

3M Science.
Applied to Life.™

Neustála inovácia.
Aby sa vám lepšie brúsilo.

Katalóg produktov pre uhlové brúsenie



Presne tvarované zrno. Pre vyššiu efektívitu vašej práce.

Objavte jedinečné vlastnosti presne tvarovaného zrna brúsnych materiálov Cubitron™ II.

Vďaka unikátnemu patentovanému tvaru sa brúsne plochy zrna opotrebovávajú rovnomerne a udržiavajú si svoje hrany neustále ostré. Cubitron™ II teda ponúka oveľa dlhšiu životnosť než bežné keramické brusivá.

Precízne tvarované zrná sa navyše počas rezania a brúsenia menej zahrievajú, čo uľahčuje a urýchľuje vašu prácu. Výsledok bude lepší než kedykoľvek predtým!



**Brúsne materiály
3M™ CUBITRON™ II**

O spoločnosti 3M

Veda... je len veda. Kým nie je aplikovaná.

Naše začiatky boli skromné, ale po viac než 100 rokoch vieme, ako využívať vedu na vylepšenie života každého z nás. V 3M každý deň skúmame, spájame a vynaliezame. Kultúra zdieľania myšlienok a technológií a neustálej inovácie nám umožňujú nachádzať chytré a praktické riešenia problémov všedného života.

3M Slovensko s.r.o. pôsobí ako výhradné zastúpenie spoločnosti 3M na slovenskom trhu. Radíme sa medzi najvýznamnejších partnerov slovenského priemyslu, zdravotníctva, školstva a vedy. Aj v Českej a Slovenskej republike investujeme rozsiahle finančné prostriedky do výskumu a vývoja, a podporujeme tak neustály prúd inovácií. V roku 2016 sme v Prahe otvorili už druhé Inovačné centrum 3M pre vývoj a testovanie zákazníckych aplikácií. Zákazníci v nich spolupracujú s našimi odborníkmi a spoločne objavujú kreatívne riešenia, ktoré pomáhajú ich podnikom rásť a uspieť.

Viac informácií o spoločnosti 3M a našom nasadení pre inovácie nájdete na www.3M.sk alebo www.3Mpribehy.sk

CUBITRON™ II



Našou stále neprekonanou inováciou z roku 2010 je revolučné keramické zrno Cubitron II. Ide o úplne nový tvar keramického zrna, kde jednotlivé zrnká sú presne tvarované do rovnako veľkých a zvisle orientovaných trojuholníkov. Tieto samo ostriace trojuholníky sú navrhnuté tak, aby sa pri opotrebovávaní lámali a aby neustále vznikali nové, super ostré body a hrany, ktoré sa zaboria do kovu ako nôž, namiesto aby ho len odierali alebo kyprili.

Tento jedinečný tvar so sebou nesie taktiež unikátne vlastnosti, ktoré vám úplne zmenia pracovnú produktivitu pri brúsení. Najvýraznejšími vlastnosťami sú minimálne zahrievanie, dlhšia životnosť (až 4× dlhšie než bežné brusivo), vyššia rýchlosť brúsenia a hlavne pohodlnejšie a bezpečnejšie brúsenie.



Technológia
Cubitron™ II



Bežné brusivo

Viac informácií o produktoch a technológii Cubitron™ II nájdete na www.cubitron2.cz

Brúsne kotúče

3M™ Cubitron™ II

Prémiové brúsne kotúče 3M™ Cubitron™ II revolučne menia proces brúsenia. Rýchlejšie uberajú materiál a vydržia dlhšie než konvenčné brúsne kotúče. S technológiou presne tvarovaného keramického zrna 3M™, brusivá Cubitron™ II:

- rýchlejšie uberajú materiál
- zostávajú dlhšie ostré
- vyžadujú nižší prítlak
- pomáhajú znížiť únavu obsluhy
- zvyšujú produktivitu

Hrúbka		Priemer				
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Hrúbka	4,2 mm	x	x	x	x	x
	7 mm	x	x	x	x	x



3M™ High Performance

Rad vysokovýkonných brúsnych kotúčov. Vhodné pre široké spektrum materiálov.

- Modrý kotúč - určený na oceľ
- Oranžový kotúč - určený na nerez
- Žltý kotúč - určený na neželezné kovy
- Fialový kotúč - určený na liatinu



		Materiál – farba											
		Oceľ – tvrdý kotúč – modrý						Oceľ – stredne tvrdý kotúč – modrý					
		Priemer						Priemer					
		100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
Hrúbka	6,5mm	x	x	x	x			x	x	x	x		
	7mm					x	x					x	x

Rezacie kotúče

3M™ Cubitron™ II

Prémiové rezacie kotúče 3M™ Cubitron™ II obsahujú presne tvarované keramické zrna, vďaka ktorému rýchlejšiu uberajú materiál, lepšie chladia a preukazujú vyššiu životnosť než konvenčné rezacie kotúče. Kotúč je vyvinutý pre použitie na všetky druhy kovov, antikorovej ocele a liatiny. Jeho výhodami sú:

- rýchlejší a kvalitnejší rez pri nižšej teplote
- vyšší počet rezných cyklov
- technológia rýchleho chladenia je šetrnejšia k materiálu
- vyššia životnosť kotúča
- pomáha znížiť únavu obsluhy



		Priemer/stredový otvor							
		75 mm		100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
		6,35 mm	10 mm	16 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Hrúbka	1mm	x	x	x	x	x			
	1,6mm				x	x	x	x	
	2mm			x		x		x	x
	2,5mm				○	○		○	⊗
	3mm					○			x

3M™ High Performance

Rad vysokovýkonných rezacích kotúčov. Vhodné pre široké spektrum materiálov.

- Modrý kotúč - určený na oceľ
Oranžový kotúč - určený na nerez
Žltý kotúč - určený na neželezné kovy
Fialový kotúč - určený na liatinu



○ - T41 vypuklý x - T42 ploché		Materiál – farba																
		Oceľ – modrý						Antikoro – oranžový					Neželezné kovy – žltý			Liatina – fialový		
		Priemer						Priemer					Priemer			Priemer		
100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm	150 mm	180 mm	230 mm	125 mm	180 mm	230 mm		
Hrúbka	1mm	x	x	x				x	x	x								
	1,6mm	x	x	x	x			x	x	x	x							
	2mm		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	2,5mm		x	x		x			x		x	x						
	3mm			○			○	○										
3,2mm															○	○	○	

3M™ Rezací kotúč

Kvalitné rezacie kotúče 3M™, ktoré sú vyrábané v troch typoch pre konkrétne použitie.

- Modrý kotúč - určený na oceľ
Oranžový kotúč - určený na nerez
Zelený kotúč - určený na kameň a mäkké kovy



		Materiál – farba														
		Čierna oceľ – modrý					Antikoro – oranžový					Kameň – zelený				
		Priemer					Priemer					Priemer				
Hrúbka	1mm	x	x				x	x				x	x			
	1,6mm	x	x	x	x		x	x				x	x			
	2mm		x	x		x						x	x			
	2,5mm	⊗	⊗		x	○						x	x			
	3,2mm	⊗	⊗		⊗	⊗		○				⊗	⊗		⊗	⊗

Maximálne otáčky sú uvedené na strane 5.



