Science.
Applied to Life.™

3M Brusné systémy

Katalog produktů pro úhlové broušení

Bezchybné výsledky vaší práce, vysoká kvalita upravovaného povrchu, minimální nutný přítlak a dokonalá ochrana pracovníka. 3M pro vás vyvinulo komplexní řešení. S brusivem a ochrannými pracovními prostředky 3M vás už nic nezastaví.

Obsah

Brusné kotouče

3M™ Cubitron™ II 4
3M™ High performance
3M™ Green Corps™ 5
Brusný kotouč 3M™

Řezné kotouče

3M™ Cubitron™ II 6
3M™ High performance
Řezací kotouč 3M™ 7

Lamelové kotouče

3M™ Cubitron™ II 8
3M™ 566A
3M™ 577F

Fíbrové disky

3M™ Cubitron™ II 982C a 987C 9
3M™ 785C
3M™ 581C

Lešticí disky

3M™ Scotch-Brite™ brusné disky na suchý zip 10
3M™ Scotch-Brite™ GB-DH brusné a lešticí disky 11
3M™ Scotch-Brite™ SC-DH
3M™ Scotch-Brite™ SL-DH 12
3M™ Scotch-Brite™ SE-DH
3M™ Scotch-Brite™ Rapid Cut

Čisticí disky

3M™ Clean & Strip CG – Blue (modré) 13
3M™ Clean & Strip XT – Purple (fialové)
3M™ Bristle disk – BD-ZB

Příslušenství

Podložky k fíbrovým diskům 14
Podložky k lešticím diskům Scotch-Brite™
Podložné talíře k brusným kotoučům Green Corps™

Ochranné pomůcky

Ochrana zraku 15
Ochrana dýchacího ústrojí 16
Ochrana sluchu
Ochrana hlavy 17

Rejstřík 18–19

O 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 naleznete na **www.3M.cz** nebo **www.3minovace.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.

Technologie Cubitron™ II

Běžné brusivo

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**

Brusné kotouče

3M™ Cubitron™ II

Prémiové brusné kotouče 3M™ Cubitron™ II revolučně mění proces broušení. Rychleji ubírají materiál a vydrží déle než konvenční brusné kotouče. S technologií přesně tvarovaného keramického zrna 3M™, brusiva Cubitron™ II:

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

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 250
150 mm	10 200
180 mm	8 500
230 mm	6 650

		Průměr				
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	7 mm	x	x	x	x	x
	4,2 mm	x	x	x	x	x

3M™ High performance

Vysoce spolehlivá řada brusných kotoučů pro všechna zaměření.

		Materiál - barva											
		Ocel - tvrdý kotouč - modrý						Ocel - středně tvrdý kotouč - modrý					
		Průměr						Průměr					
		100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	6,5 mm	x	x	x	x			x	x	x	x		
	7 mm					x	x					x	x

		Materiál - barva															
		Nerez - oranžový					Neželezné kovy - žlutý					Litina - fialový					
		Průměr					Průměr					Průměr					
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	
Tloušťka	6,5 mm	x	x	x			x	x	x			x	x	x			
	7 mm				x	x				x	x				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.

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 200
180 mm	8 500

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

Brusný kotouč 3M™

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

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 250
150 mm	10 200
180 mm	8 500
230 mm	6 650

Ⓧ - T41 i T42
○ - T41
x - T42

		Materiál - barva															
		černá ocel - modrý					nerez - oranžový					kámen - zelený					
		Průměr					Průměr					Průměr					
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	
Tloušťka	6 mm	x	x				x					x					
	6,8 mm		x	x	x	x		x		x	x		x		x	x	
	8 mm	x	x		x	x											

Řezací kotouče

3M™ Cubitron™ II

Prémiové řezací kotouče 3M™ Cubitron™ II obsahují přesně tvarované keramické zrno, díky kterému rychleji ubírá materiál, lépe chladí a prokazují vyšší životnost než konvenční řezací kotouče. Kotouč je vyvinut pro použití na všechny druhy kovů, nerezové oceli a litiny. Jeho výhodami jsou:

Max. otáčky/min.	
75 mm	25 450
100 mm	15 300
115 mm	13 300
125 mm	12 250
180 mm	8 500
230 mm	6 650

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

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

3M™ High performance

Vysoce spolehlivá řada řezacích kotoučů pro všechna zaměření.

○ - T41 x - T42		Materiál - barva																	
		Ocel - modrý						Nerez - oranžový					Neželezné kovy - fialový			Litina - žlutý		
		Průměr						Průměr					Průměr			Průměr		
		100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	125 mm	180 mm	230 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Tloušťka	1 mm	○	○	○				○	○	○								
	1,6 mm	○	○	○	○			○	○	○	○							
	2 mm		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	2,5 mm		○	○		○			○		○	○						
	3 mm			x		x	x											
	3,2 mm															x	x	x

Řezací kotouč 3M™

Kvalitní řezací kotouče 3M™, které jsou vyráběny ve třech typech pro konkrétní použití.

Oranžový kotouč - určený na **nerezovou ocel**

Modrý kotouč - určený na **ocel a její slitiny**

Zelený Kotouč - určený na **kámen a měkké kovy**

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 200
180 mm	8 500
230 mm	6 650

Ⓧ - T41 i T42 ○ - T41 x - T42		Materiál - barva																	
		černá ocel - modrý					nerez - oranžový					kámen - zelený							
		Průměr					Průměr					Průměr							
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm			
Tloušťka	1 mm	○	○				○	○											
	1,5 mm																		
	1,6 mm	○	○	○	○		○	○		○		○	○						
	2 mm			○		○				○									
	2,5 mm	Ⓧ	Ⓧ		○	x				○	○								
	3,2 mm	Ⓧ	x		Ⓧ	Ⓧ		x		x	Ⓧ	Ⓧ	Ⓧ		Ⓧ	Ⓧ			

Lamelové kotouče

3M™ Cubitron™ II 967A

Lamelové kotouče 967A obsahují přesně tvarované keramické zrno Cubitron™ II. Jsou více flexibilní, použitelné na koutové sváry i tvarově náročné povrchy. Obsahují pojivou vrstvu Grinding-Aid™ redukující zahřívání a tvorbu tepelných map při procesu broušení. Prokazatelná delší životnost keramického zrna Cubitron™ II oproti standartním A/Z brusným lamelovým kotoučům.
Podklad: plátno Y-wt.

