

3M™ Brusni materijali
Katalog proizvoda

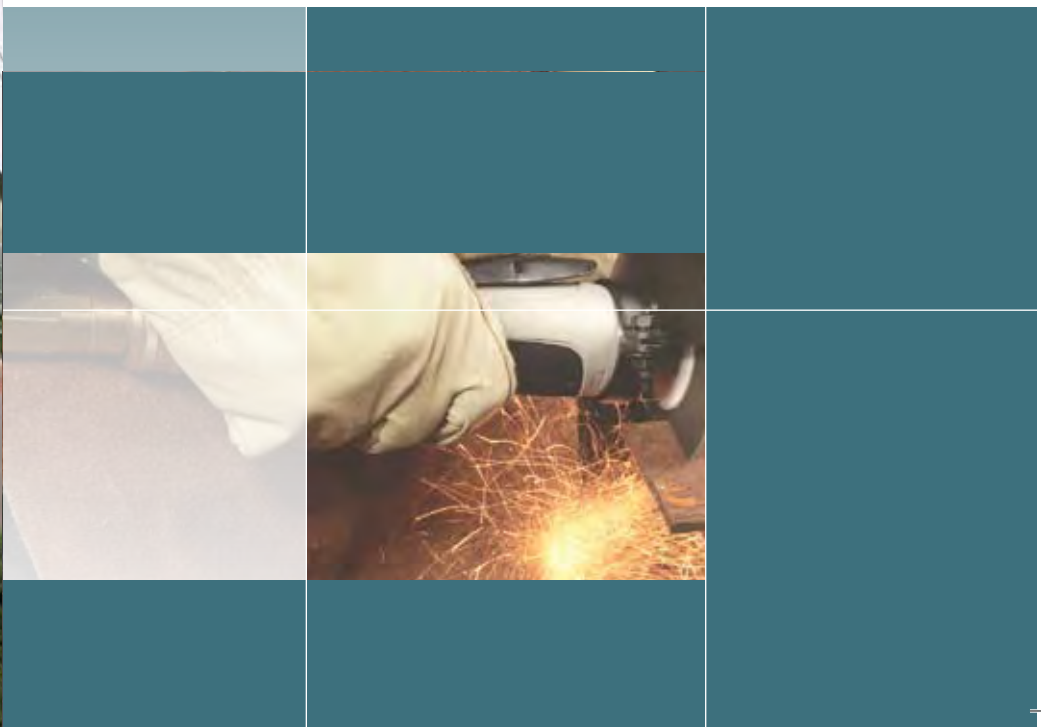


**OD BRUŠENJA
DO POLIRANJA –
EFIKASNA REŠENJA**

3M

3M – Najveća Inovativna Sveobuhvatna kompanija

3M je globalna kompanija sa stogodišnjim uspehom na tržištu. Kompanija proizvodi hiljade jedinstvenih proizvoda i vodeća je u mnogim granama industrije. Sve aktivnosti Kompanije 3M temelje se na naučnim dostignućima i studijama. Tokom stogodišnje akumulacije iskustva, naučnika i inženjera, kompanija je stvorila na stotine patentiranih tehnologija. Među najpoznatijim proizvodima su Scotch® Traka, samolepljivi listići Post-it®, reflektujuća folija za saobraćajnu signalizaciju... Čak i danas, 7 hiljada naučnih istraživača zaposlenih u kompaniji godišnje patentira više od 500 novih proizvoda za različite namene. Početkom prošlog veka krenula je proizvodnja brusnog papira. Danas kompanija proizvodi visokotehnološka abrazivna sredstva. Naši abrazivni materijali napravljeni su uz pomoć unikatne tehnologije i omogućavaju širok spektar brušenja, od grube do fine, mikronski precizne obrade. Koriste se za sva područja proizvodnje: od proizvodnje automobila do obrade obojenih metala i legura, proizvodnje avionskih motora i optičkih konektora.



Scotch Brite™ krpe za ručno čišćenje	4
Rezne i brusne ploče	5
Tvrde brusne ploče "Scotch - Brite diskovi"	6
Lamelni brusni diskovi	7
Cubitron II	8
Fiber diskovi	10
Roloc™ diskovi	11
Hookit™ Brusni diskovi	13
3M™ Ručni alati - šljiferice.....	14
Scotch-Brite™ kolutovi	15
Kompaktni Scotch-Brite™ diskovi	16
Scotch-Brite™ Lamelne četke	17
Scotch-Brite™ Lamelne četke na osovini	18
Bristle™ četke	19
Clean&Strip™ diskovi za čišćenje	20
Brusne trake	21
Trizact™ trake	23
Materijali za poliranje	25
3M Ručni alati.....	26



Scotch Brite™ brusni listovi

Scotch-Brite™ brusni listovi namenjeni su za široku oblast upotrebe: čišćenje površina, nanošenju ili obnavljanju premaza itd. Abrazivna zrnca u unutrašnjosti materijala daju visoku otpornost na trošenje abrazivnih listova. Brusni listovi Scotch-Brite™ daju konstantan rezultat prilikom obrade, tokom čitavog veka trajanja.



Od najbolji do najmanji agresivnoga

07440

Za odstranjivanje rđe i drugih tvrdokornih površinskih nečistoća.

- Vrlo gruba granulacija
- Brzo odstranjivanje površinskih nečistoća
- Odlična otpornost na trošenje.

07446

Za matiranje i čišćenje metalnih i nemetalnih površina te ravnanje površinske strukture.

- Gruba granulacija
- Rezultat je površina sa ujednačenom, matiranom strukturom.

07496

Za matiranje i čišćenje metalnih i nemetalnih površina i ravnanje površinske strukture.

- Srednja granulacija
- Rezultat je površina sa ujednačenom, matiranom strukturom.

07447

Za matiranje i čišćenje metalnih i nemetalnih površina i ravnanje površinske strukture.

- Fina granulacija
- Za čišćenje metalnih površina.

07448

Za čišćenje metalnih površina

- Za matiranje i čišćenje metalnih i nemetalnih površina i ravnanje površinske strukture.
- Ujednačena matirana tekstura površine

Veličina lista, mm	Vrsta minerala, granulacija i br. proizvoda					Br. 3M držača
	A MED	S MED	A FIN	A VFN	S UFN	
158 x 224	07440	07446	07496	07447	07448	09330

Scotch-Brite™ brusni listovi u rolnama, perforirani.

CF-SR — odlična otpornost na habanje

Veličina lista, mm	Vrsta minerala, granulacija i br. proizvoda			Broj listova u rolni	Broj rolna u pakovanju
	A VFN	S UFN	A XFN		
150 x 115	07903	07904	07905	35	4

MX-SR — odlična fleksibilnost za obradu teško dostupnih mesta.

Veličina lista, mm	Vrsta minerala, granulacija i br. proizvoda			Broj listova u rolni	Broj rolna u pakovanju
	A VFN	S UFN	A XFN		
200 x 100	07521	07522	07906	60	4

Pri obradi velikih ravnih površina sa Scotch-Brite™ materijalima za ručno čišćenje, - preporučujemo posebni držač 3M™ Twist-Lok™ 961 radi veće efikasnosti.

Uklanjanje malih čestica

3M™ Green Corps™ rezne ploče

- Povećava brzinu rezanja uz minimalnu potrošnju ploče, bez igala i „spaljivanja“ površine
- Do 8 puta veća otpornost u poređenju sa pločama sa AlOx, zbog dodatnog minerala 3M™ Cubitron™

Veličina ploče, mm	Br. dela	Maks. broj oobrtaja u min.
75 x 0,8 x 9,5	63102	35 000
100 x 0,8 x 9,5	63104	26 000



Rezanje ugla iz lima

Pneumatska ručna brusilica

3M™ brusilice sa pneumatskim pogonom su napravljene tako da povećaju efiksnost reznih ploča 3M™.