Lamelové kotúče

3M™ Cubitron™ II 967A

Lamelové kotúče 967A obsahujú presne tvarované keramické zrna Cubitron™ II. Sú flexibilnejšie, použiteľné na kútové zvary aj tvarovo náročné povrchy. Obsahujú spojivovú vrstvu Grinding-Aid™ redukujúcu zahrievanie a tvorbu tepelných máp pri procese brúsenia. Preukázateľná dlhšia životnosť keramického zrna Cubitron™ II oproti štandardným A/Z brúsnym lamelovým kotúčom. Podklad: plátno Y-wt.



		Priemer			
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm
Zrnitosť	x - T27 rovné				
	o - T29 kónické				
	⊗ - T27 i T29				
	P 40	⊗	⊗	○	⊗
	P 60	⊗	⊗	○	⊗
	P 80	⊗	⊗	○	⊗

3M™ 566A

Flexibilné lamelové kotúče s minerálom Aluminium Zirkon pre aplikácie na všetkých typoch kovov. V ponuke aj v zrnitosti P120, ktorá je vhodná na zjednotenie a dokončenie práce. Podklad: plátno X-wt heavy.

		Priemer		
		115 mm	125 mm	180 mm
Zrnitosť	x - T27 rovné			
	o - T29 kónické			
	⊗ - T27 i T29			
	P 40	⊗	⊗	⊗
	P 60	⊗	⊗	⊗
	P 80	⊗	⊗	⊗
	P 120	⊗	⊗	

3M™ 577F

Flexibilné lamelové kotúče navrhnuté pre aplikácie vyžadujúce vysoký prítlak. Vzhľadom na použitý minerál Aluminium Zirkon je vhodný pre aplikácie na všetkých typoch kovov. Podklad: polyester Y-wt.

		Priemer	
		115 mm	125 mm
Zrnitosť	x - T27 rovné		
	o - T29 kónické		
	⊗ - T27 i T29		
	P 40	⊗	⊗
	P 60	⊗	⊗
	P 80	⊗	⊗



Fíbrové disk



3M™ Cubitron™ II 982C a 987C

Fíbrové disk Cubitron™ II sú vyrobené s použitím presne tvarovaného keramického zrna 3M™ vytvárajúceho ultraostré, rýchlo odoberajúce body, ktoré sa rovnomerne opotrebovávajú a dobre chladia. Rozpad minerálu je optimalizovaný, a tým je maximalizovaná životnosť disku. Disky 987C obsahujú spojivovú vrstvu Grinding-Aid™ redukujúcu zahrievanie a tvorbu tepelných máp pri procese brúsenia.

- Výhody:

 - vyššia produktivita a výkonnosť
 - dlhšia životnosť
 - pohodlnejšie a bezpečnejšie brúsenie
 - dosiahnutie hladších povrchov
- Cílové aplikácie:

 - odstránenie zvarov, okovín, jamiek a povrchových chýb
 - skosenie
 - zrážanie hrán

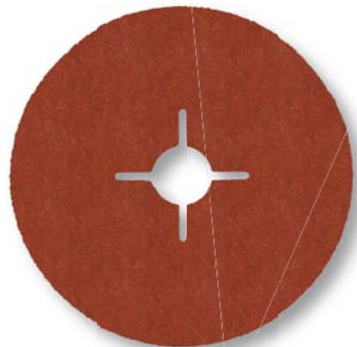
		Priemer							
		982C – disky primárne určené na čiernu ocel'				987C – disky primárne určené na antikoro			
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	115 mm	125 mm	180 mm	
Zrnitosť	P 36+	x	x	x	x	x	x	x	
	P 60+	x	x	x	x	x	x	x	
	P 80+	x	x		x	x	x	x	



3M™ 785C

Štandardný osvedčený rad fíbrových diskov 3M™. Disky disponujú zmesou materiálov korundu a keramického minerálu 3M™ Cubitron™. Keďže disky obsahujú samo chladiacu vrstvu Grinding Aid™, sú tieto disky primárne určené na brúsenie na antikorové ocele. Zaisťujú bezpečnosť obrobku a predĺženú životnosť brusiva.

		Priemer/stredový otvor		
		115 mm 22 mm	125 mm 22 mm	180 mm 22 mm
Zrnitosť	P 24	x	x	x
	P 36	x	x	x
	P 50	x	x	x
	P 60	x	x	x
	P 80	x	x	x
	P 100	x	x	x
	P 120	x	x	x



3M™ 581C

Štandardný fíbrový kotúč osadený minerálom Aluminium Zirkon. Poskytuje štandardný výkon a vytvára rovnomerný povrch. Primárne je určený na brúsenie konštrukčných ocelí, je možné však použiť aj pre aplikácie na brúsenie hliníka, antikora a farebných kovov.

		Priemer/stredový otvor	
		115 mm 22 mm	125 mm 22 mm
Zrnitosť	P 24	x	x
	P 36	x	x
	P 50	x	x
	P 60	x	x
	P 80	x	x
	P 120	x	x



Leštiace disky

Scotch-Brite™

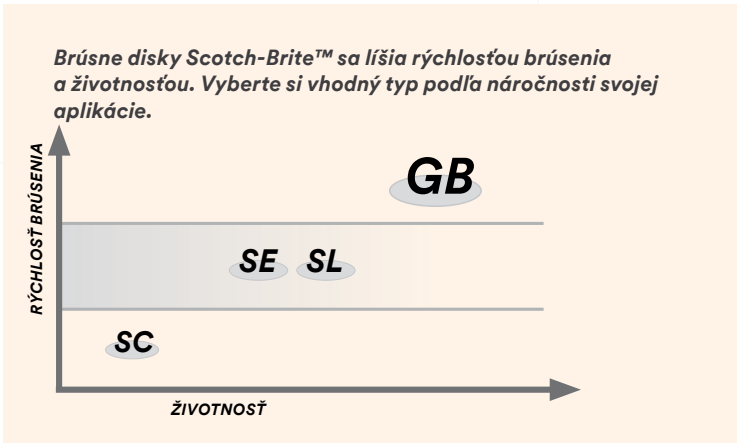
3M™ Scotch-Brite™ leštiace disky na suchý zips

Unikátna technológia, ktorá vás nadchne

Brúsne disky 3M™ Scotch-Brite™ sú vyrobené unikátnou 3M™ technológiou netkanej textílie. Zaujímú výbornou životnosťou a tvarovou prispôsobivosťou. Jednotný povrch je docielený za výrazne kratší čas. Výber je zo štyroch typov v rôznych zrnitostiach od veľmi jemných až po hrubé. Farebné kódovanie zrnitosti zjednodušuje výber vhodného typu.

Systém upevnenia Hookit™

Brúsne disky Scotch-Brite™ ponúkame s dvoma typmi upevnenia. **Plné disky** pripevníte na špeciálnu podložku suchým zipsom. **Disky so stredovým otvorom** upevníte na podložku so stredovým otvorom s presným vycentrovaním, vďaka ktorému znížite vibrácie. Brúsne disky Scotch-Brite™ sa líšia rýchlosťou brúsenia a životnosťou. Vyberte si vhodný typ podľa náročnosti svojej aplikácie.