Max. otáčky/min.	
100 mm	15 200
115 mm	13 300
125 mm	12 000
180 mm	8 500

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

3M™ Cubitron™ II 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 známé svou brusnou silou a univerzálním výkonem pro aplikace na všech typech kovů.
Podklad: plátno X-wt heavy.

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 200
180 mm	8 500

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

3M™ Cubitron™ II 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.

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 200

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

Fíbrové disky

3M™ Cubitron™ II 982C a 987C

Fíbrové disky Cubitron™ II jsou vyrobeny s použitím přesně tvarovaného keramického zrna 3M™ vytvářejícího ultraostré, rychle odebírající body, které se rovnoměrně opotřebovávají a dobře chladí. Rozpad minerálu je optimalizován a tím je maximalizována životnost disku. Disky 987C obsahují pojivou vrstvu Grinding-Aid™ redukující zahřívání a tvorbu tepelných map při procesu broušení.

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

Cílové aplikace:
- odstranění svárů, okují, důlků a povrchových vad
- zkosení
- srážení hran

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 000
180 mm	8 500

		Průměr						
		982C - disky primárně určeny **na černou ocel**				987C - disky primárně určeny **na nerez**		
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	115 mm	125 mm	180 mm
Zrnitost	P 36+	x	x	x	x	x	x	x
	P 60+	x	x	x	x	x	x	x
	P 80+	x	x		x	x	x	x

3M™ 785C

Standardní osvědčená řada fíbrových disků 3M™. Disky jsou opatřeny směsí matriálů 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.

Max. otáčky/min.	
115 mm	13 300
125 mm	12 000
180 mm	8 500

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

3M™ 581C

Standardní fíbrový disk osázený minerálem Aluminium Zirkon. Poskytuje standardní výkon a rovnoměrný povrch. Primárně je určen pro broušení konstrukčních ocelí, lze však použít i pro aplikace na broušení hliníku, nerezu a barevných kovů.

Max. otáčky/min.	
100 mm	15 300
115 mm	13 300
125 mm	12 000
180 mm	8 500

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

Lešticí disky

Scotch-Brite™

3M™ Scotch-Brite™ brusné disky na suchý zip

Unikátní technologie, která vás nadchne

Brusné disky 3M™ Scotch-Brite™ jsou vyrobeny unikátní technologií netkané textilie. Zaujmou výbornou životností a tvarovou přizpůsobivostí. Jednotný povrch je docílen během výrazně kratší doby. Výběr je ze čtyř typů v různých zrnitostech od velmi jemných až po hrubé. Barevné kódování zrnitostí zjednodušuje výběr vhodného typu.

Systém upevnění Hookit™

Brusné disky Scotch-Brite™ nabízíme ve dvou typech upevnění. **Plné disky** připevníte na speciální podložku suchým zipem. **Disky se středovým otvorem** upevníte na podložku se středovým otvorem s přesným vycentrováním, díky kterému snížíte vibrace. Brusné disky Scotch-Brite™ se liší rychlostí broušení a životností. Vyberte si vhodný typ podle náročnosti své aplikace.

Brusné disky Scotch-Brite™ se liší rychlostí broušení a životností. Vyberte si vhodný typ podle náročnosti své aplikace.

Vyberte si správný typ podle vašeho použití

Typ	Vhodné použití
GB-DH	Odstranění rýh po broušení, lehké broušení, odjehlování, leštění (matování)
SC-DH	Odstranění rýh po broušení, finální povrchová úprava
SE-DH	Odstranění rýh po broušení, odjehlování
SL-DH	Odstranění rýh po broušení, finální povrchová úprava kovů vyžadujících agresivnější úběr, dlouhá životnost a pružnost disku

Vhodné použití jednotlivých typů

Aplikace	SC-DH	SE-DH a SL-DH	GB-DH
Odjehlování	Vhodný	Středně vhodný	Velmi vhodný
Broušení	Vhodný	Vhodný	Velmi vhodný
Čištění	Středně vhodný	Vhodný	Vhodný
Odstranění rýh po broušení	Velmi vhodný	Velmi vhodný	Velmi vhodný
Finální povrchová úprava	Velmi vhodný	Velmi vhodný	Středně vhodný

3M™ Scotch-Brite™ GB-DH brusné a lešticí disky

Chcete leštit a brousit jen s jedním diskem? Umožní vám to brusné a lešticí disky 3M™ Scotch-Brite™ GB-DH. Nová technologie spojuje dlouhou životnost 3M™ Cubitron™ a výborný úběr osvědčeného materiálu 3M™ Scotch-Brite™. Brusné a lešticí disky GB-DH jsou absolutní špičkou ve všestrannosti použití. Oceníte výjimečně dlouhou životnost a odolnost opotřebení.
Dostupné ve dvou tvrdostech: HD – Heavy Duty (P80) a SD – Super Duty (P50). Na materiál: měkká ocel, hliník.

Výhody:
- pouze jeden disk na broušení i leštění
- špičková technologie
- velmi dlouhá životnost disku
- úspora času zkrácením procesu

Cílové aplikace:
- broušení svárů
- leštění (matování)
- odjehlování
- finální úprava

Max. otáčky/min.	
115 mm	10 000
125 mm	10 000
178 mm	6 000

		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™ Scotch-Brite™ SC-DH

Prémiové lešticí disky 3M™ Scotch-Brite™ SC-DH pro úpravu povrchů se systémem uchycení na suchý zip. Mají schopnost dokonale sjednotit povrch po broušení a redukovat tím celkový čas práce.
Dostupné v hrubostech: hrubý (hnědý), středně hrubý (kaštanový), jemný (modrý), extra jemný (šedý). Na materiál: všechny kovy.

