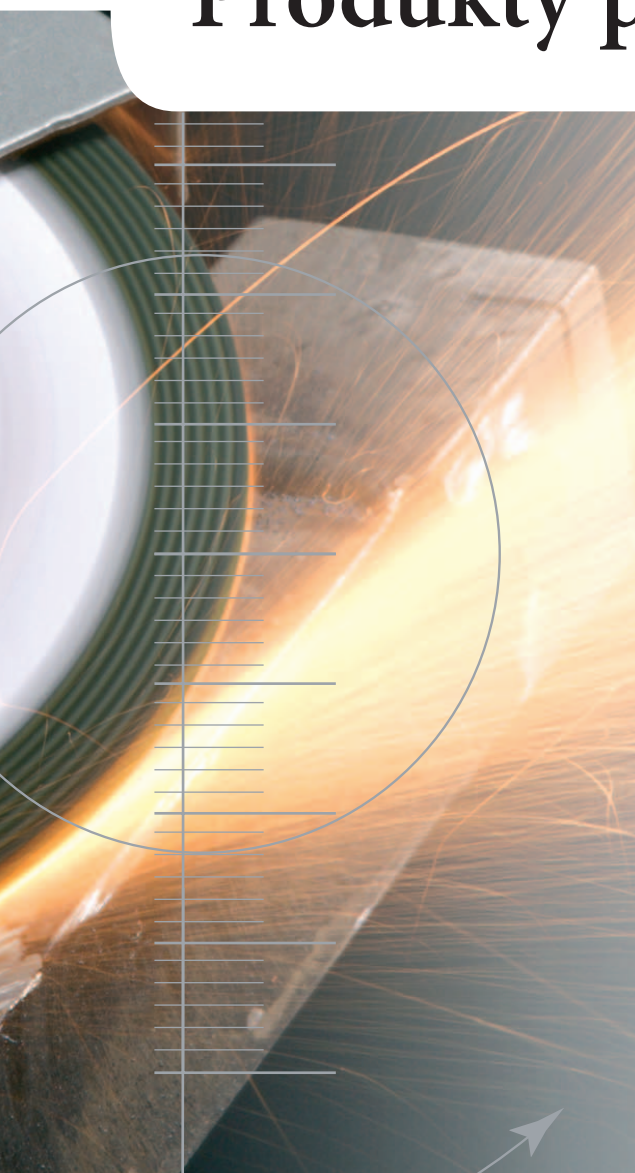
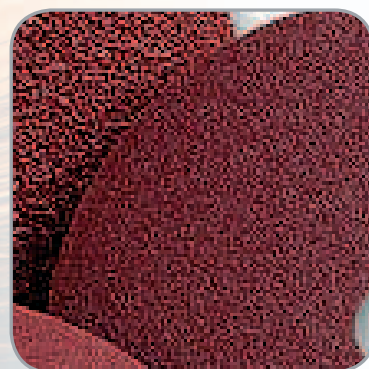