- Snažne
- Kompaktna veličina rezača i poseban materijal na površini ručice Greptile™ povećavaju udobnost u radu.
- Metalni štitnik
- 360-stepenski sistem odvoda vazduha

Br. modela	Prečnik ploče, mm	Obrtaja po min	Snaga, W	Težina, kg	Dužina, mm	Potrošnja vazduha, l/min	Prečnik ulaznog otvora za vazduh
20233	75	25 000	744	0,95	197	991	1/4"
20243*	115	18 000	744	1,49	222	991	1/4"
20235*	127	12 000	744	1,57	222	991	1/4"

* Set uključuje bočni držač



3M™ brusne ploče, tip 27 i rezne ploče, tip 41 i 42

Brusne ploče 3M™ su višestruko upotrebljive za postupke koji uključuju odstranjivanje većih količina metala i legura: odstranjivanje varova, pripremu površina za zavarivanje, itd.

- Dug životni vek – smanjivanje troškova
- Poštovati neophodne mere bezbednosti na radu
- Identifikacija bojama
- Plava - za obojene metale
- Narandžasta za inox
- Zelena - za obradu kamena



Brušenje površine

3M™ Green Corps™ brusne ploče

Green Corps™ brusne ploče su namenjene širokoj upotrebi pri obradi metalnih površina, crnih metala itd.: brušenju varova, odstranjivanju igala i ostataka brušenja.

- Vrlo visoka efikasnost i konstantan kvalitet obrade zbog dodatnog minerala 3M™ Cubitron™
- Smanjene vibracije i buka zbog fleksibilnosti konstrukcije brusne ploče.

Za korišćenje tankih ploča Green Corps™ obavezna je upotreba posebne podloške.

Veličina ploče, mm	Granulacija i br. kompleta*		Maks. broj obrtaja u minuti	Br. odgovarajuće zaštitne ploče
	P36	P80		
115 x 3,0 x 22	60630	60633	13 300	60642
125 x 3,0 x 22	60634	60637	12 000	60642
180 x 3,7 x 22	60638	60641	8 500	60643

* Komplet uključuje 20 brusnih ploča te 2 zaštitne ploče



Mineral 3M™ Cubitron™ je keramički mineral, napravljen po patentiranoj tehnologiji, sa posebnom mikrokristalnom strukturom.

- Održavanje reznih sposobnosti tokom čitavog veka trajanja abrazivnog sredstva i konstantan kvalitet zbog jedinstvene tehnologije automatskog brušenja
- Nemogućnost „spaljivanja“ materijala zbog sitnih delova mikrokristalne strukture brusnog zrna koja omogućava pravilno lomljenje i odvod toplote.

Novi Scotch-Brite™ disk za ekscentar mašine

Scotch-Brite™ disk za ekscentar mašine je prvi netkani abrazivni proizvod koji dokazano može da radi na mašinama sa dualnim kretanjem i da se uspešno takmiče sa konvencionalnim diskovima u obradi metala.

Oni obezbeđuju:

- Neuporedivo duži vek trajanja
- Konstantnost reza za sve vreme eksploatacije
- Daleko brži proces brušenja
- Konstantan kvalitet obrađene površine



Kat br.	Granulacija	Boja	Prečnik (mm)
64944	A CRS	Braon	150
64996	A MED	Bordo	150
64995	A FIN	Zelena	150

3M™ 577F

Lamelni disk napravljen od minerala Aluminijum-cirkonija

- Efikasno rešenje za obradu ugljeničnog čelika i tvrdog metala

Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda			Maks. broj obrtaja po minuti
	P40	P60	P80	
115 x 22	64853	64855	64857	12 000
125 x 22	64846	64848	64850	13 300



3M™ 556D

Lamelni disk napravljen od minerala Aluminijum-cirkonija

- Efikasno rešenje za obradu mekih metala, nerđajućeg čelika i aluminijuma

Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda				Maks. broj obrtaja po minuti
	P40	P60	P80	P120	
115 x 22	61784	61785	61786		13 300
125 x 22	61792	61793	61794	61795	12 000
180 x 22	61800		61802		10 000

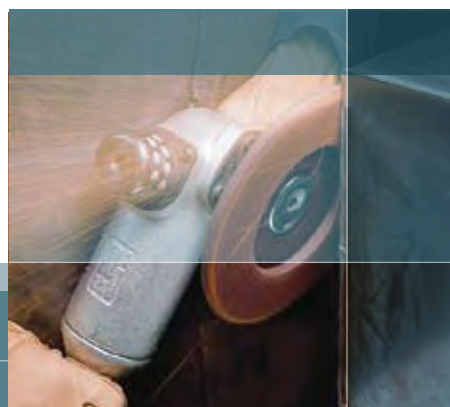


3M™ 947D

Lamelni disk napravljen na bazi Cubitron™

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika

Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda			Maks. broj obrtaja po minuti
	P60	P80	P120	
115 x 22	67011	67012	67014	12 000
125 x 22	67016	67017	67019	13 300



CUBITRON™ II

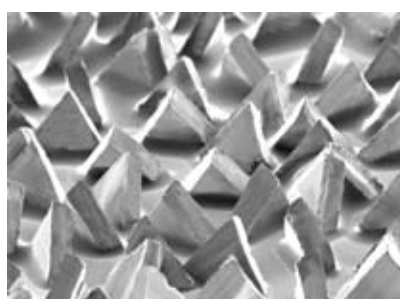
Precision-Shaped Grain (PSG)

Sa decenijama iskustva u keramici, abrazivima i tehnologiji mikroreplikacije, 3M je bukvalno ponovo izumeo abrazive sa 3M™ Cubitron™ II proizvodima. Krenuvši od patentiranih, precizno oblikovanih abrazivnih zrna (u originalu PSG – Precision Shaped Grain), 3M-ovi inženjeri su pronašli način da elektrostatički orijentišu zrna kako bi postigli maksimalne rezne karakteristike.

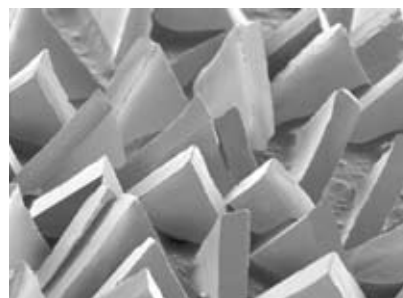
Rezultat: Svako pojedinačno zrno se ponaša kao rezni alat, krećući se kroz metal kao nož uz kontinualno samo-oštrenje kako se delovi odlamaju. Ovo omogućava 3M™ Cubitron™ II kaiševima, diskovima i flekso-pločama da rade hladnije i da nastave da rade – dugo posle konvencionalnih abraziva.

Svi materijali se mogu dobiti praktično u svim standardnim dimenzijama i oblicima.

Za detalje, molimo vas da pozovete vašeg distributera 3M proizvoda.



Abrazivno zrno u konvencionalnim abrazivima



Precizno oblikovano zrno u 3M™ Cubitron™ II abrazivima



3M™ Električna ugaona brusilica

3M™ električna ugaona brusilica odlikuje se optimalnom težinom i čvrstoćom, kao i visokom efikasnošću. Električna kontrola brzine, na jednom od modela, daje mogućnost odabira potrebnog broja obrtaja. Protivklizna obloga i odvojiva bočna ručica osiguravaju udobnost pri radu.