Cílové aplikace:
- odstranění rzi a zabarvení
- příprava povrchu sváru
- snížení nerovností po broušení

Max. otáčky/min.	
120 mm	8 000
115 mm	8 000
125 mm	8 000
178 mm	6 000

		Průměr/středový otvor							
		100 mm	115 mm		125 mm		150 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	x
Střední	Kaštanový	x	x	x	x	x	x	x	x
Hrubý	Hnědý	x	x	x	x	x	x	x	x
Hrubý HD	Tmavě hnědý	x	x					x	
Hrubý SD	Tmavě vínový	x	x					x	

Čisticí disky

3M™ Scotch-Brite™ SL-DH

Produkty s označením SL-DH rozšiřují řadu SC-DH o hrubší a agresivnější typy materiálu vykazující vyšší životnost. Dostupné ve dvou tvrdostech: HD – Heavy Duty / hnědý (P80) a SD – Super Duty / černý (P50).
Na materiál: konstrukční i nerezové oceli, barevné kovy.

Max. otáčky/min.	
100 mm	18 000
115 mm	13 000
125 mm	10 000
178 mm	6 500

		Průměr/středový otvor							
		100 mm		115 mm		125 mm		180 mm	
Hrubost		16 mm	-	22 mm	-	22 mm	-	22 mm	-
Heavy Duty (P 80)	Hnědý	x		x	x		x	x	x
Super Duty (P 50)	Černý	x		x	x		x	x	x

3M™ Scotch-Brite™ SE-DH

Produkty s označením SE-DH rozšiřují řadu SC-DH o hrubší a agresivnější typy materiálu vykazující vyšší životnost na flexibilnějším podkladu než je používaný u SL-DH. Dostupné v hrubostech: hrubý (hnědý), středně hrubý (vínově červený), jemný (zelený).

Max. otáčky/min.	
115 mm	8 000
125 mm	8 000
178 mm	6 000

		Průměr/středový otvor					
		115 mm		125 mm		180 mm	
Hrubost		22 mm	-	22 mm	-	22 mm	-
Hrubý	Hnědý	x	x				x
Středně hrubý	Vínově-červený		x		x		
Jemný	Zelený		x				

3M™ Scotch-Brite™ Rapid Cut

Lisované kotouče 3M™ Rapid Cut vznikly spojením dvou nejmodernějších technologií 3M™, brusného rouna a precizně tvarovaného zrna. Umožňují tak rychlejší proces broušení, hladší povrch na dotek a skvělé ovládání kotoučů, což je ideální pro zabrušování svarů.
Dostupné jsou v několika rozměrech, které jsou k dispozici na základě individuální poptávky.
Tvrdosti kotoučů jsou 7C a tvrdší 9C.

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

Max. otáčky/min.	
75 mm	18 100
150 mm	7 500

	Průměr/středový otvor					
	25 x 4,76 mm	125 x 22 mm		75x9,5 mm	150 x 22 mm	
Tvrdost/tloušťka	7C	7C	9C	9C	7C	9C
3 mm			x			x
6 mm		x	x	x	x	x
25 mm	x					

3M™ Clean & Strip CG – Blue (modré)

Modré čisticí kotouče „CG“ jsou dodávány ve dvou provedeních pro uchycení na úhlovou brusku, pod fíbrovou podložku a na sklolaminátové podložce v průměru 115 mm.

Výhody:
- vysoká pružnost při zachování agresivity
- vysoká odolnost proti zanášení díky otevřené struktuře

Cílové aplikace:
- čištění
- odstraňování rzi a starých nátěrů
- leštění svárů

Max. otáčky/min.	
115 mm	10 000

3M™ Clean & Strip XT – Purple (fialové)

Fialové čisticí kotouče „XT“ tužší a agresivnější než modré kotouče „CG“ v průměru 115 mm.

Max. otáčky/min.	
115 mm	10 000

Cílové aplikace:
- agresivnější čištění náročnějších povrchů či konstrukcí při zachování dlouhé životnosti kotouče

3M™ Bristle disk – BD-ZB

Axiální kartáče Bristle vyžadují minimální tlak od obsluhy a jejich maximální pracovní rychlost a systém upěvnění M14 odpovídá většině úhlových brusek.

Cílové aplikace:
- odstranění laku, skvrn, lepidel, opálených stop po svařování, rzi, silně zoxidované vrstvy a povrchové kontaminace z velkých ploch

Max. otáčky/min.	
115 mm	12 000

		Průměr 115 mm
		Barva
Zrnitost	P 50	Zelená
	P 80	Žlutá
	P 120	Bílá

Příslušenství

Podložné talíře k fíbrovým diskům

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 navržené 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

Ochranné pracovní pomůcky

Ochrana zraku

3M™ 2890

Spolehlivá ochrana zraku při broušení. Skvěle se přizpůsobí obličeji díky modernímu tenkému provedení. Nepřímé větrání zlepšuje cirkulaci vzduchu. Lehké (99 g) pro vyšší pohodlí při nošení. Možnost náhradních zorníků (kód: 289). Měkká a pohodlná dosedací linie. Široké, snadno nastavitelné pásky přes hlavu pro pohodlné nošení. Kompatibilita s polomaskami a respirátory 3M. Mechanická odolnost BT tj. náraz částice se střední energií (120 m/s) i v extrémních teplotách (-5 °C/+55 °C). Povrch AS-AF (ochrana proti poškrábání a zamlžení), UV filtr.