3M™ Scotch-Brite™ GB-DH brúsne a leštiace disky

Chcete leštiť a brúsiť len s jedným diskom? Umožnia vám to brúsne a leštiace disky 3M™ Scotch-Brite™ GB-DH. Nová technológia spája dlhú životnosť 3M™ Cubitron™ a výborný úber osvedčeného materiálu 3M™ Scotch-Brite™. Brúsne a leštiace disky GB-DH sú absolútnou špičkou vo všestrannosti použitia. Oceníte výnimočne dlhú životnosť a odolnosť proti opotrebovaniu. Dostupné v dvoch tvrdostiach: HD – Heavy Duty (P80) a SD – Super Duty (P50). Na materiál: mäkká oceľ, hliník.

Výhody:

- iba jeden disk na brúsenie aj leštenie
- špičková technológia
- veľmi dlhá životnosť disku
- úspora času skrátením procesu

Cílové aplikácie:

- brúsenie zvarov
- leštenie (matovanie)
- odhľovanie
- finálna úprava

Max. otáčky/min.

115 mm	10 000
125 mm	10 000
180 mm	6 000

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



3M™ Scotch-Brite™ SC-DH leštiace disky

Prémiové leštiace disky 3M™ Scotch-Brite™ SC-DH na úpravu povrchov so systémom prichytenia na suchý zips. Majú schopnosť dokonale zjednotiť povrch po brúsení, a redukovať tým celkový čas práce. Dostupné v hrúbostiach: hrubý (hnedý), stredne hrubý (gaštanový), jemný (modrý), extra jemný (sivý). Na materiál: všetky kovy.

Max. otáčky/min.

115 mm	8 000
125 mm	8 000
150 mm	8 000
178 mm	6 000

Cieľové aplikácie:

- odstránenie hrdze a zafarbenia
- príprava povrchu zvarov
- zníženie nerovností po brúsení

		Priemer/stredový otvor					
		115 mm		125 mm		150 mm	180 mm
Hrubosť		22 mm	-	22 mm	-	-	22 mm
Extra jemný	Sivý		x		x		x
Jemný	Modrý	x	x	x	x	x	x
Stredný	Gaštanový	x	x	x	x	x	x
Hrubý	Hnedý	x	x	x	x	x	x



Vyberte si správny typ podľa vášho použitia

Typ	Vhodné použitie
GB-DH	Odstránenie rýh po brúsení, ľahké brúsenie, odhľovanie, leštenie (matovanie)
SC-DH	Odstránenie rýh po brúsení, finálna povrchová úprava
SE-DH	Odstránenie rýh po brúsení, odhľovanie
SL-DH	Odstránenie rýh po brúsení, finálna povrchová úprava kovov vyžadujúcich agresívnejší úber, dlhá životnosť a pružnosť disku

Vhodné použitie jednotlivých typov

Aplikácia	SC-DH	SE-DH a SL-DH	GB-DH
Odhľovanie	Vhodný	Stredne vhodný	Veľmi vhodný
Brúsenie	Vhodný	Vhodný	Veľmi vhodný
Čistenie	Stredne vhodný	Vhodný	Vhodný
Odstránenie rýh po brúsení	Veľmi vhodný	Veľmi vhodný	Veľmi vhodný
Finálna povrchová úprava	Veľmi vhodný	Veľmi vhodný	Stredne vhodný



3M™ Scotch-Brite™ SL-DH leštiace disky

Produkty s označením SL-DH rozširujú rad SC-DH o hrubšie a agresívnejšie typy materiálu vykazujúce vyššiu životnosť.

Dostupné v dvoch tvrdostiach: HD – Heavy Duty / hnedý (P80) a SD – Super Duty / čierny (P50).

Na materiál: konštrukčné aj antikorové ocele, farebné kovy.



Max. otáčky/min.		Priemer/stredový otvor							
		115 mm		125 mm		180 mm			
Hrubosť		22 mm	-	22 mm	-	22 mm	-		
Heavy Duty (P 80)	Hnedý	x	x	x	x	x			
Super Duty (P 50)	Čierny	x	x	x	x	x			

3M™ Scotch-Brite™ SE-DH leštiace disky

Produkty s označením SE-DH rozširujú rad SC-DH o hrubšie a agresívnejšie typy materiálu vykazujúce vyššiu životnosť na flexibilnejšom podklade, než je používaný v prípade radu SL-DH. Dostupné v hrubostiach: hrubý (hnedý), stredne hrubý (vínovo červený), jemný (zelený).

Max. otáčky/min.		Priemer/stredový otvor							
		115 mm		125 mm		180 mm			
Hrubosť		22 mm	-	22 mm	-	22 mm	-		
Hrubý	Hnedý	x	x				x		
Stredne hrubý	Vínovo červený		x		x				
Jemný	Zelený		x						



3M™ Scotch-Brite™ RC-UW Rapid Cut

Lisované kotúče 3M™ Rapid Cut vznikli spojením dvoch najmodernejších technológií 3M™, brúsneho rúna a precízne tvarovaného zrna. Umožňujú tak rýchlejší proces brúsenia, hladší povrch na dotyk a skvelé ovládanie kotúčov, čo je ideálne na zabrusovanie zvarov.

Dostupné sú v mnohých rozmeroch, ktoré sú k dispozícii na základe individuálneho dopytu.

Tvrdosti kotúčov sú 7C a tvrdší 9C.

Cieľové aplikácie:

- zabrusovanie kútových zvarov
- zabrusovanie vnútorných a vonkajších obvodových zvarov
- náročné odhľovanie závitov a turbín

Max. otáčky/min.		Priemer/stredový otvor					
		25 × 4,76 mm	75 × 9,5 mm	125 × 22 mm		150 × 22 mm	
Tvrdosť/hrúbka		7C	9C	7C	9C	7C	9C
3 mm					x		x
6 mm			x	x	x	x	x
25 mm		x					



Čistiace disky

3M™ Clean & Strip CG – Blue (modré)

Modré čistiace disky „CG“ sú dodávané v dvoch vyhotoveniach pre prichytenie na uhlovú brúsku, pod fíbrovú podložku (CG-DB) a na sklolaminátovej podložke (CG-RD). V priemere 115 mm.

Výhody:

- vysoká pružnosť pri zachovaní agresivity
- vysoká odolnosť proti zanášaniam vďaka otvorenej štruktúre

Cieľové aplikácie:

- čistenie
- odstraňovanie hrdze a starých náterov
- leštenie zvarov



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

Fialové čistiace disky „XT“ tuhšie a agresívnejšie než modré disky „CG“. Sú dodávané v dvoch vyhotoveniach pre prichytenie na uhlovú brúsku, pod fíbrovú podložku (XT-DB) a na sklolaminátovej podložke (XT-RD). V priemere 115 mm.

Cieľové aplikácie:

- agresívnejšie čistenie náročnejších povrchov či konštrukcií pri zachovaní dlhej životnosti kotúča



3M™ Bristle disky – BD-ZB

Axiálne kefy Bristle vyžadujú minimálny tlak od obsluhy a ich maximálna pracovná rýchlosť a systém upevnenia M14 zodpovedá väčšine uhlových brúsok. Priemer 115 mm.