Br. modela	Prečnik brusnih diskova, mm	Brzina vrtenja	Elektr. regulator brzine	Snaga, W	Težina, kg
64388	115/125	6 000 - 10 000	Da	1500	1,9
64864	115/125	6 000 - 12 000	Da	1250	2
64869	115/125	12 000	Ne	1010	2

3M™ podloška

Br. dela	Prečnik, mm	Nosač	Tip zaštitne ploče
64860	115	M14	rebrasta
64861	125	M14	rebrasta

Fiber disk (982C - Mild steel, 987C - INOX)



Podloge za fiber diskove



Brusne ploče

(High Performance i Cubitron II sa većim procentom PSG-a)



Rezne ploče

(High Performance i Cubitron II sa većim procentom PSG-a)



CUBITRON™ II

Rapid Cut diskovi



967A Lamelasti diskovi



984F i Rapid Cut Roloc diskovi



984F Abrazivni kaiševi



3M™ fiber diskovi u kombinaciji sa profesionalnim alatom i dodacima Kompanije 3M™, čine efikasno i moćno rešenje za odstranjivanje i čišćenje varova i za agresivno brušenje površina. Na primer, budući da se pri čišćenju vara koristi čitava površina diska, ne dolazi do „oštećivanja“ ravnosti površine što omogućava znatno smanjenje količine gita za popravku neravnih delova pre farbanja.

3M™ 785C

Visoko-efikasni fiber diskovi sa AlOx i dodatkom Cubitron™ minerala imaju veliku sposobnost rezanja.

- Efikasno rešenje za odstranjivanje varova na konstrukcijama od nerđajućeg čelika, niklovih legura i obojenih metala.

Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda					Maks. broj obrtaja u minuti	Broj podloške
	P36	P60	P80	P100	P120		
115 x 22	88965	88967	88968	88969	88970	12 200	64860
180 x 22	88979	88981	88982		88984	8 500	64862



3M™ 581C

Univerzalni fiber diskovi sa mineralima od AlOx i cirkonijuma.

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika, mekih metala, crnih i obojenih metala
- Jednostavno skladištenje i dugoročno očuvanje oblika diskova zbog specijalnog pakovanja

Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda				Maks. broj obrtaja u minuti	Broj podloške
	P36	P60	P80	P120		
115 x 22	61748	61750	61751	61753	12 200	64861
180 x 22	61762	61764	61765	61767	8 500	64862



3M™ 985C

Visoko-efikasni fiber diskovi sa AlOx i dodatkom Cubitron™ minerala imaju veliku sposobnost rezanja.

Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda			Maks. broj obrtaja u minuti	Broj podloške
	P36	P60	P80		
115 x 22	61341	61343	61344	12 200	64861
180 x 22	61355	61357	61358	8 500	64862



Abrazivni mineral 3M™ Cubitron™ na diskovima Kompanije 3M™ smanjuje temperaturu u tački brušenja što omogućava da se spreči pregrevanje i pojavljivanje mrlja na metalu, pa se na taj način skraćuje broj sledećih koraka obrade.





3M™ Roloc™



3M™ Roloc™+

Držać za Roloc™ i Roloc™+ diskove

Sistem 3M™ Roloc™ je posebno dizajniran za upotrebu sa brusnim diskovima manjeg prečnika. Ovaj sistem pojednostavljuje i ubrzava postavljanje i zamenu brusnih diskova, brži prelaz sa jednog na drugi tehnološki proces, veličinu ili granulaciju brusnog diska, upotrebom samo jednog alata. Sistem omogućava stabilno fiksiranje brusnog diska na podlogu. Sistem 3M™ Roloc™+ odlikuje dodatna osovina na navoju koja je namenjena za radialno korišćenje brusnih diskova.

3M™ 361F

Roloc fiber diskovi na izuzetno tvrdj podlozi od poliestera sa mineralima od AlOx.

- Efikasno rešenje za bruto i srednje brušenje čelika za konstrukcije, legura gvožđa i obojenih metala

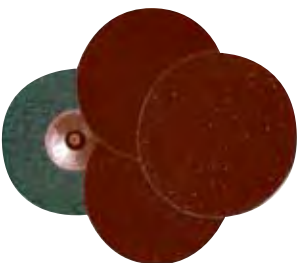


Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda				Maks. broj obrtaja u minuti	Broj Roloc podloške	
	P24	P36	P50	P80		M14	1/4"-20
50	11000	22398	22399	22401	20 000		45096

3M™ 777F

Roloc fiber diskovi na izuzetno tvrdj podlozi od poliestera sa Cubitron™ mineralom.

- Efikasno rešenje za obradu varova i agresivno brušenje nerđajućeg čelika i legura nikla.



Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda			Maks. broj obrtaja u minuti	Broj Roloc podloške	
	P60	P80	P120		M14	1/4"-20
75	76633	76634	76635	18 000	84998	45091

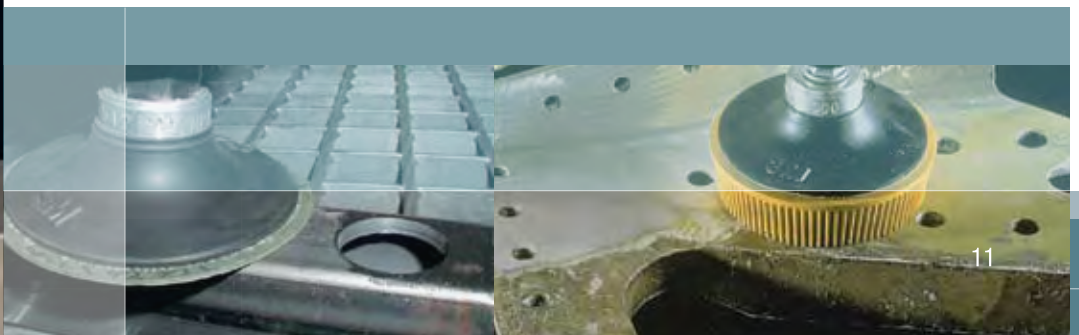
3M™ 785C

Roloc fiber diskovi na izuzetno tvrdj podlozi od poliestera sa Cubitron™ mineralom.

- Efikasno rešenje za uklanjanje varova na površinama od nerđajućeg čelika i aluminijuma



Veličina, mm	Granulacija i br. proizvoda				Maks. broj obrtaja u minuti	Broj Roloc podloške	
	P36	P60	P80	P120		M14	1/4"-20
75	85883	85885	85886	85888	18 000	84998	45091



Scotch-Brite™ SC-DR

Roloc™ diskovi za poliranje napravljeni su od trodimenzionalnog materijala Scotch-Brite™ sa otvorenom strukturom.

- Za različita područja primene: odstranjivanje rđe, starih premaza, iglica nakon mašinske obrade itd.

Veličina, mm	Granulacija, mineral i br. dela				Maks. broj obrtaja u minuti	Broj podloške	
	A CRS	A MED	A VFN	S SFN		M14	1/4"-20
50	05528	05527	05523	05522	23 000	-	45096
75	05532	05531	05530	05529	18 000	84998	45091



Scotch-Brite™ XL-UR

Roloc™ diskovi za poliranje napravljeni su od trodimenzionalnog materijala Scotch-Brite™ sa otvorenom strukturom.

- Za uklanjanje iglica posle mašinske obrade i poliranje lokalnih i teško dostupnih tačaka (ivice, uglovi,...)
- Jako agresivan i otporan na trošenje u poređenju sa pločama sa otvorenom strukturom abrazivnog materijala
- Priprema za poliranje u dva koraka

Veličina, mm	Granulacija, mineral i br. dela			Maks. broj obrtaja u minuti	Broj podloške	
	8A CRS	6A MED	2S FIN		M14	1/4"-20
50	17194	17187	17183	22 100	-	45096
75	17195	17191	17184	18 000	84998	45091



Scotch-Brite™ Bristle RD-ZB

Četke Roloc™ Bristle RD-ZB su napravljene od posebnog polimernog materijala po celoj strukturi u koju su dodati 3M™ Cubitron™ minerali.