3M™ SecureFit™

Ultralehké (19 g) designové ochranné brýle řad 200 a 400 obsahující vysoce kvalitní, nerecyklovaný polykarbonát absorbující 99,9% UV & UVB záření. Bočnice brýlí jsou speciálně uzpůsobeny pro pohodlné nošení a kompatibilitu s mušlovými chrániči X-series.

Nejsou primárně určeny jako ochrana při broušení úhlovou bruskou.

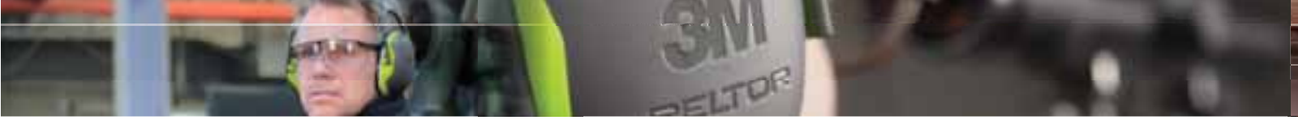
3M™ SecureFit™ řady 400

	Kód produktu	Popis	Typ (barva) zorníků	Povrch*	Filtr	Mechanická odolnost**
	SF401AF-EU	Ochranné brýle 3M™ SF401	čirý PC Ideální pro mechanickou práci uvnitř.	AS AF	UV	FT
	SF403AF-EU	Ochranné brýle 3M™ SF403	žlutý PC Ideální pro kontrolu povrchu. Ochrana proti umělému osvětlení (např. i při řízení v noci).	AS AF	UV	FT
	SF402AF-EU	Ochranné brýle 3M™ SF402	šedý PC Ideální pro mechanickou práci venku.	AS AF	UV	FT
	SF408AS-EU	Ochranné brýle 3M™ SF408	zrcadlový modrý PC Oblíbené brýle pro sport či práci na zahradě.	AS Z	UV	FT
	SF410AS-EU	Ochranné brýle 3M™ SF410	zrcadlový šedý PC I/O Ideální pro řidiče (ochrana proti oslnění i při přejíždění mezi vnitřním a vnějším prostorem)	AS Z	UV	FT

3M™ SecureFit™ řady 200

	Kód produktu	Popis	Typ (barva) zorníků	Povrch*	Filtr	Mechanická odolnost**
	SF201AF-EU	Ochranné brýle 3M™ SF201	čirý PC Ideální pro mechanickou práci uvnitř.	AS AF	UV	FT
	SF203AF-EU	Ochranné brýle 3M™ SF203	žlutý PC Ideální pro kontrolu povrchu. Ochrana proti umělému osvětlení (např. i při řízení v noci).	AS AF	UV	FT
	SF202AF-EU	Ochranné brýle 3M™ SF202	šedý PC Ideální pro mechanickou práci venku.	AS AF	UV	FT

***FT = Náraz s nízkou energií (45 m/s) i v extremních teplotách (- 5 °C / + 55 °C), *AS (ochrana proti poškrábání), *AF (ochrana proti zamlžení), Z (zrcadlo - ochrana proti oslnění)*



Ochrana dýchacího ústrojí

3M™ AURA™ 9300+

Spolehlivá a pohodlná ochrana dýchacích orgánů proti částicím prachu a netěkavým kapalinám. Embosovaný přední panel a vetilek 3M™ Cool Flow™ pro snížení odporu při dýchání. Nastavitelný nosní můstek pro dokonalé přilnutí masky na obličej.

Typ	9312+	9322+	9332+
Třída ochrany	FFP1	FFP2	FFP3
Ochranný faktor*	4 x NPK-P	12 x NPK-P	50 x NPK-P

* NPK-P = Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti.

Ochrana sluchu

Mušlové chrániče 3M™ PELTOR™ X5A

Chrániče s výjmečně 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

Velmi oblíbené 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.
Bezúdržbové. Nízká cena.

Ochrana hlavy

3M™ Peltor™ 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 serie 500 a s mušlovými chrániči 3M™ Peltor™.

3M™ Filtrační polomaska 9928 P2

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

- ochrana proti svářečskému kouři, dýmu a ozónu 10xNPK-P, organické výpary pod NPK-P

Svářečské kukly 3M™ Speedglas™ se již staly nedílnou součástí profesionální svářečské výbavy. V naší řadě svářečských kukel Speedglas 9100, která je špičkou v oboru, máme kukly vycházející vstříc potřebám prakticky každého svářeče.

3M™ Speedglas™ Svářečská kukla 9100 FX

Kukla s odklápěcím předním dílem (pro snadný přechod mezi svářením a broušením) obsahující samozatmívací kazetu nabízí široké zorné pole pro lepší periferní vidění. 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 orgánu (9100FXAir), které lze kombinovat s jednotkami s pohonem vzduchu Adflo™ nebo s regulátorem Versaflo™ V-500E.

3M™ Speedglas™ Svářečská kukla 9100

Kukly 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.