3M

Produkty pro úhlové broušení



LAMELOVÉ DISKY



FÍBROVÉ DISKY



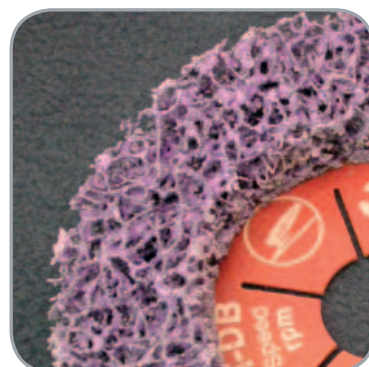
LEŠTÍCÍ DISKY



ŘEZACÍ KOTOUČE



FLEXIBILNÍ DISKY



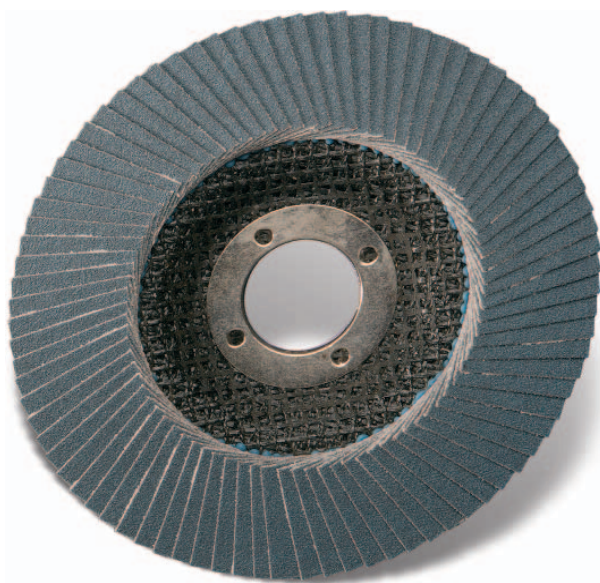
ČISTÍCÍ DISKY

LAMELOVÉ DISKY

3M 556D

Standardní lamelové disky na sklolaminátové podložce, osazené výkonným AZ minerálem. Brusné zrna je kotveno na bavlněné tuhé tkanině, což umožňuje vysoký úběr a současně rovnoměrné opotřebení brusiva i podkladu, čímž je docíleno maximální životnosti a plného využití veškerého brusiva. Tento produkt je určen pro broušení konstrukčních ocelí, lze jej však úspěšně použít na broušení hliníku a nerezových ocelí a barevných kovů.

Maximální otáčky: 115mm 13300 RPM
125mm 12200 RPM

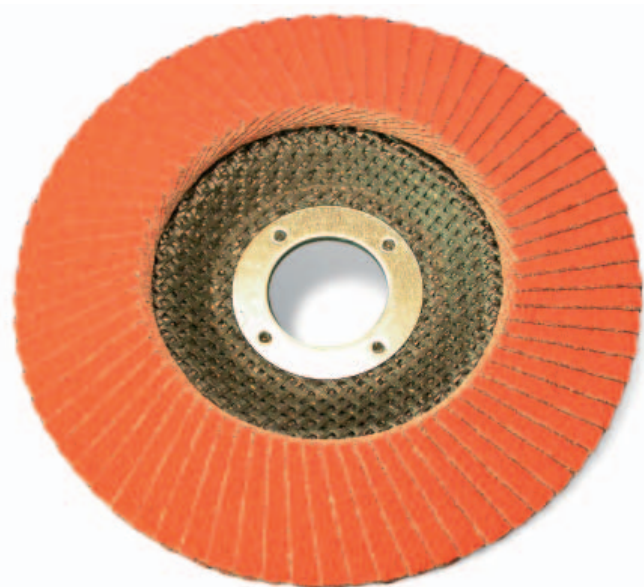


| Rozměr v mm | Zrnitost | | | |
|-----------------------------|----------|-----|-----|------|
| | P40 | P60 | P80 | P120 |
| 100 x 16 rovný | X | X | X | X |
| 115 x 22 rovný nebo kónický | X | X | X | X |
| 125 x 22 rovný nebo kónický | X | X | X | X |
| 180 x 22 rovný nebo kónický | X | X | X | X |

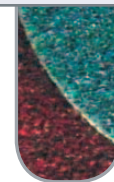
3M 947D

Prémiové lamelové disky na sklolaminátové podložce, osazené keramickým minerálem 3M Cubitron™. Brusné zrna je kotveno na bavlněné tuhé tkanině, což umožňuje vysoký úběr a současně rovnoměrné opotřebení brusiva i podkladu, čímž je docíleno maximální životnosti a plného využití veškerého brusiva. Tento produkt je primárně určen pro broušení nerezových ocelí - z toho důvodu je opatřen samochladicí vrstvou 3M Grinding Aid™, díky níž je zajištěna bezpečnost obrobku a prodloužená životnost brusiva. Lze jej rovněž použít pro broušení barevných kovů či speciálních ocelí.