- Za uklanjanje različitih premaza ili prljavštine sa površine metala bez oštećenja površine metala kao i za komforno čišćenje površina oko isturenih delova proizvoda

Veličina, mm	Granulacija, boja, br. dijela			Preporučen broj okretaja	Broj podloške	
	P50	P80	P120		M14	1/4"-20
50	07524	07525	07528	15 000		45096
75	07526	07527	07529	10 000	84998	45091



Ugaona pneumatska brusilica sa Roloc™ držačem

Br. modela	Promjer kruga, mm	Okretaji/min	Snaga, W	Masa, kg	Potrosnja vazduha l/min	Velikost strožnice, mm	Broj podloš	ke	Gred za Roloc™
25124	50	20 000	372	0,58	651	6	45096		82455
25125	75	15 000	744	0,89	991	6	45091		82455





Sistem pričvršćivanja 3M™ Hookit™

Sistem pričvršćivanja 3M™ Hookit™ (u bukvalnom prevodu: „zakači ga“) je dvostrani mehanizam kačenja abrazivnog sredstva na zaštitnu podlogu. Takav sistem kačenja omogućava:

- Jednostavno nameštanje i zamenu brusnog materijala
- Smanjuje šansu stvaranja nabora na brusnoj površini
- Višekratnu upotrebu abrazivnog materijala, sve do potpune istrošenosti

3M™ 359F Multicut

Brusni disk 359F koristi se za odstranjivanje srednjih i malih nedostataka, kao i za primenu površine za praškasto bojenje.

- Veća otpornost brusnog diska u odnosu na druge diskove sa sličnim zrnima zbog nanošenja abrazivnog sredstva u obliku aglomerata na otvoreni način što sprečava brzu potrošnju proizvoda.



Veličina, mm	Broj rupa	Granulacija i br. dela		
		P80	P120	P180
125	bez rupa	13954	60773	13790

3M™ 245

Brusni disk na debelom papiru, izuzetne agresivnosti, namenjeni su odstranjivanju slojeva sa metalnih površina.



Veličina, mm	Broj rupa	Granulacija i br. dela				
		P40	P60	P80	P100	P120
150	brez lukenj	01649	01648	01647	01646	01645
150	6	01691	01690	01689	01688	01687

3M™ 255P

Brusni disk na standardnom papiru, izuzetnog odnosa cena - kvalitet.

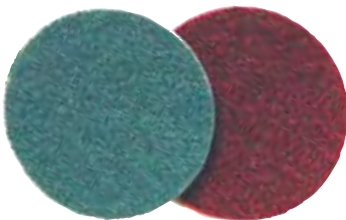


Veličina, mm	Broj rupa	Granulacija i br. dela								
		P80	P100	P120	P150	P180	P240	P320	P400	P500
150	bez rupa	58743	58742	58741	00338	00337	00336	00333	00331	00330
150	6	00329	00328	00327	00326	00325	00323	00321	00319	00318
150	9	00536	00535	00534	00533	00532	00530	00528	00526	00525

Scotch-Brite™ SC-DH

Prilagodljivi Scotch-Brite™ SC-DH diskovi namenjeni su obradi i ujednačavanju površine po završetku obrade metala.

- Smanjena temperatura površine koja se obrađuje i veća otpornost na trošenje u poređenju sa tradicionalnim abrazivnim materijalima zbog posebnog načina izrade diska



Veličina, mm	Mineral, granulacija, boja i br. dela				Broj podloške	Maks. broj obrtaja u minuti
	A CRS	A MED	A VFN	S SFN		
115	65333	65335	65338	48560	09562	8 000
180	05212	03758	03756	48570	01917	6 000

Pneumatska orbitalna šljajferica 3M™

Brusilice 3M™ su spretne, srednje teške i izuzetno snažne i otporne. Sve brusilice imaju u kompletu odgovarajuće podloge Hookit™. Izuzetno uravnotežen mehanizam brusilice i Hookit™ podloške smanjuje vibracije i omogućava jednostavnu povezanost brusilice sa sistemom odvoda prašine.



3M Pneumatska šljajferica (ekscentar mašina), 150mm

Sa spoljnim usisavanjem prašine		Bez spoljnog usisavanja prašine (sama usisava)	
kat.br.	ekscentar	kat.br.	ekscentar
28502	8mm	28510	8mm
28508	5mm	28516	5mm
28509	2.5mm	28517	2.5mm

Električna orbitalna šljajferica 3M™

Efikasnost delovanja brusnih diskova sa brusilicama 3M™ (uz optimalnu snagu alata od 450W i napređenog sistema opdvoda prašine) je jedna od prednosti 3M™ brusilica. Ergonomičnog oblika, smanjenih vibracija, sa mogućnošću izbora najoptimalnijeg sistema odvoda prašine i sa elektronskim regulatorom brzine od 5,000 do 10,000 o/min za izbor najoptimalnijeg načina obrade.



Promjer brusilice	Prečnik orbite i br. dela		Okretaja po minuti	Elektronski regulator brzine	Snaga, W	Masa, kg	Podloska Hookit™*
	5 MM	3 MM					
150	64380	64384	5 000 - 10 000	Da	450	2,1	64412

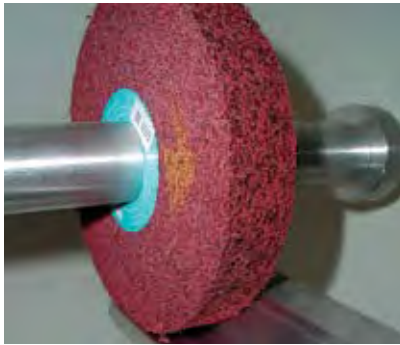
Komplet sadrži vrećicu 3M™ 20452 za skupljanje prašine i adaptera za vrećicu 3M™ 20453.
* Podloška omogućava rad sa brusnim diskovima različitih konfiguracija rupa za odvod prašine.



Scotch-Brite™ FS-WL

Brusni kolotovi FS-WL namenjeni su za čišćenje i dekoraciju prilikom obrade metalnih površina.

- Efikasno rešenje za obradu proizvoda od nerđajućeg čelika, bakra i aluminijuma.
- Konstantan kvalitet obrade bez promene oblika i veličine dela.



Ciscenje površine

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela					Preporučeni broj obrtaja po minuti
	2S CRS	2S MED	6S FIN	8A MED	5A MED	
150 x 25 x 25	18756	18757	18772	18760	05538	4 500
200 x 75 x 50		18759	18770	18765		3 000

Scotch-Brite™ DLO (XL-WM)

Brusni kolotovi DLO (XL-WM) namenjeni su za odstranjivanje grešaka i finu površinsku obradu zahtevnih profila i teško dostupnih mesta posle prethodnih koraka brušenja.

- Efikasno rešenje za obradu proizvoda od ugljeničnog čelika, obojenih metala, titana i čeličnog liva.
- Brzo i agresivno brušenje i istovremeno postizanje efekta poliranja visokog kvaliteta.



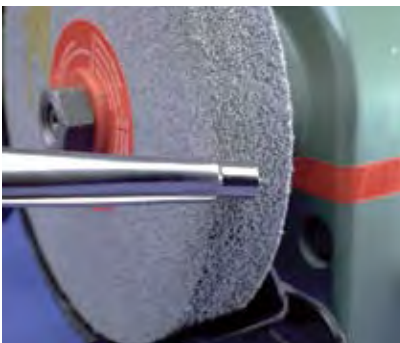
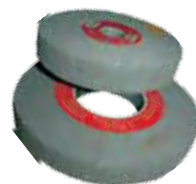
Odstranjivanje gresaka

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela			Preporučeni broj obrtaja po minuti
	HA 80	HA 120	HA 240	
150 x 13 x 25	62022	62041		3 000
150 x 25 x 25			62046	3 000

Scotch-Brite™ DB-WL

Brusni kolotovi DB-WL namenjeni su za odstranjivanje iglica posle mehaničke obrade metalnih površina.