Adflo

Vzduchové jednotky

Versaflo V-500E

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměry mm	Zrnitost	Obj. číslo	Str.
Brusné kotouče	Cubitron™ II	Brusný kotouč	115 x 4,2		81157	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	115 x 7		65510	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	125 x 4,2		81149	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	125 x 7		65509	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	150 x 4,2		81152	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	150 x 7		65492	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	180 x 4,2		81148	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	180 x 7		65493	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	230 x 4,2		81154	4
	Cubitron™ II	Brusný kotouč	230 x 7		65494	4
	3M™ High Performance	T27 - Inox	115 x 6,5		85400	4
	3M™ High Performance	T27 - Inox	125 x 6,5		85405	4
	3M™ High Performance	T27 - Inox	150 x 6,5		85410	4
	3M™ High Performance	T27 - Inox	180 x 7		85415	4
	3M™ High Performance	T27 - Inox	230 x 7		85420	4
	3M™ High Performance	T27 - Litina	115 x 6,5		85401	4
	3M™ High Performance	T27 - Litina	125 x 6,5		85406	4
	3M™ High Performance	T27 - Litina	150 x 6,5		85411	4
	3M™ High Performance	T27 - Litina	180 x 7		85416	4
	3M™ High Performance	T27 - Litina	230 x 7		85421	4
	3M™ High Performance	T27 - Neželezné kovy	115 x 6,5		85402	4
	3M™ High Performance	T27 - Neželezné kovy	125 x 6,5		85407	4
	3M™ High Performance	T27 - Neželezné kovy	150 x 6,5		85412	4
	3M™ High Performance	T27 - Neželezné kovy	180 x 7		85417	4
	3M™ High Performance	T27 - Neželezné kovy	230 x 7		85422	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč středně tvrdý	100 x 6,5		85395	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč středně tvrdý	115 x 6,5		85398	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč středně tvrdý	125 x 6,5		85403	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč středně tvrdý	150 x 6,5		85408	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč středně tvrdý	180 x 7		85413	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč středně tvrdý	230 x 7		85418	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč tvrdý	100 x 6,5		85396	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč tvrdý	115 x 6,5		85399	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč tvrdý	125 x 6,5		85404	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč tvrdý	150 x 6,5		85409	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč tvrdý	180 x 7		85414	4
	3M™ High Performance	T27 - Ocel - kotouč tvrdý	230 x 7		85419	4
	3M GCFGD (20 ks - podložka)	Brusný flexi kotouč GREEN CORPS	115 x 3 x 22	P 36	60630	5
	3M GCFGD (20 ks - podložka)	Brusný flexi kotouč GREEN CORPS	115 x 3 x 22	P 80	60633	5
	3M GCFGD (20 ks - podložka)	Brusný flexi kotouč GREEN CORPS	125 x 3 x 22	P 36	60634	5
	3M GCFGD (20 ks - podložka)	Brusný flexi kotouč GREEN CORPS	125 x 3 x 22	P 80	60637	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	115 x 6,0	30	65616	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	115 x 8,0	30	65518	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	125 x 6,0	30	65527	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	125 x 6,8	30	65536	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	125 x 8,0	30	65528	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	150 x 6,8	30	65540	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	180 x 6,8	30	65548	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	180 x 8,0	30	65541	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	230 x 6,8	30	65555	5
	3M™ Brusný kotouč	černá ocel - modrý	230 x 8,0	30	65549	5
	3M™ Brusný kotouč	kámen a měkké kovy - zelený	115 x 6,0	30	65517	5
	3M™ Brusný kotouč	kámen a měkké kovy - zelený	125 x 6,8	30	65537	5
	3M™ Brusný kotouč	kámen a měkké kovy - zelený	230 x 6,8	30	65556	5
	3M™ Brusný kotouč	nerez - oranžový	115 x 6,0	30	63983	5
	3M™ Brusný kotouč	nerez - oranžový	125 x 6,8	30	63984	5
Řezací kotouče	Cubitron™ II	T41 plochý	115 x 1		65513	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	115 x 1,6		65454	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	125 x 1		65512	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	125 x 1,6		65455	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	125 x 2		65461	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	150 x 1,6		65173	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	180 x 1,6		65456	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	180 x 2		65462	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	230 x 2		65463	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	230 x 2,5		65471	6
	Cubitron™ II	T41 plochý	230 x 3		65487	6
	Cubitron™ II	T42 vypouklý	115 x 2,5		65472	6
	Cubitron™ II	T42 vypouklý	125 x 2,5		65477	6
	Cubitron™ II	T42 vypouklý	180 x 2,5		65479	6
	Cubitron™ II	T42 vypouklý	230 x 2,5		65481	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	115 x 1		85362	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	115 x 1,6		85363	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	115 x 2		85364	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	125 x 1		85370	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	125 x 1,6		85371	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	125 x 2		85372	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	125 x 2,5		85373	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	150 x 1		85377	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	150 x 1,6		85378	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	150 x 2		85379	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	180 x 1,6		85384	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	180 x 2		85385	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	180 x 2,5		85386	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	230 x 2		85391	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Inox	230 x 2,5		85392	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Neželezné kovy	125 x 2		85374	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Neželezné kovy	180 x 2		85388	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Neželezné kovy	230 x 2		85394	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	100 x 1		85356	6