Maximální otáčky: 115mm 13300 RPM
125mm 12200 RPM



| Rozměr v mm | Zrnitost | | | |
|-----------------------------|----------|-----|-----|------|
| | P40 | P60 | P80 | P120 |
| 100 x 16 rovný | X | X | X | X |
| 115 x 22 rovný nebo kónický | X | X | X | X |
| 125 x 22 rovný nebo kónický | X | X | X | X |
| 180 x 22 rovný nebo kónický | X | X | X | X |



3M SC-DH

Prémiový materiál z netkané textilie 3M Scotch-Brite™ ve formě disků pro úpravy povrchů se systémem uchycení na suchý zip, dostupný v plné škále zrnitostí od hrubé po extra jemnou. Tento produkt se vyznačuje delší životností ve srovnání s běžnými výrobky na trhu. Jeho hlavními výhodami jsou výborná tvarová přizpůsobivost, homogenita zajišťující jednotný povrch, jednotlivé zrnitosti barevně odlišené pro jednoduchou identifikaci. Jsou dodávány ve formě plných disků nebo se středovým otvorem, který je určen pro přesnější vycentrování disku, tzn. snížení vibrací.

| | |
|-------------------|----------------|
| Maximální otáčky: | 100mm 8000 RPM |
| | 115mm 8000 RPM |
| | 125mm 8000 RPM |
| | 180mm 6000 RPM |

| Podložka 3M | NH | 22mm díra |
|-------------|----------|-----------|
| 115mm | PN 09562 | PN 61680 |
| 125mm | PN 05681 | x |
| 178mm | PN 07394 | PN 61682 |

| Rozměr v mm | Zrnitost / Hrubost / Barva | | | |
|-------------|----------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| | A CRS | A MED | A VFN | S SFN |
| | hrubý hnědá | střední vínová | velmi jemný modrá | extra jemný šedá |
| 115 x NH | X | X | X | X |
| 125 x NH | X | X | X | X |
| 178 x NH | X | X | X | X |
| 115 x 22 | X | X | X | X |
| 178 x 22 | X | X | X | X |



3M SL-DH

Tyto produkty rozšiřují řadu 3M SC-DH o hrubší a agresivnější typy materiálů. Je dodáván ve dvou nejžádanějších zrnitostech, HD - heavy duty a SD - super duty. Provedení HD je již alternativou běžného brusiva zrnitosti P80 a verze SD zrnitosti P50. Pokud aplikace umožňuje použití standardních brusiv P50 - P80, lze nasazením materiálu 3M SL-DH docílit požadovaného výsledku při současném snížení počtu kroků a dosažení lepší kvality výsledného povrchu. Materiál je určen k povrchovým úpravám konstrukčních i nerezových ocelí a barevných kovů.

| | |
|-------------------|-----------------|
| Maximální otáčky: | 100mm 18000 RPM |
| | 115mm 13000 RPM |
| | 125mm 10000 RPM |
| | 178mm 6500 RPM |

| Podložka 3M | NH | 22mm díra |
|-------------|----------|-----------|
| 115mm | PN 09562 | PN 61680 |
| 125mm | PN 05681 | x |
| 178mm | PN 07394 | PN 61682 |

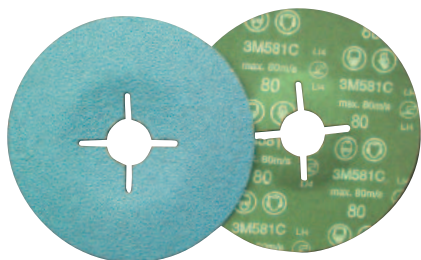
| Rozměr v mm | Zrnitost / Hrubost / Barva | |
|-------------|----------------------------|----------------|
| | A CRS HD | A CRS SD |
| | hrubý hnědá | hrubý černá |
| 115 x NH | X | X |
| 127 x NH | X | X |
| 178 x NH | X | X |
| 100 x 16 | X | X |
| 115 x 22 | X | X |
| 178 x 22 | X | X |