- Efikasno rešenje za obradu proizvoda od nerđajućeg čelika, titana i aluminijuma
- Konstantan kvalitet obrade



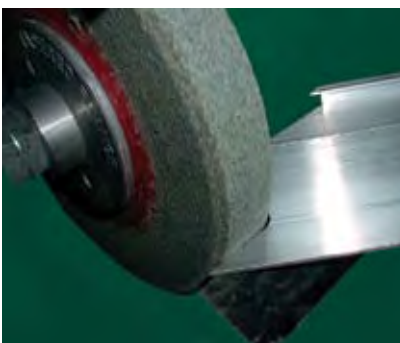
Brušenje

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela			Preporučeni broj obrtaja po minuti
	8S MED	9S FIN	7S FIN	
150 x 25 x 25	18761	18762	18768	4 000
200 x 50 x 75	18766		18771	3 000

Scotch-Brite™ X3-WL

Brusni kolotovi X3-WL namenjeni su za rad na automatskim linijama i odstranjivanju grešaka pri obradi izuzetno tvrdih metala.

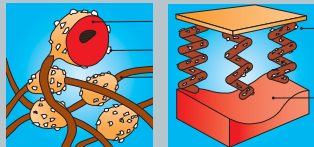
- Tvrdi baza kao kod ploča DB-WL



Odstranjivanje igala

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela	Preporučeni broj obrtaja po minuti
	9S FIN	
150 x 25 x 25	30213	4 000

Brusni materijali od elastičnog netkanog platna Scotch-Brite™ su efikasno sredstvo za čišćenje površine, uklanjanje grešaka koje nastaju kod prvog nanošenja prajmera ili boje, brušenje srednjeg sloja boja ili lakova i obradi završnog sloja laka s naglaskom na brušenje površine. Zbog svoje fleksibilnosti i trodimenzionalne strukture materijali ne menjaju ni oblik ni strukturu delova.



* pre naziva stoje kratke oznake minerala od kog je sastavljen brusni materijal: A – AlOx, B – SiC, R – Al silikat

Oznaka zrnatosti brusnih materijala Scotch-Brite™

Međunarodni naziv	Kratka oznaka	Opis
EXTRA COARSE	XCRS	vrlo gruba
COARSE	CRS	gruba
MEDIUM	MED	srednja
FINE	FIN	fina
VERY FINE	VFN	vrlo fina
SUPER FINE	SFN	super fina
ULTRA FINE	UFN	ultra fina
EXTRA FINE	XFN	ekstra fina
TYPE T	T	neabrazivni materijal

Scotch-Brite™ XL-UW

Brusni diskovi XL-UW namenjeni su za čišćenje varova na teško dostupnim mestima, odstranjivanju iglica, doradi i čišćenju delova.

- Široka primena u delovima slođenih oblika zbog mogućnosti konfiguracije odgovarajućeg profila
- Mogućnost uklanjanja metala za stvaranje površine sa visokim sjajem (priprema za poliranje u 2 koraka)



Odstranjivanje zavara na teško dostupnim mestima

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dijela				Maks. broj okretaja na minutu	Preporučeni broj okreta na minutu
	8A CRS	8A MED	2A MED	2S FIN		
75 x 6 x 6	03791		03782	13716	12 000	8 000
150 x 6 x 13	03890	03889	03886	09835	5 000	3 500
150 x 13 x 13				09836	5 000	3 500
150 x 25 x 25			16544	13743	5 000	3 500

Scotch-Brite™ CP-UW

Brusni diskovi CP-UW namenjeni su za mehaničko čišćenje površina složenih oblika: navoja, i sl.

- Mogućnost samooštrenja diska u obliku obrađivanog profila u 1-2 poteza
- Isključuje rizik od gubitka oblika radnog dela zbog 3D strukture materijala



čišćenje rđe sa navoja

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dijela	Maks. broj okretaja na minutu	Preporučeni broj okreta na minutu
	7A MED		
25 x 25 x 4,8	03700	20 000	15 000
50 x 3 x 6	03714	16 000	12 000
50 x 13 x 6	03718	16 000	12 000

Držači za Scotch-Brite™ diskove

Br. drzaca	Rupa diska, mm	Širina diska, mm	Prečnik trna, mm
07947	13	do 19	6
07948	13	do 25	8



Scotch-Brite™ CF-FB

Lamelne četke CF-FB izrađene su od elastičnog materijala tipa Clean&Finish i namenjene su za čišćenje i dekorativnu obradu delova.

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika, aluminijuma i obojenih metala
- Garantovan visok kvalitet poliranja na delovima koji imaju zahtevne profile i geometrije
- Četke se mogu koristiti i za suvo i za mokro brušenje



Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela		Preporučeni broj okretaja na minutu
	5A FIN	5A VFIN	
150 x 50 x 50	90008		650 – 2600
200 x 50 x 75	83108	07437	500 – 1900

Scotch-Brite™ CP-FB

Lamelne četke CP-FB izrađene su od materijala tipa Cut&Polish i namenjene su za čvrstu obradu: uklanjanje iglica, čišćenje oksidacije i površinske prljavštine.

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika, aluminijuma i obojenih metala
- Četke obezbeđuju jedinstvenu površinsku strukturu



Čišćenje površine

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela		Preporučeni broj obrtaja na minutu
	5A MED		
200 x 25 x 75	58440		500 – 2800

Scotch-Brite™ Lamelne četke na osi

Zbog ugrađene osovine Ø6mm uz ove lamelne četke vam ne trebaju dodaci za montažu na brusilicu

Scotch-Brite™ FF-ZS

Lamelne četke FF-ZS izrađene su od tipa Clean&Finish i namenjene su za čišćenje, površinsku i završnu dekorativnu obradu delova.

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika i obojenih metala
- Garantovan visok kvalitet površinske obrade, bez promene oblika i veličine delova.



Čišćenje

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela			Preporučeni broj obrtaja na minutu
	A CRS	S FIN	A VFN	
75 x 45	07213	07215	07217	3 500 – 4 000
100 x 45		07216		2 500 – 3 200

Scotch-Brite™ PF-ZS

Lamelne četke PF-ZS izrađene su od tipa Cut&Polish i namenjene su za srednje brušenje i matiranje posle prethodne obrade, čišćenje oksida sa varova i uklanjanje drugih grešaka.

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika, titanijuma i drugih metala
- Agresivniji tretman u odnosu na FF-ZS četkom zbog brusnog materijala Cut&Polish



Brušenje unutrašnje površine cilindra

Veličina, mm	Granulacija i br. dela		Preporučeni broj obrtaja u minuti
	A MED	A VFN	
75 x 45	07209	07211	3 500 – 4 000
100 x 45	07210		2 500 – 3 200

Scotch-Brite™ CB-ZS

Kombinovane lamelne četke CB-ZS su izrađene od naizmenično slaganih lamela brusnog platna i Scotch-Brite™ materijala. Namenjene su za grublju obradu metalnih površina u odnosu na Scotch-Brite™ lamelne četke.

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika i drugih metala
- Garantovan visok kvalitet površinske obrade i ujednačena površina
- Mogućnost uklanjanja dubokih riseva nastalih u prethodnim fazama obrade



Brušenje površine

Veličina, mm	Mineral	Granulacija i br. dela			Preporučeni broj obrtaja u minuti
		P60	P80	P180	
75 x 45	AlOx	03771	03770	03769	3 500 – 4 000
100 x 45	AlOx		03774		2 500 – 3 200

3M™ 339 SM

Univerzalne lamelne četke 339 SM su izrađene od fleksibilnog brusnog i namenjene su za brušenje i poliranje.

- Efikasno rešenje za obradu nerđajućeg čelika i svih ostalih vrsta metala



Brušenje površine

Veličina, mm	Mineral	Granulacija i br. dela		Preporučeni broj obrtaja u minuti
		P60	P80	
30 x 15	AlOx		64484	18 000
40 x 20	AlOx		64488	16 000
50 x 20	AlOx	64500	64501	14 000
60 x 30	AlOx		64509	12 000
80 x 30	AlOx		64517	10 000

Ravna pneumatska brusilica

Jedinstvena kombinacija ravne pneumatske brusilice u kombinaciji sa širokim izborom brusnih materijala.