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměry mm	Zrnitost	Obj. číslo	Str.
Řezací kotouče	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	100 x 1,6		85357	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	115 x 1		85358	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	115 x 1,6		85359	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	115 x 2		85360	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	115 x 2,5		85361	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	125 x 1		85365	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	125 x 1,6		85366	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	125 x 2		85367	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	125 x 2,5		85368	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	150 x 1,6		85375	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	150 x 2		85376	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	180 x 2		85381	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	180 x 2,5		85382	6
	3M™ High Performance	T41 plochý - Ocel	230 x 2		85389	6
	3M™ High Performance	T42 vypouklý - Litina	150 x 3,2		85380	6
	3M™ High Performance	T42 vypouklý - Litina	180 x 3,2		85387	6
	3M™ High Performance	T42 vypouklý - Litina	230 x 3,2		85393	6
	3M™ High Performance	T42 vypouklý - Ocel	125 x 3		85369	6
	3M™ High Performance	T42 vypouklý - Ocel	180 x 3		85383	6
	3M™ High Performance	T42 vypouklý - Ocel	230 x 3		85390	6
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	115 x 1,0	46	68008	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	115 x 1,6	46	60829	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	115 x 2,5	36	65521	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	115 x 3,2	30	65522	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	125 x 1,0	46	68009	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	125 x 1,6	46	60830	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	125 x 2,0	36	65526	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	125 x 2,5	36	65531	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	125 x 3,2	30	65532	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	150 x 1,6	36	65539	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	150 x 2,0	30	65538	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	180 x 1,6	36	65542	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	180 x 2,5	30	65543	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	180 x 3,2	30	65544	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	230 x 2,0	36	62923	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - černá ocel - modrý	230 x 3,2	30	65551	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - kámen a měkké kovy - zelený	115 x 1,6	46	65519	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - kámen a měkké kovy - zelený	115 x 3,2	30	65524	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - kámen a měkké kovy - zelený	125 x 1,6	46	65529	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - kámen a měkké kovy - zelený	125 x 3,2	30	65534	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - kámen a měkké kovy - zelený	180 x 3,2	30	65546	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - kámen a měkké kovy - zelený	230 x 3,2	30	65553	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	115 x 1,0	46	68010	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	115 x 1,6	46	60831	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 x 1,0	46	68011	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	125 x 1,6	46	60832	7
	3M™ Řezací kotouč plochý	T41 plochý - nerez - oranžový	230 x 2,0	36	62920	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - černá ocel - modrý	115 x 2,5	30	65520	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - černá ocel - modrý	115 x 3,2	30	65523	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - černá ocel - modrý	125 x 2,5	30	65530	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - černá ocel - modrý	125 x 3,2	30	65533	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - černá ocel - modrý	180 x 3,2	30	65545	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - černá ocel - modrý	230 x 2,5	30	65550	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - černá ocel - modrý	230 x 3,2	30	65552	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - kámen a měkké kovy - zelený	115 x 3,2	30	65525	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - kámen a měkké kovy - zelený	125 x 3,2	30	65535	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - kámen a měkké kovy - zelený	180 x 3,2	30	65546	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - kámen a měkké kovy - zelený	230 x 3,2	30	65554	7
	3M™ Řezací kotouč vypouklý	T42 vypouklý - nerez - oranžový	125 x 3,2	30	64335	7
Lamelové kotouče	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	100 x 16	P 40	65049	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	100 x 16	P 60	65050	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	115 x 22	P 40	65051	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	115 x 22	P 60	65052	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	115 x 22	P 80	65053	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	125 x 22	P 40	65054	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	125 x 22	P 60	65055	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	125 x 22	P 80	65056	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	150 x 22	P 40	65057	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	150 x 22	P 60	65058	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	150 x 22	P 80	65059	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	180 x 22	P 40	65060	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	180 x 22	P 60	65061	8
	3M 967A - kónický	Lamelový kotouč Cubitron™ II - kónický	180 x 22	P 80	65062	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	100 x 16	P 40	65063	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	100 x 16	P 60	65064	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	100 x 16	P 80	65065	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	115 x 22	P 40	65066	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	115 x 22	P 60	65067	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	115 x 22	P 80	65068	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	125 x 22	P 40	65069	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	125 x 22	P 60	65070	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	125 x 22	P 80	65071	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	180 x 22	P 40	65072	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	180 x 22	P 60	65073	8
	3M 967A - plochý	Lamelový kotouč Cubitron™ II - plochý	180 x 22	P 80	65074	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 120	65028	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 40	65025	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 60	65026	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 80	65027	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 120	65036	8

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměry mm	Zrnitost	Obj. číslo	Str.
Lamelové kotouče	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 40	65033	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 60	65034	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 80	65035	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	180 x 22	P 40	65041	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	180 x 22	P 60	65042	8
	3M 566A FLAP DISC CONICAL	Lamelový disk Zirkon	180 x 22	P 80	65043	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 120	65032	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 40	65029	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 60	65030	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	115 x 22	P 80	65031	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 120	65040	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 40	65037	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 60	65038	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	125 x 22	P 80	65039	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	180 x 22	P 40	65045	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	180 x 22	P 60	65046	8
	3M 566A FLAP DISC FLAT	Lamelový disk Zirkon	180 x 22	P 80	65047	8
	3M 577F FLAP CONICAL	Lamelový disk Zirkon	115	P 40	64847	8
	3M 577F FLAP CONICAL	Lamelový disk Zirkon	115	P 60	64849	8
	3M 577F FLAP CONICAL	Lamelový disk Zirkon	115	P 80	64851	8
	3M 577F FLAP CONICAL	Lamelový disk Zirkon	125	P 40	64853	8
	3M 577F FLAP CONICAL	Lamelový disk Zirkon	125	P 60	64855	8
	3M 577F FLAP CONICAL	Lamelový disk Zirkon	125	P 80	64857	8
	3M 577F FLAP FLAT	Lamelový disk Zirkon	115	P 40	64846	8
	3M 577F FLAP FLAT	Lamelový disk Zirkon	115	P 60	64848	8
	3M 577F FLAP FLAT	Lamelový disk Zirkon	115	P 80	64850	8
	3M 577F FLAP FLAT	Lamelový disk Zirkon	125	P 80	64856	8
	3M 577F FLAP FLAT	Lamelový disk Zirkon	125	P 40	64852	8
	3M 577F FLAP FLAT	Lamelový disk Zirkon	125	P 60	64854	8
Fíbrové kotouče	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	115 x 22	P 36+	55075	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	115 x 22	P 60+	27623	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	115 x 22	P 80+	27627	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	125 x 22	P 36+	55073	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	125 x 22	P 60+	27624	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	125 x 22	P 80+	27628	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	150 x 22	P 36+		9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	150 x 22	P 60+		9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	180 x 22	P 36+	27698	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	180 x 22	P 60+	27740	9
	3M 982C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	180 x 22	P 80+	27741	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	115 x 22	P 36+	27619	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	115 x 22	P 60+	27645	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	115 x 22	P 80+	27649	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	125 x 22	P 36+	27618	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	125 x 22	P 60+	27646	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	125 x 22	P 80+	27650	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	180 x 22	P 36+	27744	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	180 x 22	P 60+	27742	9
	3M 987C	Fíbrový kotouč Cubitron™ II	180 x 22	P 80+	27743	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	100 x 16	P 100		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	100 x 16	P 36		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	100 x 16	P 50		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	100 x 16	P 60		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	100 x 16	P 80		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	100 x 16	P 120		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	115 x 22	P 24		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	115 x 22	P 36	88965	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	115 x 22	P 50		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	115 x 22	P 60	88967	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	115 x 22	P 80	99028	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	115 x 22	P 100		9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	115 x 22	P 120	88970	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	127 x 22	P 24	88971	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	127 x 22	P 36	88972	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	127 x 22	P 50	88973	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	127 x 22	P 60	88974	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	127 x 22	P 80	88975	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	127 x 22	P 100	88976	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	127 x 22	P 120	88977	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	178 x 22	P 24	88978	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	178 x 22	P 36	88979	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	178 x 22	P 50	88980	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	178 x 22	P 60	88981	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	178 x 22	P 80	88982	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	178 x 22	P 100	88983	9
	3M 785C	Fíbrový kotouč Cubitron/AlOx	178 x 22	P 120	88984	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	115 x 22	P 120	61753	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	115 x 22	P 24	61747	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	115 x 22	P 36	61748	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	115 x 22	P 50	61749	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	115 x 22	P 60	61750	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	115 x 22	P 80	61751	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	125 x 22	P 120	61760	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	125 x 22	P 36	61755	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	125 x 22	P 50	61756	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	125 x 22	P 60	61757	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	125 x 22	P 80	61758	9
	3M 581C	Fíbrový kotouč Zirkon	180 x 22	P 60	61764	9