FÍBROVÉ DISKY

3M 581C

Standardní vulkánfibrový disk osazený výkonným AZ minerálem. Je primárně určen pro broušení konstrukčních ocelí, lze jej však úspěšně použít na broušení hliníku a nerezových ocelí a barevných kovů. Poskytuje standardní výkon a rovnoměrný povrch. Disky 581C jsou dodávány v praktickém stahovacím držáku.

| | | |
|-------------------|-------|-----------|
| Maximální otáčky: | 100mm | 15300 RPM |
| | 115mm | 13300 RPM |
| | 125mm | 12200 RPM |
| | 180mm | 8500 RPM |



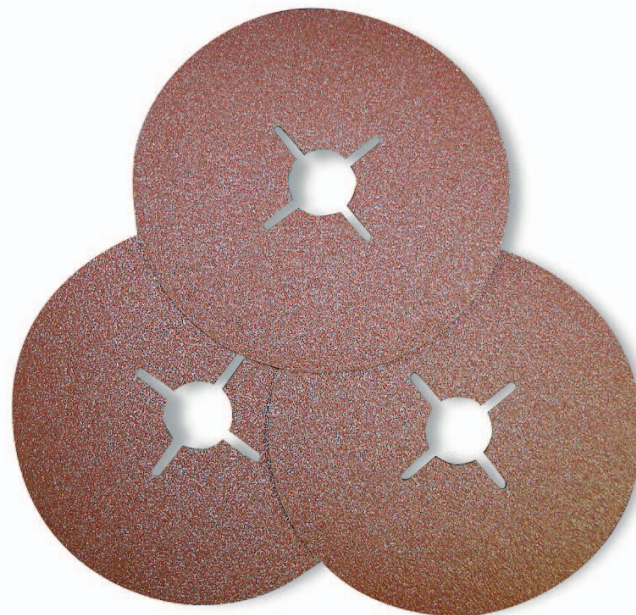
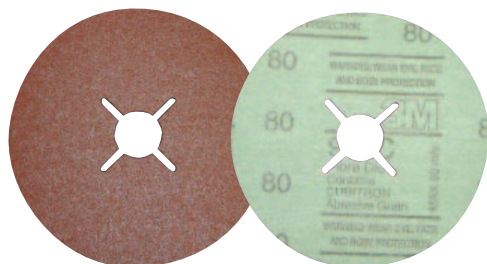
| Podložka 3M | tvrdá, kónická, žebrovaná | pružná, rovná, hladká |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 115mm | PN 09583 | PN 07307 |
| 125mm | PN 09584 | PN 09386 |
| 180mm | PN 07301 | PN 09921 |

| Rozměr v mm | Zrnitost | | | | | |
|-------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|
| | P24 | P36 | P50 | P60 | P80 | P120 |
| 100 x 16 | X | X | X | X | X | X |
| 115 x 22 | X | X | X | X | X | X |
| 125 x 22 | X | X | X | X | X | X |
| 180 x 22 | X | X | X | X | X | X |

3M 988C

Prémiová řada vulkánfibrových disků 3M. Tento materiál je osazen 100% keramickým minerálem 3M Cubitron™. Je primárně určen pro nejnáročnější výkonové broušení konstrukčních ocelí a těžko obrobitelných materiálů.

| | | |
|-------------------|-------|-----------|
| Maximální otáčky: | 115mm | 13200 RPM |
| | 125mm | 12000 RPM |
| | 178mm | 8600 RPM |



| Podložka 3M | tvrdá, kónická, žebrovaná | pružná, rovná, hladká |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 115mm | PN 09583 | PN 07307 |
| 125mm | PN 09584 | PN 09386 |
| 180mm | PN 07301 | PN 09921 |

| Rozměr v mm | Zrnitost | | | | | |
|-------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|
| | P24 | P36 | P50 | P60 | P80 | P120 |
| 100 x 16 | X | X | X | X | X | X |
| 115 x 22 | X | X | X | X | X | X |
| 125 x 22 | X | X | X | X | X | X |
| 180 x 22 | X | X | X | X | X | X |