Br. dela	Obrtaja po minuti	Snaga, W	Masa, kg	Dužina, mm	Potrošnja zraka, l/min	Promjer držača, mm
28347	4 000	372	0,72	200	651	6
25129	8 000	744	0,93	254	991	6
25128	12 000	744	0,93	254	991	6
25127	18 000	744	0,72	196	991	6





Čišćenja zavora

Scotch-Brite™ Bristle četke su fleksibilni tanki diskovi od PVC materijala. Po celoj zapremini proizvoda su ravnomerno raspoređena zrna minerala 3M™ Cubitron™ koji je agresivan i otporan na habanje. Četka Scotch-Brite™ Bristle je sastavljena od pojedinačnih diskova, što omogućava odabir širine četke prema geometriji dela koji se obrađuje. Velika otpornost na trošenje Scotch-Brite™ Bristle četke omogućava da se brušenje obavlja sve do kraja vlakna. Tanka savitljiva četka se mekano prilagođava najzahtevnijim površinama i ulazi u unutrašnje uglove, što brušenje čini efikasnim čak i u najdubljim tačkama profila. Zbog svoje konstrukcije Scotch-Brite™ Bristle četke odlično čiste površinu i ne ostavljaju nikakav trag.

Radialni diskovi Scotch-Brite™ RB-ZB

Diskovi Scotch-Brite™ RB-ZB su univerzalni alat za uklanjanje igala, čišćenje, poliranje i završnu obradu složenih delova pomoću tankih, fleksibilnih i zakrivljenih vlakana (tip C).



Veličina, mm	Granulacija, boja i br. dela					Preporučeni broj obrtaja u minuti	Komada u pakovanju
	P80	P120	P220	P400	Pol		
50 x 1,5 x 9	30118	30120	30121	30122	30123	10 000 - 20 000	80
75 x 1,5 x 9	30126	30127	30128	30129	30131	8 000 - 15 000	80



Čišćenje i obnova površine

Radialne četke i diskovi Scotch-Brite™ BB-ZB



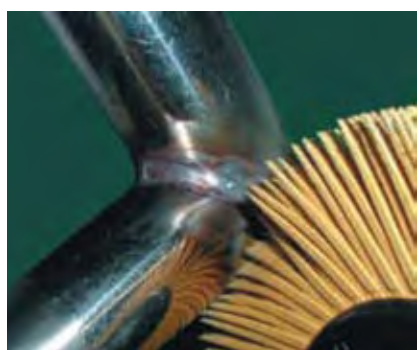
Radialne četke i diskovi Scotch-Brite™ BB-ZB zbog visoke koncentracije minerala 3M™ Cubitron™ i širina radne površine (oko 25mm) su savršen izbor za proizvodne operacije koje zahtevaju posebno agresivnu obradu.

Preporučena upotreba:

Tip C (zakrivljena vlakna) – za postupke koji zahtevaju preciznu kontrolu obrade

Tip A (prava vlakna) – postupci za čišćenje i uklanjanje igala

Prirubnice 27628



Brušenje površine

Veličina, mm	Oblik proizvoda	Granulacija, boja i br. dela					Preporučeni broj obrtaja u min.	
		P36	P50	P80	P120	P220		P400
150 x 1,5 x 25	disk (A)	27621					1 200 – 4 000	
150 x 13 x 25	ščetka (A)	27603	27605	27606			1 200 – 4 000	
150 x 1,5 x 25	disk (C)			33055	33056	33057	33058	1 200 – 4 000
150 x 13 x 25	ščetka (C)			60195	60196	60197	60198	1 200 – 4 000

Aksijalne četke Scotch-Brite™ BD-ZB



Aksijalne četke Scotch-Brite™ BD-ZB namenjena je širokoj primeni za čišćenje velikih površina: uklanjanje stare boje, mrlja, ostatke lepka, tačaka od zavarivanja, oksidacije, itd.

- Radi na velikim brzinama uz minimalni pritisak



Brušenje površine

Veličina, mm	Granulacija, boja i br. dela			Preporučeni broj obrtaja u min.	Nosioč
	P50	P80	P120		
115	24241	24242	24539	6 000	M14

Scotch-Brite™ Clean&Strip XT Purple™

Clean&Strip XT Purple™ (ljubičaste boje) sa vrlo grubim zrnima, otvorene, agresivne strukture, od materijala Scotch-Brite™. Clean&Strip ima snažnu reznu oštricu i vrlo je otporan prilikom upotrebe. Zbog otvorene elastične konstrukcije se ne zapunjava i vrlo malo se greje. Za razliku od obične žičane četke XT diskovi su višestruko efikasniji, brži, dugotrajniji i bezbedniji za korišćenje.



Uklanjanje boje i čišćenje vara

XT-DC

Za montažu na bušilice (sa osovinom)

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela	Maks. broj obrtaja u minuti
	S XCS	
100 x 13	07933	10 000
150 x 13	07934	6 500
200 x 13	07935	4 000

XT-DB

Za korišćenje na ugaonoj brusilici

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela	Maks. broj obrtaja u minuti
	S XCS	
115 x 22	05816	10 000
180 x 22	05817	6 500



Odstranjavanje rde

Scotch-Brite™ Clean&Strip CG Purple™

Clean&Strip CG (svetlo plave boje) sa grubim zrnima, otvorene, agresivne strukture imaju veću fleksibilnost u odnosu na diskove XT, što omogućava obradu i teže dostupnih tačaka.



Čišćenje vara

CG-DC

Za montažu na bušilice (sa osovinom)

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela	Maks. broj obrtaja u minuti
	S XCS	
100 x 13	61121	10 000
150 x 13	61122	6 500

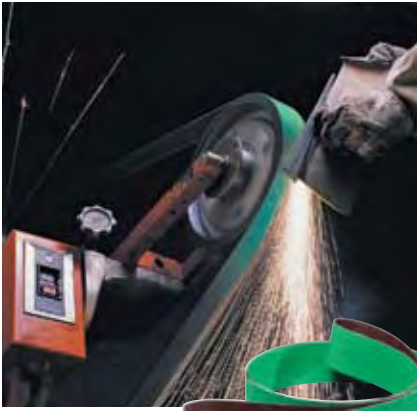
CG-DB

Za korišćenje na ugaonoj brusilici

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dela	Maks. broj obrtaja u minuti
	S XCS	
115 x 22	57020	10 000
180 x 22	57021	6 500



Odstranjavanje starog premaza



Grubo brušenje
nerđajućeg čelika

3M™ 577F

Univerzalne brusne trake 577F sa mineralom aluminijum-cirkonijumom na izuzetno čvrstoj podlozi od poliesterskih vlakana namenjeni su i gruboj obradi i završnom brušenju

- Efikasna rešenja za obradu čelika i ugljeničnog čelika, legura nikla, aluminijuma i titanijuma
- Mogućnost korišćenja brusne trake i za suvo i za mokro brušenje

Granulacija				Širina, mm
P36	P60	P80	P120	do 300



Scotch-Brite™ SC-BL

Brusne trake SC-BL namenjene su površinskoj obradi metalnih površina.

- Efikasna rešenja za obradu nerđajućeg čelika i drugih metala
- Garantuje glatku površinu sa jedinstvenom strukturom i omogućava uklanjanje grešaka iz prethodnih faza obrade
- Mogućnost satiniranja ili nanos usmerenih linija „fabričkog“ kvaliteta

Mineral i granulacija					Širina, mm
A CRS	A MED	A VFN	S SFN	TYPE T	do 300

Mineral Cubitron™ II zadržava oštrinu sve vreme rada, seče metal brzo i bez pregrevanja radne površine. Brusne trake sa mineralom Cubitron™ II imaju i do 4 puta duži vek trajanja od brusne trake sa klasičnim keramičkim mineralom.



