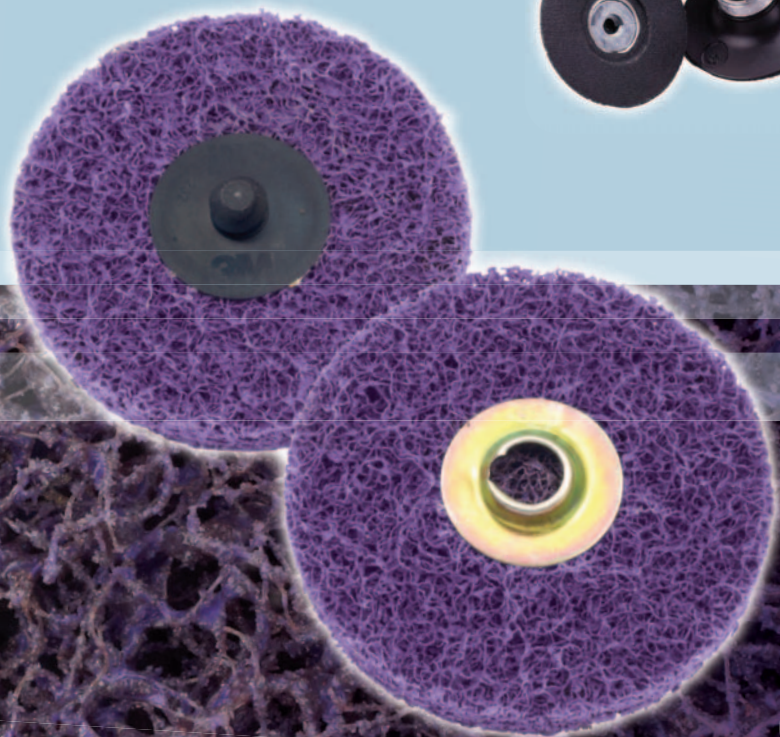


# ČISTICÍ KOTOUČKY SCOTCH-BRITE™ BF-DR

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  |

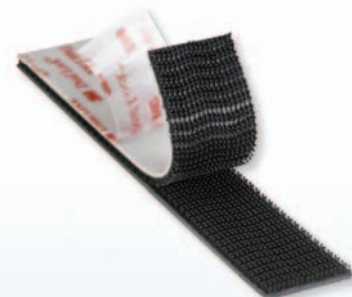


## ROZEBÍRATELNÉ SPOJE

### 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 smyček 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.





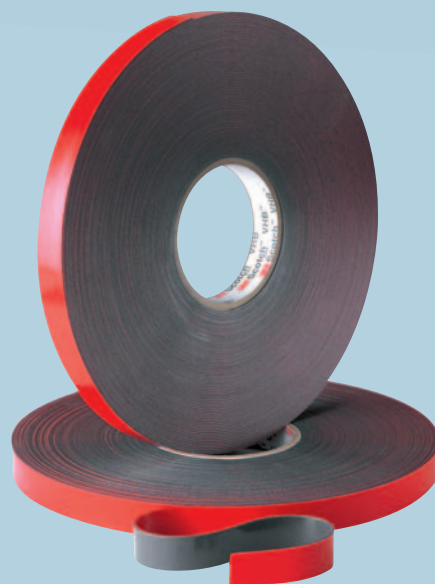


# Nepřekonatelně silné spojení

## 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.

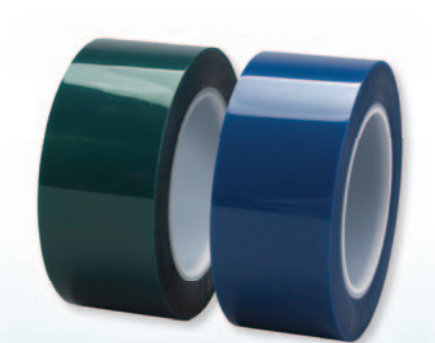
| Typ   | Teplotní odolnost | Tloušťka (mm) | Barva  |
|-------|-------------------|---------------|--------|
| 2120E | 30 °C             | 0,120         | běžová |
| 2214  | 50 °C             | 0,130         | běžová |
| 2321  | 80 °C             | 0,135         | běžová |
| 2364  | 100 °C            | 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 kotouče | 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      | Řezací kotouče | 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           | T41 plochý - 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 vypouklý         | 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      | Brusné pásy    | 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      | Roloc          | 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 |
|----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------|--------|
| Pásy Trizact™              | 3M 337DC      | Pásy Trizact™ jsou lokálně konvertovaný produkt            |                      | Objednávky jsou řešené na míru. |             | 13     |
|                            | 3M 237AA      | Pásy Trizact™ jsou lokálně konvertovaný produkt            |                      | Objednávky jsou řešené na míru. |             | 13     |
|                            | 3M 217EA      | Pásy Trizact™ jsou lokálně konvertovaný produkt            |                      | Objednávky jsou řešené na míru. |             | 13     |
|                            |               |                                                            |                      |                                 |             |        |
| Pásy Scotch-Brite™         | 3M SC-BL      | Pásy Scotch-Brite™ SC-BL jsou lokálně konvertovaný produkt |                      | Objednávky jsou řešené na míru. |             | 15     |
|                            | 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 |
|                       |               |                                          |                      |        |             |        |
|                       | 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     |
|                       |               |                                          |                      |        |             |        |
| Lamelové kartáče      | 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     |
|                       | 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     |
|                         |                         |                                                 |                          |             |        |
| 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 kolíčkem (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/<br>Stupeň ochrany                                                               | Obj. číslo  |    |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| Svařování | 3M™ Filtrační polomaska 9928                                 | Filtrační polomaska P2, výdechový ventil, omyvatelná dosedací linie                           | FFP2, Svařčeské kouře a dýmy, O3 10xNPK-P                                                        | 70071564010 | 35 |
|           | 9100 FX                                                      | Svařčeská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX (odklápecí přední díl) se samo-zatmívací kazetou 9100V | mechanická ; záření - svařování / filtr 1/1/1/2; vnější skříčko 1BT, vnitřní skříčko 1S, kukla B | 52000189044 | 35 |
|           | 9100                                                         | Svařčeská kukla Speedglas 9100V, č.5 / 8 / 9-13, bez bočních průzorů                          | mechanická ; záření - svařování/ filtr 1/1/1/2; vnější skříčko 1BT, vnitřní skříčko 1S, kukla B  | 52000181959 | 35 |
|           | Kazety a vzduchové jednotky ke svařčeským kuklám na poptávku |                                                                                               |                                                                                                  |             | 35 |



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

Infolinka - 848 100 303

Web - [www.3mbrouseni.cz](http://www.3mbrouseni.cz)



Záruka, omezená náhrada a zřeknutí se odpovědnosti: Využití a výkonost 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](http://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.