Cieľové aplikácie:

- odstránenie laku, škvrn, lepidiel, opálených stôp po zvaraní, hrdze, silne zoxidovalenej vrstvy a povrchovej kontaminácie z veľkých plôch

Zrnnosť	P 50	Priemer 115 mm
	P 80	Farba
	P 120	Zelená
		Žltá
		Biela



Príslušenstvo

Podložné taniere k fíbovým diskom

Podložné taniere k fíbovým diskom

3M™ ponúka unikátne podložné taniere, ktoré lepšie odvádzajú teplo, a pomáhajú tak lepšie chladieť brúsený materiál. Červené vrúbkované podložné taniere sú špeciálne navrhnuté pre disky Cubitron™ II, aby optimalizovali ich výkon a životnosť.

Vysokovýkonný vrúbkovaný podložný tanier – červený		
Objednávacie číslo	Priemer	Max. otáčky
64860	115 mm x M14	13 200
64861	125 mm x M14	12 000
64862	180 mm x M14	8 500

Vysokovýkonný vrúbkovaný podložný tanier – čierny		
Objednávacie číslo	Priemer	Max. otáčky
09583	115 mm x M14	13 200
09584	125 mm x M14	12 000
09921	180 mm x M14	8 500

Podložné taniere k leštiacim diskom Scotch-Brite™

Podložky k leštiacim diskom Scotch-Brite™ so stredovým otvorom		
Objednávacie číslo	Priemer	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 leštiacim diskom Scotch-Brite™ bez stredového otvoru		
Objednávacie číslo	Priemer	Max. otáčky
09562	115 mm x M14	13 000
05681	125 mm x M14	10 000
01917	180 mm x M14	6 000

Podložné taniere k brúsnym kotúčom Green Corps™

Objednávacie číslo	Priemer	Max. otáčky
60642	115 mm a 125 mm	13 000
60643	180 mm	8 500



Ochranné pracovné pomôcky

Ochrana zraku

3M™ Scotchgard™ 501

Uzavreté polykarbonátové ochranné okuliare 3M™ 501 s nízkym profilom a nastaviteľným náhlavným pásom sú ošetrené vrstvou 3M™ Scotchgard™ – povrchová úprava chráni zorníky dlhšie než tradičné povrchové úpravy proti roseniu. I po niekoľkých umytiach dlhšie zaisťuje kvalitný výhľad aj vo vlhkých a zahmlených prostrediach.

Vlastnosti:

- Optická trieda 1 – vhodné aj na dlhodobé nosenie
- Okuliare majú povrchovú úpravu proti zaroseniu Scotchgard™ Anti-Fog a zároveň proti poškrabaniu (Anti-Scratch)
- Spĺňa požiadavky na označenie K (odolnosť proti poškodeniu povrchu jemnými časticami) a N (odolnosť šošoviek proti zaroseniu) podľa ČSN EN166
- Ponúka excelentnú ochranu proti UV žiareniu
- Možnosť pripojenia dioptrickej vložky GG500PI-EU

3M™ 2890

Spôľahlivá ochrana zraku pri brúsení. Skvele sa prispôsobia tvári vďaka modernému tenkému vyhotoveniu. Nepriame vetranie zlepšuje cirkuláciu vzduchu. Lhké (99 g) pre vyššie pohodlie pri nosení. Možnosť náhradných zorníkov (kód: 289). Mäkká a pohodlná dosadacia línia. Široké, ľahko nastaviteľné pásy cez hlavu pre pohodlné nosenie. Kompatibilita s polomaskami a respirátormi 3M. Mechanická odolnosť BT t. j. náraz častice so strednou energiou (120 m/s) aj v extrémnych teplotách (-5 °C/+55 °C). Povrch AS-AF (ochrana proti poškrabaniu a zaroseniu), UV filter.

3M™ SecureFit™

Ultraľhké (19 g) dizajnové ochranné okuliare rad 200 a 400 obsahujúce vysokokvalitný, nerecyklovaný poly karbonát absorbujúci 99,9 % UV a UVB žiarenia. Bočnice okuliarov sú špeciálne prispôbené pre pohodlné nosenie a kompatibilitu s mušľovými chráničmi X-series

Nie sú primárne určené ako ochrana pri brúsení uhlovou brúskou.

Kód produktu	Popis	Typ (farba) zorníkov	Povrch*	Filter	Mechanická odolnosť**
SF401AF-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF401	číry PC – Ideálny na mechanickú prácu vnútri	AS AF	UV	FT
SF403AF-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF403	žltý PC – Ideálny na kontrolu povrchu. Ochrana proti umelému osvetleniu (napr. aj pri šoférovaní v noci)	AS AF	UV	FT
SF402AF-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF402	sivý PC – Ideálny na mechanickú prácu vonku	AS AF	UV	FT
SF408AS-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF408	zrkadlový modrý PC – Obľúbené okuliare na šport či prácu na záhrade	AS Z	UV	FT
SF410AS-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF410	zrkadlový sivý PC I/O – Ideálny pre vodičov (ochrana proti oslneniu aj pri prechádzaní medzi vnútorným a vonkajším priestorom)	AS Z	UV	FT

Kód produktu	Popis	Typ (farba) zorníkov	Povrch*	Filter	Mechanická odolnosť**
SF201AF-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF201	číry PC – Ideálny na mechanickú prácu vnútri	AS AF	UV	FT
SF203AF-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF203	žltý PC – Ideálny na kontrolu povrchu. Ochrana proti umelému osvetleniu (napr. aj pri šoférovaní v noci)	AS AF	UV	FT
SF202AF-EU	Ochranné okuliare 3M™ SF202	sivý PC – Ideálny na mechanickú prácu vonku	AS AF	UV	FT

*AS (ochrana proti poškrabaniu), *AF (ochrana proti zaroseniu), Z (zrkadlo – ochrana proti oslneniu)
**FT = Náraz s nízkou energiou (45 m/s) aj v extrémnych teplotách (- 5 °C / + 55 °C)



NOVINKA

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

3M™ AURA™ 9300+

Spoločná a pohodlná ochrana dýchacích orgánov proti časticiam prachu a neprchavým kvapalinám. Embosovaný predný panel a ventilček 3M™ Cool Flow™ znižuje odpor pri dýchaní. Nastaviteľný nosný mostík dokonale prilieha masku na tvár.

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

* NPK-P = Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku.

3M™ Filtračná polomaska 9928 P2

Robustná konštrukcia (odolné voči pretlačeniu, prispôsobivosť väčším tvarom tváre), ventilček 3M™ Cool Flow™ pre zníženie odporu v dýchaní, 4-bodové nastaviteľné opletané hlavové pásy, kompatibilná s produktmi 3M (ochrana zraku, sluchu a zvrátenie).
• ochrana proti zvrátskému dymu a ozónu 10xNPK-P, organické výpary pod NPK-P

Ochrana sluchu

Mušľové chrániče 3M™ PELTOR™ X5A

Chrániče s výnimočne vysokým útlmom (až 37 dB) – najvyšší na trhu. Majú mäkké, široké tesniace krúžky, ktoré znižujú tlak na uši a zvyšujú pohodlie. Robustné mušle s veľkým priestorom pomáhajú minimalizovať nárast teploty a vlhkosti. Sú prekvapivo ľahké.