Grubo
brušenje

3M™ 984F

Zbog poboljšanih svojstava i visoke otpornosti koje imaju brusne trake Cubitron™ II sa istom ili sitnijom granulacijom omogućava znatno veću stopu brušenja i mnogo duži životni vek trake u odnosu na obične keramičke minerale. U većini slučajeva, zamena postojećih brusnih traka Cubitron™ II trakama, donosi smanjen broj koraka brušenja uz jednak kvalitet površine.

Granulacija			Širina, mm
F36+	F60+	F80+	do 300

Karakteristike minerala 3M™ Cubitron™ čine ove trake izuzetno efikasnim, otpornim na habanje, ne zagrevaju površinu obrade i pružaju ujednačen kvalitet površinske obrade

3M™ 707E

Brusne trake 707E na podlozi od visokoelastičnog viskozno platna namenjene su brušenju i obradi proizvoda zahtevnijih oblika.

- Efikasna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, legura nikla i kobahta

Granulacija			Širina, mm
P100	P120	P150	do 300

3M™ 777F

Brusne trake 777F na podlozi od vodootpornog poliesterskog platna namenjene su grubom brušenju.

- Efikasna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, visoko legiranog čelika, nikla, kobahta, titanijuma...

Granulacija							Širina, mm
P36	P60	P80	P100	P120	P150	P180	do 300

3M™ 967F

Brusne trake 967F na podlozi od vodootpornog poliesterskog platna namenjene su brušenju kada se zahteva uklanjanje velike količine metala.

- Efikasna rešenja za obradu titanijuma, legura titanijuma i drugih tvrdih metala

Granulacija				Širina, mm
P24	P36	P60	P80	do 300

3M™ 947D

Brusne trake 947D na podlozi od tanke, ali jake pamučne tkanine odlikuje visoki kvalitet rezanja, a namenjene su za obradu složenih oblika proizvoda kao što su turbine, implanti, medicinski i razni drugi precizni alati.

- Efikasna rešenja za obradu nikla i legura, kobahta, titanijuma i drugih tvrdih metala
- Široka primena: čišćenje površina, uklanjanje viška materijala, brušenje, čišćenje varova itd.

Granulacija				Širina, mm
P40	P60	P80	P120	do 300

3M™ 977F

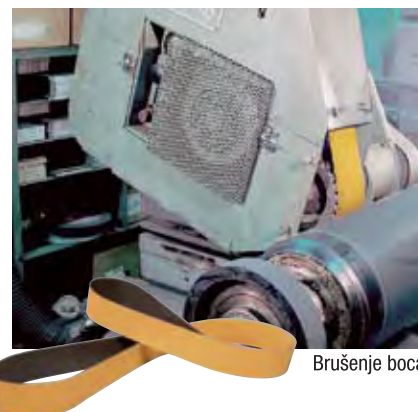
Brusne trake 977F na posebnoj, vodootpornoj, jakoj poliesterskoj podlozi karakteristične su po visokoj efikasnosti. Namenjene su agresivnom brušenju, gde je potrebno uklanjanje velike količine metala.

- Efikasna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, legura nikla, titanijuma

Granulacija								Širina, mm
P36	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	do 300



Brušenje i obnova



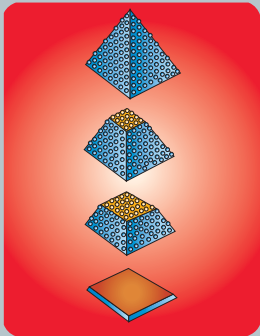
Brušenje boca



Srednje brušenje



Necentrirano brušenje



Strukturisani brusni materijali Trizact™ su stvoreni tehnologijom mikroreplikacije kojom se minerali nanose na piramidalnu strukturu koja sadrži niz pomno odabranih slojeva minerala. Tokom trošenja na površini piramida se pojavljuju novi, sveži slijevi minerala.

- Znatno smanjenje broja koraka obrade, a time i broj brusnih materijala različitih granulacija, koje su potrebne da bi se postigao optimalan rezultat.
- Otpornost materijala Trizact™ je nekoliko puta veća od otpornosti klasičnih brusnih materijala
- Brusni materijali Trizact™ garantuju jedinstven kvalitet obrade za ceo životni vek proizvoda.
- Brzina obrade je povećana, jer se obrada odvija novim mineralima.



Brušenje nerđajućeg čelika

Trizact™ 237AA

Polufleksibilne brusne trake 237AA sa aluminijum-oksikom na polutvrdoj platnenoj podlozi namenjene su poliranju i čišćenju sa srednjom snagom pritiska.

- Efiksna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, nikla, kobalta, legura titanijuma, hroma i obojenih metala

Granulacija						Širina, mm
A100	A65	A45	A30	A16	A6	do 600



Necentrirano brušenje

Trizact™ 253FA

Polufleksibilne brusne trake 253FA sa aluminijum-oksikom na izuzetno tvrdoj podlozi od poliesterskog platna namenjene su čišćenju sa srednjom snagom pritiska.

- Mogućnost korišćenja trake i za suvo i za mokro brušenje

Granulacija				Širina, mm
A45	A30	A16	A6	do 600



Čišćenje

Trizact™ 307EA

Fleksibilne brusne trake 307EA sa aluminijum-oksikom na podlozi od mekog viskozno platna namenjene su za suvo čišćenje sa srednjom snagom pritiska.

- Efiksna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, nikla, kobalta i legura

Granulacija						Širina, mm
A100	A65	A45	A30	A16	A6	do 600

Trizact™ 953FA

Brusne trake 953FA sa mineralima Cubitron™ na izuzetno tvrdoj podlozi od poliesterskog platna namenjene su za rad sa mašinama za vodeno brušenje i poliranje okruglih i kvadratnih cevi.

- Efiksna rešenja za obradu svih vrsta metala, uključujući nerđajući čelik i visokotehnološke legure
- Do 20% veća agresivnost obrade u poređenju sa sličnim brusnim trakama

Granulacija					Širina, mm
A300	A160	A100	A65	A45	do 600



Necentrirano brušenje

Trizact™ 337DC

Brusne trake 337DC sa aluminijum-oksikom na podlozi od polutvrdog platna namenjene su obradi livenih i kovanih elemenata. Jedinstvena struktura minerala Trizact CF, koji se dobija tehnologijom mikrorplikacije, obezbeđuje jedinstveni kvalitet površine, čak i u grubim koracima obrade.

- Efiksna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, hroma, kobalta, nikla, legura aluminijuma i titanijuma
- Široka upotreba: uklanjanje neravnih površina, dorada posle mašinske obrade i drugih grešaka, ravnjanje površinske strukture proizvoda, itd.

Granulacija							Širina, mm	
A300	A160	A100	A65	A45	A30	A16	A6	do 600



Precizno brušenje livenih oblika

3M™ Vazdušna tračna brusilica

- Optimalna ravnoteža snage i težine alata
- Mogućnost okretanja ručke i tela alata za 360 stepeni
- Omogućava obradu teško dostupnih tačaka
- Poseban držač omogućava lako menjanje brusnih traka
- Materijal koji obuhvata ručku 3M™ Greptile™ smanjuje vibracije i zamor radnika prilikom dugotrajnijeg korišćenja brusilice

Br. modela	Brzina vrtnje, obrtaji/min	Brzina trake, m/s	Snaga, W	Masa, kg	Veličina trake, mm	Br. odgovarajućeg nastavka u kompletu
28366	22 000	25	372	1,3	13 x 457	28368



3M™ Vazdušna tračna brusilica

Tračna brusilica je valjkastog tipa i dizajnirana je za brušenje ravnih površina. Gumeni valjci se usled rotacije šire, što nam omogućava lakše nameštanje brusne trake na alat. Zaobljeni rubovi gumenog valjka sprečavaju eventualne povrede prilikom obrade površine. Tračna brusilica se može koristiti i za valjkom na naduvavanje. Materijal koji obuhvata ručku 3M™ Greptile™, smanjuje vibracije i zamor radnika prilikom dugotrajnog korišćenja brusilice.