3M 785C



Standardní, osvědčená řada vulkánfibrových disků 3M. Tyto disky jsou opatřeny směsí minerálu ALOX a keramického minerálu 3M Cubitron™. Tento produkt je primárně určen pro broušení nerezových ocelí - z toho důvodu je opatřen samochladicí vrstvou 3M Grinding Aid™, díky níž je zajištěna bezpečnost obrobku a prodloužená životnost brusiva. Lze jej rovněž použít pro broušení barevných kovů.

Maximální otáčky: 115mm 13200 RPM
125mm 12000 RPM
178mm 8600 RPM

| Podložka 3M | tvrdá, kónická, žebrovaná | pružná, rovná, hladká |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 115mm | PN 09583 | PN 07307 |
| 125mm | PN 09584 | PN 09386 |
| 180mm | PN 07301 | PN 09921 |

| Rozměr v mm | Zrnitost | | | | |
|-------------|----------|-----|-----|-----|------|
| | P24 | P36 | P60 | P80 | P120 |
| 100 x 16 | X | X | X | X | X |
| 115 x 22 | X | X | X | X | X |
| 125 x 22 | X | X | X | X | X |
| 180 x 22 | X | X | X | X | X |

3M 985C



Premiová řada vulkánfibrových kotoučů opatřená 100% keramickým minerálem 3M Cubitron™. Tento produkt je primárně určen pro broušení nerezových ocelí - z toho důvodu je opatřen samochladicí vrstvou 3M Grinding Aid™, díky níž je zajištěna bezpečnost obrobku a prodloužená životnost brusiva. Lze jej rovněž použít pro broušení barevných kovů a speciálních slitin.

Maximální otáčky: 115mm 13200 RPM
125mm 12000 RPM
178mm 8600 RPM



| Podložka 3M | tvrdá, kónická, žebrovaná | pružná, rovná, hladká |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 115mm | PN 09583 | PN 07307 |
| 125mm | PN 09584 | PN 09386 |
| 180mm | PN 07301 | PN 09921 |

| Rozměr v mm | Zrnitost | | | | |
|-------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| | P24 | P36 | P50 | P60 | P80 |
| 100 x 16 | X | X | X | X | X |
| 115 x 22 | X | X | X | X | X |
| 125 x 22 | X | X | X | X | X |
| 180 x 22 | X | X | X | X | X |

ŘEZACÍ KOTOUČE

3M Cut Off Wheels

Řezací kotouče 3M jsou dodávány v následujících třech řadách: provedení na konstrukční oceli „3M Mild Steel“, osazené minerálem ALOX, provedení na nerezové oceli „3M INOX“, osazené minerálem ALOX a samochladícím přídatkem 3M Grinding Aid™, provedení pro všeobecné použití „3M Cubitron“, osazené 100% keramickým minerálem 3M Cubitron™ určený pro nejnáročnější aplikace. Kotouče jsou dodávány v jednotné zrnitosti A46 a tloušťce 1mm.

Maximální otáčky: 115mm 13300 RPM
125mm 12200 RPM



| Rozměr v mm | Forma (zrnitost 46) | | |
|-------------|---------------------|------|----------|
| | Mild | INOX | Cubitron |
| 115mm | X | X | X |
| 125mm | X | X | X |

FLEXIBILNÍ DISKY

3M Green Corps™

Flexibilní brusné disky 3M Green Corps™ využívají nejmodernější technologii keramického minerálu 3M Cubitron™ a samochladící přísady 3M Grinding Aid™. Nejvýznamnějšími přínosy jsou výrazně rychlejší úběr a vyšší výkon ve srovnání s běžně dostupnými flexibilními disky na trhu. Díky nižší váze disku pak zejména nižší celkové zatížení obsluhy včetně vibračních a hlukových limitů.