Mušľové chrániče 3M™ PELTOR™ X4A

Veľmi obľúbené nízko profilové chrániče, ktoré napriek tomu majú veľmi vysoký útlm (až 33 dB). Navyše široké tesniace krúžky znižujú tlak na uši a zvyšujú pohodlie. Mušle s veľkým priestorom vnútri pomáhajú minimalizovať nárast teploty a vlhkosti a sú veľmi ľahké.

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

Odolné proti vlhkosti. Úroveň útlmu 28 dB. Bez údržbové. Nízka cena.



Ochrana hlavy

3M™ Peltor™ Priemyselný set G500

Ochrana tváre proti odletujúcim časticiam, mechanická odolnosť B (častice letiace strednou energiou nárazu 120 m/s), ochrana sluchu Optime I (27 dB). Obsahuje upínacie koliesko na nastavenie veľkosti a vymeniteľné plastové potítko. Je plne kompatibilný s tvárovými štítlami série 500 a s mušľovými chráničmi 3M™ Peltor™.



Zváračské kukly

Zváračské kukly 3M™ Speedglas™ sa už stali neoddeliteľnou súčasťou profesionálnej zvrátskej výbavy. V našom rade zvrátskych kukiel Speedglas 9100, ktorý je špičkou v odbore, máme kukly vychádzajúce v ústrety potrebám prakticky každého zvrátsa.

3M™ Speedglas™ Zváračská kukla 9100 FX

Kukla s odklápacím predným dielom (na jednoduchý prechod medzi zvrátsaním a brúsením) obsahujúca samo zatmievajúcu kazetu ponúka široké zorné pole pre lepšie periférne videnie. Stupeň zatemnenia 5, teplotná odolnosť -5 °C až +55 °C. Chráni hlavu, tvár a zrak proti žiaru a iskrám. Dostupné sú aj varianty s kompletnými systémami na ochranu dýchacích orgánov (9100FXAir), ktoré je možné kombinovať s jednotkami s pohonom vzduchu Adflo™ alebo s regulátorom Versaflo™ V-500E.



3M™ Speedglas™ Zváračská kukla 9100

Kukly Speedglas z radu 9100 majú vynikajúcu optiku a veľké zorné pole. Obsahuje vysoko pohodlný náhlavný kríž, teplotná odolnosť -5 °C až +55 °C. Chráni hlavu, tvár a zrak proti žiaru a iskrám. Dostupné sú aj varianty s kompletnými systémami na ochranu dýchacích orgánov (9100Air), ktoré je možné kombinovať s jednotkami s pohonom vzduchu Adflo™ alebo s regulátorom Versaflo™ V-500E.



Adflo

Vzduchové jednotky



Versaflo V-500E

Brúsne kotúče

Výrobok	Rozmery	Zmltosť	Obj. číslo	Str.
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	115 x 4,2		81157	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	125 x 4,2		81149	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	150 x 4,2		81152	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	180 x 4,2		81148	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	230 x 4,2		81154	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	115 x 7		65510	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	125 x 7		65509	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	150 x 7		65492	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	180 x 7		65493	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II	230 x 7		65494	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II - NOVÝ*	115 x 7		94003-Q	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II - NOVÝ*	125 x 7		94002-Q	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II - NOVÝ*	150 x 7		94001-Q	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II - NOVÝ*	180 x 7		94000-Q	4
Brúsny kotúč 3M™ Cubitron™ II - NOVÝ*	230 x 7		93999-Q	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-hart	100 x 6,5		85396	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-hart	115 x 6,5		85399	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-hart	125 x 6,5		85404	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-hart	150 x 6,5		85409	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-hart	180 x 7		85414	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-hart	230 x 7		85419	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-mediun	100 x 6,5		85395	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-mediun	115 x 6,5		85398	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-mediun	125 x 6,5		85403	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-mediun	150 x 6,5		85408	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-mediun	180 x 7		85413	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-mediun	230 x 7		85418	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, oranžový	115 x 6,5		85400	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, oranžový	125 x 6,5		85405	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, oranžový	150 x 6,5		85410	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, oranžový	180 x 7		85415	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, oranžový	230 x 7		85420	4

Rezacie kotúče

Výrobok	Rozmery	Zmltosť	Obj. číslo	Str.
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	75 x 1 x 6,35		65450	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	75 x 1 x 10		65171	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	100 x 1 x 16		65502	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	100 x 2 x 16		65501	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	115 x 1		65513	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	115 x 1,6		65454	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	125 x 1		65512	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	125 x 1,6		65455	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	125 x 2		65461	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	150 x 1,6		65173	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	180 x 1,6		65456	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	180 x 2		65462	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	230 x 2		65463	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	230 x 2,5		65471	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T41	230 x 3		65487	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T42	115 x 2,5		65472	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T42	125 x 2,5		65477	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T42	125 x 3		65490	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T42	180 x 2,5		65479	6
Rezací kotúč 3M™ Cubitron™ II, T42	230 x 2,5		65481	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	100 x 1		85356	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	100 x 1,6		85357	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	115 x 1		85358	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	115 x 1,6		85359	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	115 x 2		85360	6

Výrobok	Rozmery	Zmltosť	Obj. číslo	Str.
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, žltý	115 x 6,5		85402	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, žltý	125 x 6,5		85407	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, žltý	150 x 6,5		85412	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, žltý	180 x 7		85417	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, žltý	230 x 7		85422	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, fialový	115 x 6,5		85401	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, fialový	125 x 6,5		85406	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, fialový	150 x 6,5		85411	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, fialový	180 x 7		85416	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, fialový	230 x 7		85421	4
Brúsny kotúč 3M™ Green Corps	115 x 3 x 22	P 36	60630	5
Brúsny kotúč 3M™ Green Corps	115 x 3 x 22	P 80	60633	5
Brúsny kotúč 3M™ Green Corps	125 x 3 x 22	P 36	60634	5
Brúsny kotúč 3M™ Green Corps	125 x 3 x 22	P 80	60637	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	115 x 6,0	30	65616	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	115 x 8,0	30	65518	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	125 x 6	30	65527	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	125 x 6,8	30	65536	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	125 x 8	30	65528	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	150 x 6,8	30	65540	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	180 x 6,8	30	65548	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	180 x 8,0	30	65541	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	230 x 6,8	30	65555	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, modrý	230 x 8,0	30	65549	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, oranžový	115 x 6,0	30	63983	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, oranžový	125 x 6,8	30	63984	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, oranžový	180 x 6,8	31	63985	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, oranžový	230 x 6,8	32	63986	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, zelený	115 x 6,0	30	65517	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, zelený	125 x 6,8	30	65537	5
Brúsny kotúč 3M™, T27, zelený	230 x 6,8	30	65556	5