Br. dela	Snaga, W	Broj obrtaja u minuti	Navoj	Masa, kg	Dužina, mm	Br. odg. valjka	Veličina valjka, mm	Veličina brusne trake*, mm	Adapter za nameštanje valjka
28338	744	1 600	5/8 - 11"	0,8	195	28348	127 x 89	90 x 400	45038
28339	744	3 500	5/8 - 11"	0,8	195	28349	86 x 76	76 x 270	45038

*Stvarna dužina brusne trake zavisi od materijala izrade brusne trake.



Poliranje

Lamelne četke Scotch-Brite™ MS-ZR

Lamelne četke Scotch-Brite™ MS-ZR bez brusnih zrna se upotrebljavaju za čišćenje površina pomoću čvrste ili tečne polir paste.

- Efikasna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, aluminijuma i ostalih obojenih metala
- Mogućnost obrade delova zahtevne geometrije zbog 3D strukture Scotch-Brite™-a
- Mogućnost korišćenja na brusilici zbog nosača Roloc™+

Veličina, mm	Mineral, granulacija i br. dijela	Preporučeni broj obrtaja u minuti	Br. odgovarajuće podloge 3M™ Roloc™ +
	TYPE T		
75 x 35	09892	5 000	09884



3M™ Filc za poliranje

Filc za poliranje je namenjen za poliranje metalnih površina pomoću različitih čvrstih i tečnih polir pasta. Tvrdća filca se bira u zavisnosti od vrste površine koja se obrađuje i procesa koji je korišćen u prethodnim koracima.

- Efikasna rešenja za obradu površina od nerđajućeg čelika i drugih metala

Veličina, mm	Boja, tvrdoća i br. dijela		Br. odgovarajuće podloge 3M™ Hookit™		
	sa crvenim logotipom, tvrd	sa crnim logotipom, mek	5/16"	3M™ Roloc™	M14
75	09357	09390	02700	14736	
125	09358	09391	20353		09552



Listovi Scotch-Brite™ 7498

7498 listovi bele boje od materijala Scotch-Brite™ bez brusnih zrna namenjeni su čišćenje i poliranje.

- Efikasna rešenja za obradu nerđajućeg čelika, aluminijuma i ostalih obojenih metala
- Mogućnost obrade delova zahtevne geometrije zbog 3D strukture Scotch-Brite™-a



3M 09639 Finesse-it polir pasta za završnu obradu

3M 09639 Finesse-it polir pasta za završnu obradu namenjena je za otklanjanje manjih nedostatak na originalnoj ili repariranoj boji i laku. Primenjuje se mašinski i vrlo efikasno daje visoki sjaj. Najbolji rezultati se postižu korišćenjem mašine za poliranje (1,500 – 2,000 o/min). Koristi se na filcu ili sunđeru

kat.broj	naziv proizvoda	dimenzija/pakovanje
09639	Finesse-it polir pasta	1 litar
13084	Finesse-it polir pasta	3.87 litar



3M Zavarivačko cebe

Služi za zaštitu i unutrašnjosti i spoljašnjosti vozila prilikom zavarivanja, sečenja i brušenja. Štiti površine do 1000°C.

kat. broj	dimenzije
	m
05919	1,5 x 2

3M Pneumatska šljiferica (ekscentar mašina), 75mm

Ekscentar 5mm		Ekscentar 2.5mm	
kat.br.	usisavanje	kat.br.	usisavanje
63375	bez	63371	bez
63376	spoljno	20315	spoljno
63377	sama usisava	20316	sama usisava



3M Zupčasto pogonjena mašina za grubo brušenje

Mašina izuzetne snage za zahtevne aplikacije

kat. broj	ekscentar
28337	9.5mm



3M Pneumatska mašina za uklanjanje prašine

Kompaktna i lagana brusilica za otklanjanje prašine sa lakiranih površina

kat. broj	dimenzija podloge
03125	Ø32mm



3M Rukavice

kat. broj	veličina
63510	8 (M)
63511	9 (L)
63512	10 (XL)
63513	11(XXL)



3M Fleksibilni brusni sunderi

- Jedinstvena konstrukcija pozadine sprečava klizanje u ruci
- Napravljeni na izuzetno fleksibilnoj peni
- Izvanredne rezne karakteristike





3M Električna polirka

Izuzetan odnos snage i težine. Motor od 1.100 W

kat. broj	max prečnik sundera
64392	203mm



3M Buffer – pneumatska polirka, 75mm

Sa ovom polirkom nema nedostupnih površina. Orbita od 12 mm garantuje brz završetak poliranja.

kat. broj
28333

3M Usisivači

Novi prenosni usisivači rade tiho, dugo i ravnomerno, zahvaljujući inovativnom elektromagnetnom sistemu za čišćenje filtera. Rade i sa pneumatskim i sa električnim alatima.



25l

50l

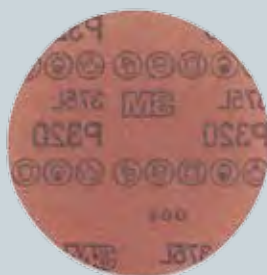
Standard		M klasa	
kat.br.	zapremina	kat.br.	zapremina
64396	25l	64400	25l
64404	50l	64408	50l



3M Četvrtasta pneumatska šljiferica

Šljiferica 75 x 100mm, prvenstveno je projektovana za ravne površine. Idealna je za brušenje ivica, strana i uglova.

NOVO !



3M™ 375L diskovi na filmu

3M™ 375L diskovi na filmu su izuzetno dugotrajni diskovi koji daju uniformnu obradu na različitim vrstama materijala.

- Abrazivno zrno izuzetnog kvaliteta sa premazom protiv zapušavanja.
- Fleksibilna podloga na filmu izuzetne ravnosti
- Optimalan proizvod za rad na metalu, drvetu, kompozitima, boji i laku.
- Granulacije od P60 do P1500

Tabela uporednih granulacija

FEPA	ANSI	GOST 3647-80	3M™ Trizact™	Scotch-Brite™	Velikost, µm
P24	24	80			
P36	36	50			
P40	40	40		XCRS	
P50	50	32		XCRS	
P60	60	25		XCRS	250
P80	80	16	A300		180
P100	100		A200		150
P120	120	12	A160	CRS	120
P150	150	10	A130	CRS	100
P180	180	8	A110		80
			A100	MED	70
P220		6	A90	MED	
		5		MED	
P240	220	M63			60
			A85		
			A75		
P280	240	M50	A65	FIN	50
			A60	FIN	45
P320	280			FIN/VFM	
P360	320		A45	VFN	40
P400		M40	A40	SFN	
P500	360			SFN/UFN	
P600		M28	A35		35
	400		A30	XFN	30
P800			A25	XFN	
P1000	500	M20	A20		20
	600		A16		15
P1200	800	M14			
P1500	1000	M10			12
P2000	1200	M7			9
P2500		M5	A6		5



3M (East) AG
 Predstavništvo u Beogradu
 Bulevar Milutina Milankovića 23
 11070 Beograd
 Tel:+ 381 11 2209-400
 Fax:+ 381 11 2209-444
 e-mail: innovation.rs@mmm.com

3M, logotip 3M, Scotch-Brite, Hookit, Roloc, Trizact, Finesse-it, Cubitron su registrovani zaštitni znaci Kompanije 3M.
 Autorska prava na fotografije, sadržaj i stil svih ispisa pripadaju Kompaniji 3M.
 ©3M 2013. Sva prava zaštićena