

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	Priemer				
		115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
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



Hrúbka	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		
6,5 mm	x	x	x	x			x	x	x	x				
7 mm					x	x					x	x		

Hrúbka	Materiál – farba														
	Antikoro – oranžový					Neželezné kovy – žltý					Liatina – fialový				
	Priemer					Priemer					Priemer				
	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
6,5 mm	x	x	x			x	x	x			x	x	x		
7 mm				x	x				x	x				x	

3M™ Green Corps™

Flexibilné brúsne kotúče 3M™ Green Corps™ majú najvýznamnejší prínos v tom, že vďaka svojej nižšej váhe a celkovo nižšiemu zaťaženiu obsluhy výrazne znižujú vibračné a hlukové zaťaženie okolia. Obsahujú keramický minerál Cubitron™ a spojivovú vrstvu Grinding-Aid™ redukujúcu zahrievanie a tvorbu tepelných máp pri procese brúsenia.

Zrnitosť	Priemer/Hrúbka	
	115 mm	125 mm
P 36	x	x
P 80	x	x



3M™ Brúsny kotúč

Kvalitné brúsne kotúče 3M™ obsahujú korundové zrná a ich použitie je prevažne cieleňé pre brúsenie ocele a jej zliatin.

- **Modrý kotúč** - určený na oceľ
- **Oranžový kotúč** - určený na nerez
- **Zelený kotúč** - určený na kameň



Hrúbka	Materiál – farba														
	Čierna oceľ – modrý					Antikoro – oranžový					Kameň – zelený				
	Priemer					Priemer					Priemer				
	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
6 mm	x	x				x					x				
6,8 mm		x	x	x	x		x		x		x			x	
8 mm	x	x		x	x										

Maximálne otáčky/min (platné pre brúsne, rezacie a lamelové kotúče a fibrové disky)

100 mm	115 mm	125 mm	150 mm	180 mm	230 mm
15 300	13 300	12 250	10 200	8 500	6 650



Rezacie kotúče

3M™ Cubitron™ II

Prémiové rezacie kotúče 3M™ Cubitron™ II obsahujú presne tvarované keramické zrna, vďaka ktorému rýchlejšie 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

Hrúbka		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
	1mm	x	x	x	x	x			
	1,6 mm			x	x	x	x	x	
	2 mm			x		x		x	x
	2,5 mm				○	○		○	⊗
	3 mm					○			x

○ - T41 vypuklý
x - T42 plochý
⊗ - T41 i T42

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

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

○ - T41 vypuklý
x - T42 plochý
⊗ - T41 i T42

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

Hrúbka		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
	1mm	x	x	x				x	x	x								
	1,6 mm	x	x	x	x			x	x	x	x							
	2 mm		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	2,5 mm		x	x		x		x		x	x							
	3 mm					○	○	○										
	3,2 mm														○	○	○	

○ - T41 vypuklý
x - T42 plochý

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	P 40	⊗	⊗	○	⊗
	P 60	⊗	⊗	○	⊗
	P 80	⊗	⊗	○	⊗

x - T27 rovné
○ - T29 kónické
⊗ - T27 i T29

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	P 40	⊗	⊗	⊗
	P 60	⊗	⊗	⊗
	P 80	⊗	⊗	⊗
	P 120	⊗	⊗	

x - T27 rovné
○ - T29 kónické
⊗ - T27 i T29

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	P 40	⊗	⊗
	P 60	⊗	⊗
	P 80	⊗	⊗

x - T27 rovné
○ - T29 kónické
⊗ - T27 i T29

Maximálne otáčky sú uvedené na strane 5.

Fíbrové disky



3M™ Cubitron™ II 982C a 987C

Fíbrové disky 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:

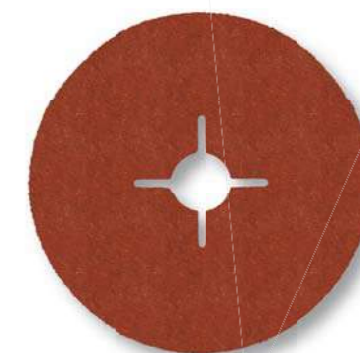
- odstránenie zvarov, okovín, jamiek a povrchových chýb
- skosenie
- zrážanie hrán

		Priemer						
		982C – disky primárne určené na čiernu oceľ			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 antikoro ocele. Zaisťujú bezpečnosť obrobku a predĺženú životnosť brusiva.

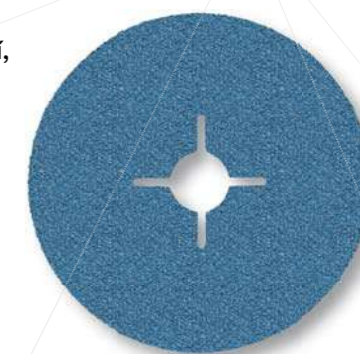
		Priemer/stredový otvor		
		115 mm 22 mm	125 mm 22 mm	180 mm 22 mm
Zrnitosť	P 24	x	x	x
	P 36	x	x	x
	P 50	x	x	x
	P 60	x	x	x
	P 80	x	x	x
	P 100	x	x	x
	P 120	x	x	x



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



Maximálne otáčky sú uvedené na strane 5.

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 textilie. Zaujímajú 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.

Brúsne disky Scotch-Brite™ sa líšia rýchlosťou brúsenia a životnosťou. Vyberte si vhodný typ podľa náročnosti svojej aplikácie.



Vyberte si správny typ podľa vášho použitia

Typ	Vhodné použitie
GB-DH	Odstránenie rýh po brúsení, ľahké brúsenie, odihľovanie, leštenie (matovanie)
SC-DH	Odstránenie rýh po brúsení, finálna povrchová úprava
SE-DH	Odstránenie rýh po brúsení, odihľovanie
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
Odihľovanie	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™ 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)
- odihľovanie
- finálna úprava

Max. otáčky/min.