Výrobok	Rozmery	Zmltosť	Obj. číslo	Str.
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	115 x 2,5		85361	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	125 x 1		85365	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	125 x 1,6		85366	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	125 x 2		85367	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	125 x 2,5		85368	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	150 x 1,6		85375	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	150 x 2		85376	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	180 x 2		85381	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	180 x 2,5		85382	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, modrý	230 x 2		85389	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	115 x 1		85362	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	115 x 1,6		85363	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	115 x 2		85364	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	125 x 1		85370	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	125 x 1,6		85371	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	125 x 2		85372	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	125 x 2,5		85373	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	150 x 1		85377	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	150 x 1,6		85378	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	150 x 2		85379	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	180 x 1,6		85384	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	180 x 2		85385	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	180 x 2,5		85386	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	230 x 2		85391	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, oranžový	230 x 2,5		85392	6

Rezacie kotúče

Výrobok	Rozmery	Zmltosť	Obj. číslo	Str.
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, fialový	125 x 2		85374	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, fialový	180 x 2		85388	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T41, fialový	230 x 2		85394	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T42, modrý	125 x 3		85369	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T42, modrý	180 x 3		85383	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T42, modrý	230 x 3		85390	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T42, žltý	150 x 3,2		85380	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T42, žltý	180 x 3,2		85387	6
Rezací kotúč 3M™ High Performance, T42, žltý	230 x 3,2		85393	6
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	115 x 1	46	68008	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	115 x 1,6	46	60829	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	115 x 2,5	36	65521	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	115 x 3,2	30	65522	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	125 x 1	46	68009	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	125 x 1,6	46	60830	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	125 x 2,0	36	65526	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	125 x 2,5	36	65531	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	125 x 3,2	30	65532	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	150 x 1,6	36	65539	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	150 x 2	30	65538	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	180 x 1,6	36	65542	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	180 x 2,5	30	65543	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	180 x 3,2	30	65544	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	230 x 2,0	36	62923	7
Rezací kotúč 3M™, T41, modrý	230 x 3,2	30	65551	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	115 x 1	46	68010	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	115 x 1,6	46	60831	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	125 x 1	46	68011	7

Lamelové kotúče

Výrobok	Rozmery	Zmltosť	Obj. číslo	Str.
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	115 x 22	P 40	65051	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	115 x 22	P 60	65052	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	115 x 22	P 80	65053	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	125 x 22	P 40	65054	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	125 x 22	P 60	65055	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	125 x 22	P 80	65056	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	150 x 22	P 40	65057	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	150 x 22	P 60	65058	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	150 x 22	P 80	65059	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	180 x 22	P 40	65060	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	180 x 22	P 60	65061	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T29	180 x 22	P 80	65062	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	115 x 22	P 40	65066	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	115 x 22	P 60	65067	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	115 x 22	P 80	65068	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	125 x 22	P 40	65069	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	125 x 22	P 60	65070	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	125 x 22	P 80	65071	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	180 x 22	P 40	65072	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	180 x 22	P 60	65073	8
Lamelový kotúč 3M™ Cubitron™ II 967A, T27	180 x 22	P 80	65074	8
Lamelový kotúč 3M™ 566A Zirkon, T29	115 x 22	P 40	65025	8
Lamelový kotúč 3M™ 566A Zirkon, T29	115 x 22	P 60	65026	8
Lamelový kotúč 3M™ 566A Zirkon, T29	115 x 22	P 80	65027	8
Lamelový kotúč 3M™ 566A Zirkon, T29	115 x 22	P 120	65028	8
Lamelový kotúč 3M™ 566A Zirkon, T29	125 x 22	P 40	65033	8
Lamelový kotúč 3M™ 566A Zirkon, T29	125 x 22	P 60	65034	8
Lamelový kotúč 3M™ 566A Zirkon, T29	125 x 22	P 80	65035	8

Výrobok	Rozmery	Zmltosť	Obj. číslo	Str.
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	125 x 1,6	46	60832	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	180 x 1,6	36	62917	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	180 x 2	36	62918	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	180 x 2,5	30	62918	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	230 x 2,0	36	62920	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	230 x 2,5	30	62921	7
Rezací kotúč 3M™, T41, oranžový	230 x 3,2	30	62922	7
Rezací kotúč 3M™, T41, zelený	115 x 1,6	46	65519	7
Rezací kotúč 3M™, T41, zelený	115 x 3,2	30	65524	7
Rezací kotúč 3M™, T41, zelený	125 x 1,6	46	65529	7
Rezací kotúč 3M™, T41, zelený	125 x 3,2	30	65534	7
Rezací kotúč 3M™, T41, zelený	180 x 3,2	30	65546	7
Rezací kotúč 3M™, T41, zelený	230 x 3,2	30	65553	7
Rezací kotúč 3M™, T42, modrý	115 x 2,5	30	65520	7
Rezací kotúč 3M™, T42, modrý	115 x 3,2	30	65523	7
Rezací kotúč 3M™, T42, modrý	125 x 2,5	30	65530	7
Rezací kotúč 3M™, T42, modrý	125 x 3,2	30	65533	7
Rezací kotúč 3M™, T42, modrý	180 x 3,2	30	65545	7
Rezací kotúč 3M™, T42, modrý	230 x 2,5	30	65550	7
Rezací kotúč 3M™, T42, modrý	230 x 3,2	30	65552	7
Rezací kotúč 3M™, T42, oranžový	125 x 3,2	30	64335	7
Rezací kotúč 3M™, T42, oranžový	180 x 3,2	30	64336	7
Rezací kotúč 3M™, T42, oranžový	230 x 3,2	30	64337	7
Rezací kotúč 3M™, T42, zelený	115 x 3,2	30	65525	7
Rezací kotúč 3M™, T42, zelený	125 x 3,2	30	65535	7
Rezací kotúč 3M™, T42, zelený	180 x 3,2	30	65546	7
Rezací kotúč 3M™, T42, zelený	230 x 3,2	30	65554	7

Fíbrové disky

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	115 x 22	P 36+	55075	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	115 x 22	P 60+	27623	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	115 x 22	P 80+	27627	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	125 x 22	P 36+	55073	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	125 x 22	P 60+	27624	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	125 x 22	P 80+	27628	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	150 x 22	P 36+		9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	150 x 22	P 60+		9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	180 x 22	P 36+	27698	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	180 x 22	P 60+	27740	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 982C	180 x 22	P 80+	27741	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	115 x 22	P 36+	27619	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	115 x 22	P 60+	27645	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	115 x 22	P 80+	27649	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	125 x 22	P 36+	27618	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	125 x 22	P 60+	27646	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	125 x 22	P 80+	27650	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	180 x 22	P 36+	27744	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	180 x 22	P 60+	27742	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™ II 987C	180 x 22	P 80+	27743	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	115 x 22	P 24	88964	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	115 x 22	P 36	88965	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	115 x 22	P 50	88966	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	115 x 22	P 60	88967	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	115 x 22	P 80	88968	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	115 x 22	P 100	88969	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	115 x 22	P 120	88970	9