	Výrobek	Popis výrobku	Rozměry mm	Zrnitost	Obj. číslo	Str.
Leštící disky Scotch-Brite	3M GB DH	HD - Brusný výsek Scotch-Brite™ na suchém zipu; tvrdost disku - Heavy Duty (P80)	115 x 22	A CRS	60332	11
	3M GB DH	SD - Brusný výsek Scotch-Brite™ na suchém zipu; tvrdost disku - Super Duty (P50)	115 x 22	A CRS	60333	11
	3M GB DH	HD - Brusný výsek Scotch-Brite™ na suchém zipu; tvrdost disku - Heavy Duty (P80)	125 x 22	A CRS	516556	11
	3M GB DH	SD - Brusný výsek Scotch-Brite™ na suchém zipu; tvrdost disku - Super Duty (P50)	125 x 22	A CRS	516558	11
	3M GB DH	SD - Brusný výsek Scotch-Brite™ na suchém zipu; tvrdost disku - Super Duty (P50)	178 x 22	A CRS	60347	11
	3M GB DH	HD - Brusný výsek Scotch-Brite™ na suchém zipu; tvrdost disku - Heavy Duty (P80)	178 x 22	A CRS	60344	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	100	A CRS		11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	100	A MED		11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	100	A VFN		11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	115 x NH	A CRS	65333	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	115 x NH	A MED	65335	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	115 x NH	A VFN	65338	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	115 x NH	S SFN	91508	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	125 x NH	A CRS	65334	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	125 x NH	A MED	65336	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	125 x NH	A VFN	65339	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	125 x 22	A CRS (ES)	91299	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	178 x NH	A CRS	05212	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	115 x 22	A CRS	60981	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	115 x 22	A MED	60982	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	115 x 22	A VFN	60983	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	125 x 22	A VFN	91298	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	178 x NH	A MED	03758	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	178 x NH	A VFN	03756	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	178 x 22	A CRS (ES)	60985	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	178 x 22	A MED	60986	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	178 x 22	A VFN	60987	11
	3M SC DH	Výsek Disk (SC) na suchý zip	125 x 22	A MED	91300	11
	3M SE DH	Výsek Disk (SE) na suchý zip	115	A MED	18476	12
	3M SE DH	Výsek Disk (SE) na suchý zip	125	A MED		12
	3M SE DH	Výsek Disk (SE) na suchý zip	178	A CRS		12
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	125 x 3 x 22	XCS		12
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 22	XCS		12
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 3 x 12,7	CRS		12
	3M RC UW - 9C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 3 x 12,7	XCS		12
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 12,7	XCS		12
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 12,7	CRS		12
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 6 x 22	XCS		12
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	25 x 25 x 4,76	XCS		12
	3M RC UW - 7C	Lisovaný kotouč - Rapid Cut	150 x 12,7 x 12,7	XCS		12
Čisticí disky	3M CG RD	Modrý čisticí kotouč Clean & Strip na podložce ze sklolaminátu - měkčí	115 x 22	X CRS	61174	13
	3M CG DB	Modrý čisticí kotouč Clean & Strip určený k přichycení na podložku pro fíbrové disky - měkčí	115 x 22	X CRS	61172	13
	3M XT RD	Fialový čisticí kotouč Clean & Strip na podložce ze sklolaminátu - tužší	115 x 22	X CRS	05818	13
	3M XT DB	Fialový čisticí kotouč Clean & Strip určený k přichycení na podložku pro fíbrové disky - tužší	115 x 22	X CRS	05816	13
	3M BD ZB	Axiální kartáč Bristle	115 x M14 2	P 50	24539	13
	3M BD ZB	Axiální kartáč Bristle	115 x M14 2	P 80	24538	13
	3M BD ZB	Axiální kartáč Bristle	115 x M14 2	P 120	24539	13
Příslušenství	3M Fibre Disc BUP Ribbed Red	vroubkovaná podložka pod vulkanfíbrové disky (červená)	115		64860	14
	3M Fibre Disc BUP Ribbed Red	vroubkovaná podložka pod vulkanfíbrové disky (červená)	180		64862	14
	3M Fibre Disc BUP Ribbed Red	vroubkovaná podložka pod vulkanfíbrové disky (červená)	125		64861	14
	3M Fibre Disc BUP Ribbed Black	vroubkovaná podložka pod vulkanfíbrové disky (černá)	115		09583	14
	3M Fibre Disc BUP Ribbed Black	vroubkovaná podložka pod vulkanfíbrové disky (černá)	125		09584	14
	3M CENTRE PIN BACK UP PAD	podložka pro disky Scotch-Brite™ se suchým zipem a středovým otvorem	115 / M14		61680	14
	3M CENTRE PIN BACK UP PAD	podložka pro disky Scotch-Brite™ se suchým zipem a středovým otvorem	125 / M14		61681	14
	3M CENTRE PIN BACK UP PAD	podložka pro disky Scotch-Brite™ se suchým zipem a středovým otvorem	178 / M14		61682	14
	3M DH AC Podložka pro kotouče se suchým zipem	Podložka pro kotouče se suchým zipem (středový otvor 9,5 mm)	115 / M14		09562	14
	3M DH AC Podložka pro kotouče se suchým zipem	Podložka pro kotouče se suchým zipem (středový otvor 9,5 mm)	125 / M14		05681	14
	3M DH AC Podložka pro kotouče se suchým zipem	Podložka pro kotouče se suchým zipem (středový otvor 9,5 mm)	178 / M14		01917	14
	3M Podložka pod GCFGD 115/125	Green Corps podložka	86 x 22		60642	14
	3M Podložka pod GCFGD 180 mm	Green Corps podložka	117 x 22		60643	14