Maximální otáčky: 115mm 13300 RPM
125mm 12200 RPM
180mm 8500 RPM



| Podložka 3M | |
|-------------|----------|
| 115mm | PN 09583 |
| 125mm | PN 09584 |
| 178mm | PN 07301 |

| Rozměr v mm | Zrnitost | |
|--------------|----------|-----|
| | P36 | P80 |
| 115 x 3 x 22 | X | X |
| 125 x 3 x 22 | X | X |
| 178 x 3 x 22 | X | X |

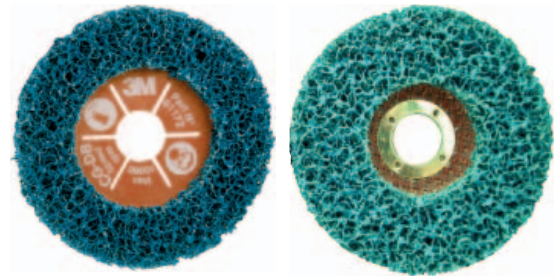


3M Clean & Strip CG - blue (modré)



Modré čisticí kotouče „CG“ jsou dodávány ve dvou provedeních pro uchycení na úhlovou brusku, na fibrové podložce a na sklolaminátové podložce. Jsou určeny k čištění, odstraňování rzi, starých nátěrů, leštění svárů atd. Vyrábí se v jednotné zrnitosti X CRS - velmi hrubé. Výhodou je jejich dostatečná pružnost při zachování agresivity a díky otevřené struktuře vysoká odolnost proti zanášení.

Maximální otáčky: 115mm 10000 RPM
178mm 6500 RPM



| Podložka 3M pro CG-DB | tvrdá, kónická, žebrovaná | pružná, rovná, hladká |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 115mm | PN 09583 | PN 07307 |
| 180mm | PN 07301 | PN 09921 |

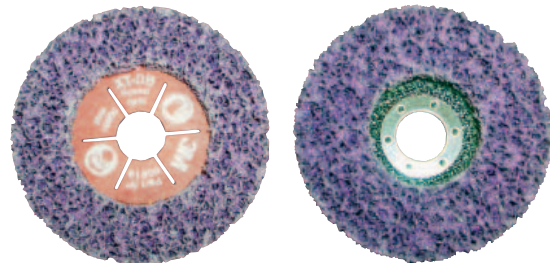
| Forma | Rozměr v mm | |
|------------------------------------|-------------|-----|
| | 115 | 178 |
| 3M CG-DB (na fibrovém podkladě) | X | X |
| 3M CG-RD (sklo-laminátový podklad) | X | |

3M Clean & Strip XT - purple (fialové)



Fialové čisticí kotouče „XT“ jsou ve srovnání s modrými „CG“ tužší a agresivnější, díky čemuž lze úspěšně použít pro agresivnější čištění náročnějších povrchů či konstrukcí při zachování dlouhé životnosti disku.

Maximální otáčky: 115mm 10000 RPM
178mm 6500 RPM



| Podložka 3M pro XT-DB | tvrdá, kónická, žebrovaná | pružná, rovná, hladká |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 115mm | PN 09583 | PN 07307 |
| 180mm | PN 07301 | PN 09921 |

| Forma | Rozměr v mm | |
|------------------------------------|-------------|-----|
| | 115 | 178 |
| 3M XT-DB (na fibrovém podkladě) | X | X |
| 3M XT-RD (sklo-laminátový podklad) | X | |



3M

3M Česko s.r.o.

Vyskočilova 1, 140 00 Praha 4

tel.: 261 380 218

fax: 261 380 110

e-mail: 3MCesko@3M.com

www.3m.cz