Leštiace disky Scotch Brite™

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ GB DH, výsek, HD	115 x 22	A CRS	60332	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ GB DH, výsek, SD	115 x 22	A CRS	60333	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ GB DH, výsek, HD	125 x 22	A CRS	516556	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ GB DH, výsek, SD	125 x 22	A CRS	516558	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ GB DH, výsek, HD	180 x 22	A CRS	60347	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ GB DH, výsek, SD	180 x 22	A CRS	60344	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	115 x NH	S SFN	91508	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	115 x NH	A VFN	65338	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	115 x NH	A MED	65335	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	115 x NH	A CRS	65333	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	115 x 22	A VFN	60983	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	115 x 22	A MED	60982	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	115 x 22	A CRS	60981	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	125 x NH	S SFN	48562	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	125 x NH	A VFN	65339	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	125 x NH	A MED	65336	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	125 x NH	A CRS	65334	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	125 x 22	A VFN	91298	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	125 x 22	A MED	91300	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	125 x 22	A CRS (ES)	91299	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	150 x NH	A VFN	109218	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	150 x NH	A MED	109220	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	150 x NH	A CRS		11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	180 x 22	A VFN	60987	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	180 x 22	A MED	60986	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	180 x 22	A CRS (ES)	60985	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	180 x NH	S SFN	03755	11

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	125 x 22	P 24	88971	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	125 x 22	P 36	88972	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	125 x 22	P 50	88973	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	125 x 22	P 60	88974	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	125 x 22	P 80	88975	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	125 x 22	P 100	88976	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	125 x 22	P 120	88977	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	180 x 22	P 24	88978	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	180 x 22	P 36	88979	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	180 x 22	P 50	88980	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	180 x 22	P 60	88981	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	180 x 22	P 80	88982	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	180 x 22	P 100	88983	9
Fibrový disk 3M™ Cubitron™/AlOx 785C	180 x 22	P 120	88984	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	115 x 22	P 24	61747	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	115 x 22	P 36	61748	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	115 x 22	P 50	61749	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	115 x 22	P 60	61750	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	115 x 22	P 80	61751	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	115 x 22	P 120	61753	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	125 x 22	P 24	61754	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	125 x 22	P 36	61755	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	125 x 22	P 50	61756	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	125 x 22	P 60	61757	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	125 x 22	P 80	61758	9
Fibrový disk 3M™ Zirkon 581C	125 x 22	P 120	61760	9

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	180 x NH	A VFN	03756	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	180 x NH	A MED	03758	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SC DH, výsek	180 x NH	A CRS	05212	11
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, HD, výsek	115 x 22	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, SD, výsek	115 x 22	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, HD, výsek	115 x NH	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, SD, výsek	115 x NH	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, HD, výsek	125 x 22	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, SD, výsek	125 x 22	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, HD, výsek	125 x NH	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, SD, výsek	180 x 22	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SL DH, HD, výsek	180 x 22	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SE DH, výsek	115 x NH	A CRS	18079	12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SE DH, výsek	115 x 22	A CRS	60984	12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SE DH, výsek	115 x NH	A MED	18476	12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SE DH, výsek	115 x NH	A FIN		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SE DH, výsek	125 x NH	A MED		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ SE DH, výsek	180 x NH	A CRS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 7C	25 x 25 x 4,76	XCS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 9C	75 x 6 x 9,5	XCS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 7C	125 x 6 x 22	XCS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 9C	125 x 3 x 22	XCS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 9C	125 x 6 x 22	XCS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 7C	150 x 6 x 22	XCS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 9C	150 x 3 x 22	XCS		12
Leštiace disky Scotch Brite™ 3M™ RC UW - Rapid Cut, 9C	150 x 6 x 22	XCS		12

Čistiace disky

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
Čistiaci disk 3M™ CG RD modrý Clean & Strip	115 x 22	X CRS	61174	13
Čistiaci disk 3M™ CG DB modrý Clean & Strip	115 x 22	X CRS	61172	13
Čistiaci disk 3M™ XT RD fialový Clean & Strip	115 x 22	X CRS	05818	13
Čistiaci disk 3M™ XT DB fialový Clean & Strip	115 x 22	X CRS	05816	13

Príslušenstvo

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
3M™ Vrubkovaná podložka pod fíbrové disky (červená)	115		64860	14
3M™ Vrubkovaná podložka pod fíbrové disky (červená)	180		64862	14
3M™ Vrubkovaná podložka pod fíbrové disky (červená)	125		64861	14
3M™ Vrubkovaná podložka pod fíbrové disky (čierna)	115		09583	14
3M™ Vrubkovaná podložka pod fíbrové disky (čierna)	125		09584	14
3M™ Vrubkovaná podložka pod fíbrové disky (čierna)	180		09921	14
3M™ Podložka pre disky Scotch-Brite™, so stred. otvorom	115 / M14		61680	14

Ochranné pracovné pomôcky

Popis výrobku	Obj. č.	Str.
Uzavreté ochranné okuliare 3M™ Scotchgard™ 501, číre	GG501SGAF-EU	15
Dioptrická vložka pre okuliare GG501SGAF-EU	GG500PI-EU	15
Uzavreté ochranné okuliare 3M™ 2890, číre	2890	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 401, číre	SF401AF-EU	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 402, sivé	SF402AF-EU	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 403, žlté	SF403AF-EU	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 408, modré, zrkadlové	SF408AS-EU	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 410, sivé, zrkadlové	SF410AS-EU	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 201, číre	SF201AF-EU	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 202, sivé	SF202AF-EU	15
Ochranné okuliare 3M™ SecureFit™ 203, žlté	SF203AF-EU	15

Poznámky

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
Čistiaci disk 3M™ Bristle™ BD-ZB, axiálny	115 x M14 2	P 50	24539	13
Čistiaci disk 3M™ Bristle™ BD-ZB, axiálny	115 x M14 2	P 80	24538	13
Čistiaci disk 3M™ Bristle™ BD-ZB, axiálny	115 x M14 2	P 120	24539	13

Výrobok	Rozmery	Zrntosť	Obj. číslo	Str.
3M™ Podložka pre disky Scotch-Brite™, so stred. otvorom	125 / M14		61681	14
3M™ Podložka pre disky Scotch-Brite™, so stred. otvorom	180 / M14		61682	14
3M™ Podložka pre disky Scotch-Brite™, bez stred. otvoru	115 / M14		09562	14
3M™ Podložka pre disky Scotch-Brite™, bez stred. otvoru	125 / M14		05681	14
3M™ Podložka pre disky Scotch-Brite™, bez stred. otvoru	180 / M14		01917	14
3M™ Podložka pre disky 3M™ Green Corps 115/125	86 x 22		60642	14
3M™ Podložka pre disky 3M™ Green Corps 180	117 x 22		60643	14

Popis výrobku	Obj. č.	Str.
Filtračná polomaska 3M™ AURA™ 9312+, FFP1	9312+	16
Filtračná polomaska 3M™ AURA™ 9322+ , FFP2	9322+	16
Filtračná polomaska 3M™ AURA™ 9332+, FFP3	9332+	16
Filtračná polomaska 3M™ 9928, FFP2	9928	16
Mušňové chrániče 3M™ PELTOR™ X5A	X5A	16
Mušňové chrániče 3M™ PELTOR™ X4A	X4A	16
Zátkové chrániče sluchu 3M™ E-A-R™ CLASSIC SOFT™	PP-01-002	17
Priemyselný set 3M™ Peltor™ G500	G500	17
Zváračská kukla 3M™ Speedglas™ 9100FX	9100FX	17
Zváračská kukla 3M™ Speedglas™ 9100	9100	17

Otestujte produkty 3M v našom novom inovačnom centre

Spoločnosť 3M podporuje neustály prúd inovácií a investuje nemalé finančné prostriedky do výskumu a vývoja. V roku 2016 sme v Prahe otvorili už druhé inovačné centrum 3M. V novom inovačnom centre je možné s rozsiahlym technickým zázemím vyvíjať a testovať zákaznícke aplikácie.