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

Heavy Duty (P 80)
Super Duty (P 50)

Fialový
Modrý

Priemer

	115 mm	125 mm	180 mm
Heavy Duty (P 80)	x	x	x
Super Duty (P 50)	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 hrubostiach: 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 hrdz a zafarbenia
- príprava povrchu zvarov
- zníženie nerovností po brúsení

Hrúbosť

Extra jemný	Sivý
Jemný	Modrý
Stredný	Gaštanový
Hrubý	Hnedý

Priemer/stredový otvor

	115 mm		125 mm		150 mm	180 mm	
	22 mm	-	22 mm	-	-	22 mm	-
Extra jemný	x	x	x	x	x	x	x
Jemný	x	x	x	x	x	x	x
Stredný	x	x	x	x	x	x	x
Hrubý	x	x	x	x	x	x	x



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			
115mm	13 000	Hrubosť	22 mm	-	22 mm	-	22 mm	-
125mm	10 000	Heavy Duty (P 80)	Hnedý	x	x	x	x	x
180mm	6 500	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			
115mm	8 000	Hrubosť	22 mm	-	22 mm	-	22 mm	-
125mm	8 000	Hrubý	Hnedý	x	x			x
180mm	6 000	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.

Tvrdosť 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.	Tvrdosť/hrubosť	Priemer/stredový otvor					
		25 × 4,76 mm	75 × 9,5 mm	125 × 22 mm		150 × 22 mm	
25mm	35 100	7C	9C	7C	9C	7C	9C
75mm	18 100				x		x
150mm	7 500	x	x	x	x	x	x

Čistiace disky

3M™ Clean & Strip CG – Blue (modré)

Modré čistiace disky „CG“ sú dodávané v dvoch vyhotoveniach pre prichytenie na uhlovú brúsku, pod fíbovú 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 fíbovú 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, škvŕn, lepidiel, opálených stôp po zvarovaní, hrdze, silne zoxidovanej vrstvy a povrchovej kontaminácie z veľkých plôch

Zrnnosť	Priemer 115 mm	Farba
P 50		Zelená
P 80		Žltá
P 120		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 chladit' 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 pásmom sú ošetrené vrstvou 3M™ Scotchgard™ – povrchová úprava chráni zorníky dlhšie než tradičné povrchové úpravy proti roseniu. I po niekoľkých umytíach dlhšie zaisťuje kvalitný výhľad aj vo vlhkých a zahmlených prostrediach.

NOVINKA



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

Spôhlivá ochrana zraku pri brúsení. Skvele sa prispôbia 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)

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 prilie 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 zvráanie).
 • ochrana proti zväračskému 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 štítmí série 500 a s mušľovými chráničmi 3M™ Peltor™.



Zväračské kukly

Zväračské kukly 3M™ Speedglas™ sa už stali neoddeliteľnou súčasťou profesionálnej zväračskej výbavy. V našom rade zväračských kukiel Speedglas 9100, ktorý je špičkou v odbore, máme kukly vychádzajúce v ústrety potrebám prakticky každého zvärača.

3M™ Speedglas™ Zväračská kukla 9100 FX

Kukla s odklápacím predným dielom (na jednoduchý prechod medzi zváraním 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™ Zväračská 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	Zrntosť	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-medium	100 x 6,5		85395	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-medium	115 x 6,5		85398	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-medium	125 x 6,5		85403	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-medium	150 x 6,5		85408	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-medium	180 x 7		85413	4
Brúsny kotúč 3M™ High Performance, T27, modrý-medium	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	Zrntosť	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	Zrntosť	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	Zrntosť	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	Zrntosť	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	Zrntosť	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	Zrntosť	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, mod				

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
- Zaistenie 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 (odihľovanie, kefovanie, leštenie, čistenie)
- Centerless s dvomi hlavami na brúsenie a úpravu povrchu tyčí a rúrok
- Pásová rovinná brúska na brúsenie a úpravu povrchu plochých tyčí
- Hluková kabína na testovanie slúchadiel



Obsah

Brúsne kotúče

3M™ Cubitron™ II	4
3M™ High Performance	5
3M™ Green Corps™	5
Brúsny kotúč 3M™	5

Rezné kotúče

3M™ Cubitron™ II	6
3M™ High Performance	7
Rezací kotúč 3M™	7

Lamelové kotúče

3M™ Cubitron™ II	8
3M™ 566A	8
3M™ 577F	8

Fibrové disky

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

Leštiace disky

3M™ Scotch-Brite™ brúsne disky na suchý zips	10
3M™ Scotch-Brite™ GB-DH brúsne a leštiace disky	11
3M™ Scotch-Brite™ SC-DH leštiace disky	12
3M™ Scotch-Brite™ SL-DH leštiace disky	12
3M™ Scotch-Brite™ SE-DH leštiace disky	12
3M™ Scotch-Brite™ Rapid Cut	12

Čistiace disky

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

Príslušenstvo

Podložky k fibrovým diskom	14
Podložky k leštiacim diskom Scotch-Brite™	14
Podložné tanierky k brúsnym kotúčom Green Corps™	14

Ochranné pomôcky

Ochrana zraku	15
Ochrana dýchacieho ústrojenstva	16
Ochrana sluchu	17
Ochrana hlavy	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 výrobné 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 ZVÝKLOSTI. 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 značkami spoločnosti 3M.

Používané dcérskymi a sesterskými spoločnosťami spoločnosti 3M na základe licencie.

Prosím, recyklujte. Vytlačené v ČR © 3M 2016
Všetky práva vyhradené.