	Výrobek	Popis výrobku	Pracovní rizika	Stupeň ochrany		Str.
Ochranné pracovní pomůcky	3M™ 2890	Čirý polykarbonátový (PC) zorník s povrchem AS-AF	záření	BT, UV filtr	2890	15
	3M™ SecureFit™ 401	Čiré ochranné brýle řady 400			SF401	15
	3M™ SecureFit™ 402	Šedé ochranné brýle řady 400			SF402	15
	3M™ SecureFit™ 403	Žluté ochranné brýle řady 400			SF403	15
	3M™ SecureFit™ 408	Zrdcadlově modré ochranné brýle řady 400			SF408	15
	3M™ SecureFit™ 410	Zrdcadlově šedé ochranné brýle řady 400			SF410	15
	3M™ SecureFit™ 201	Čiré ochranné brýle řady 200			SF201	15
	3M™ SecureFit™ 202	Šedé ochranné brýle řady 200			SF202	15
	3M™ SecureFit™ 203	Žluté ochranné brýle řady 200			SF203	15
	AURA™ 9312+	Filtrační polomaska FFP1, výdechový ventilek	chemická; biologická	FFP1	9312+	16
	AURA™ 9322+	Bezúdržbová filtrační polomaska FFP2, s výdechovým ventilkem	chemická; biologická	FFP2	9322+	16
	AURA™ 9332+	Bezúdržbová filtrační polomaska FFP3, s výdechovým ventilkem	chemická; biologická	FFP3	9332+	16
	3M™ PELTOR™ X-series X5A	Mušlové chrániče	hluk 95dB(A) - 110dB(A)	útlum 37 dB(A)	X5A	16
	3M™ PELTOR™ X-series X4A	Mušlové chrániče	hluk 95dB(A) - 110dB(A)	útlum 33 dB(A)	X4A	16
	3M™ E-A-R™ CLASSIC™	Zátkové chrániče sluchu, polštářek	hluk 87dB(A) - 98dB(A)	útlum 28 dB(A)	PP-01-002	16
	G500	3M™ průmyslový set G500, žlutý, s upínacím kolečkem (štít 5F-1, ochranné sluchátka OPTIME I)				17
	3M™ Filtrační polomaska 9928	svářečské kouře a dýmy, O3 10xNPK-P, organické výpary pod NPK-P, výdechový ventilek, omyvatelná dosedací linie	částice: např. Prach/ Aerosol/Ozón / Nepříjmené pachy 10 x NPK-P	FFP2 ; A, B, E, K, AX, HG, kombinace filtrů	9928	17
	9100 FX	Svářečská kukla s odklápěkcím přením dílem	mechanická ; záření - svařování; biologická	filtr 1/1/1/2; vnější sklíčko 1BT, vnitřní sklíčko 1S, kukla B		17
	9100	Svářečská kukla	mechanická ; záření - svařování; biologická	filtr 1/1/1/2; vnější sklíčko 1BT, vnitřní sklíčko 1S, kukla B		17

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

Infolinka - 848 100 303
www.3m.cz
www.Cubitron2.cz

Záruka, omezená náhrada a zřeknutí se odpovědnosti: Využití a výkonnost výrobku 3M u konkrétních způsobů použití může ovlivnit řada faktorů, které jsou mimo kontrolu společnosti 3M a které výhradně zná uživatel a jsou pod jeho kontrolou. Jedině uživatel je sám zodpovědný za posouzení výrobku 3M a za rozhodnutí, zda je tento výrobek vhodný pro konkrétni 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 výrobkové specifikace 3M. SPOLEČNOST 3M NEPOSKYTUJE ŽÁDNE JINÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ UVEDENÉ ANI MLČKY PŘEDPOKLÁDANÉ, MIMO JINÉ VČETNĚ ZÁRUKY PRODEJNOSTI ČI VHODNOSTI KE KONKRÉTNÍMU ÚČELU ANI ŽÁDNOU MLČKY PŘEDPOKLÁDANOU ZÁRUKU NEBO PODMÍNKU VYCHÁZEJÍCÍ Z PRŮBĚHU OBCHODOVÁNÍ, ZE ZVYKLOSTI ČI OBCHODNÍ ZVYKLOSTI. Pokud nebude výrobek 3M vyhovovat této záruce, bude vaši 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

3M, Scotch-Brite, Cubitron, Green Corps, Grinding Aid, Hookit, Speedglas, Adflo, Versaflo, Aura, E-A-R, Peltor a SecureFit, jsou ochrannými známkami společnosti 3M.
Používány dceřinými a sesterskými společnostmi 3M na základě licence.
Prosím recyklujte. Vytištěno v ČR © 3M 2014
Všechna prava vyhrazena.

Arp_023_15