Snažíme sa nájsť optimálne riešenie a uspokojiť zákazníkov v oblastiach brúsenia a úpravy povrchu i návrhov vhodných ochranných prostriedkov.

V oblasti brúsenia a úpravy povrchu ponúkame riešenia v širokom spektre aplikácií od odberového a hrubého brúsenia až po aplikácie zjednocovania povrchu, čistenia a leštenia.

- Testovanie nových aplikácií
- Porovnanie produktov
- Školenie pre distribútorov

Možnosti inovačného centra

- Vývoj nových procesov s aplikáciou produktov 3M na reálnych dieloch, komunikácia so zákazníkmi, predstavenie a testovanie navrhnutého riešenia priamo vo výrobe u zákazníka
- Optimalizácia existujúcich výrobných procesov s využitím produktov 3M – riešenie nedostatkov, zrýchlenie procesu, úspory energie
- Možnosť praktického porovnania produktov
- Zaisťovanie vzoriek produktov 3M na otestovanie zákazníkom vo výrobe, možnosť požičania elektrického a pneumatického náradia
- Technický servis a poradenstvo
- Školenie produktov 3M a ich aplikácií pre distribútorov a zákazníkov.

Na testovanie a praktické prezentácie je možné využiť:

- Mobilnú odsávaciu jednotku s filtrom na produkty brúsenia
- Odsávaný stôl na odberové brúsenie
- Brúsky, leštičky (elektrické, pneumatické)
- Rozvod tlakového vzduchu až 9 barov s možnosťou regulácie

Okrem zázemia na uhlové brúsenie je inovačné centrum vybavené i množstvom ďalšieho technického vybavenia:

- Ručná brúska s ohybnými hriadeľmi s príslušenstvom
- Stacionárne pásové brúsky na odberové brúsenie a úpravy povrchu
- Brúska s premennými otáčkami (odhľovanie, kefovanie, leštenie, čistenie)
- Centerless s dvomi hlavami na brúsenie a úpravu povrchu tyčí a rúrok
- Pásová rovinňá brúska na brúsenie a úpravu povrchu plochých tyčí
- Hluková kabína na testovanie slúchadiel



Obsah

Brúsne kotúče

3M™ Cubitron™ II
3M™ High Performance
3M™ Green Corps™
Brúsny kotúč 3M™

4

Rezné kotúče

3M™ Cubitron™ II
3M™ High Performance
Rezací kotúč 3M™

6

7

Lamelové kotúče

3M™ Cubitron™ II
3M™ 566A
3M™ 577F

8

Fibrové disky

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

9

Leštiace disky

3M™ Scotch-Brite™ brúsne disky na suchý zips
3M™ Scotch-Brite™ GB-DH brúsne a leštiace disky
3M™ Scotch-Brite™ SC-DH leštiace disky
3M™ Scotch-Brite™ SL-DH leštiace disky
3M™ Scotch-Brite™ SE-DH leštiace disky
3M™ Scotch-Brite™ Rapid Cut

10

11

12

Čistiace disky

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

13

Príslušenstvo

Podložky k fibrovým diskom
Podložky k leštiacim diskom Scotch-Brite™
Podložné taniere k brúsnym kotúčom Green Corps™

14

Ochranné pomôcky

Ochrana zraku
Ochrana dýchacieho ústrojenstva
Ochrana sluchu
Ochrana hlavy

15

16

17

Register

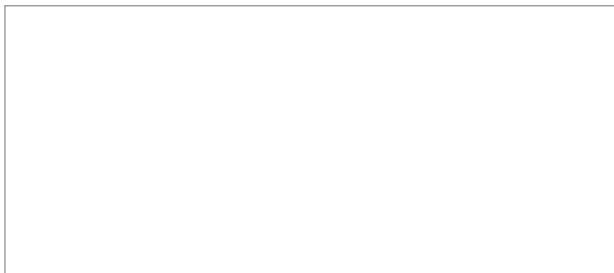
18–21

Inovačné centrum

22



Kvôli objednaníu alebo bližším informáciám sa obráťte
na autorizovaného distribútora 3M:



Záruka, obmedzená náhrada a zrieknutie sa zodpovednosti: Využitie a výkonnosť výrobku 3M pri konkrétnych spôsoboch použitia môže ovplyvniť rad faktorov, ktoré sú mimo kontroly spoločnosti 3M a ktoré výhradne pozná používateľ a sú pod jeho kontrolou. Jedine používateľ je sám zodpovedný za posúdenie výrobku 3M a za rozhodnutie, či je tento výrobok vhodný na konkrétny účel a na spôsob použitia používateľom. Ak nie je na príslušnom balení alebo v produktovej literatúre k výrobku 3M konkrétne uvedená dodatočná záruka, ručí 3M za to, že v čase odoslania spĺňa každý výrobok 3M príslušné výrobkové špecifikácie 3M. SPOLOČNOSŤ 3M NEPOSKYTUJE ŽIADNE INÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNE UVEDENÉ ANI MLČKY PREDPOKLADANÉ, OKREM INÉHO VRÁTANE ZÁRUKY PREDAJNOSTI ČI VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL ANI ŽIADNU MLČKY PREDPOKLADANÚ ZÁRUKU ALEBO PODMIENKU VYCHÁDZAJÚCU Z PRIEBEHU OBCHODOVANIA, ZO ZVYKLOSTI ČI OBCHODNEJ ZVYKLOSTI. Ak nebude výrobok 3M vyhovovať tejto záruke, bude vašou jedinou náhradou, podľa rozhodnutia spoločnosti 3M, výmena výrobku alebo vrátenie peňazí vo výške kúpnej ceny. Obmedzenie zodpovednosti: S výnimkou prípadov zakázaných zákonom neponesie spoločnosť 3M zodpovednosť za žiadnu stratu či škodu vzniknutú pre tento výrobok 3M, či už priamu, nepriamu, zvláštnu, súvisiacu, či následnú, bez ohľadu na uplatňovanú teóriu práva, vrátane záruky, zmluvnej zodpovednosti, zodpovednosti za nedbalosť či presne vymedzenej zodpovednosti.



3M Slovensko s r.o.,
Priemyselná divízia – brúsivá a brúsne systémy
Vajnorská 142
831 04 Bratislava
Tel: +421 2 49 105 211
www.3m.sk

3M, Scotch-Brite, Cubitron, Green Corps, Grinding Aid, Hookit, Speedglas, Adflo, Versaflo, Aura, E-A-R, Peltor a SecureFit sú ochrannými známkami spoločnosti 3M.
Používané dcérskymi a sesterskými spoločnosťami spoločnosti 3M na základe licencie.
Prosím, recyklujte. Vytlačené v ČR © 3M 2016
Všetky práva vyhradené.