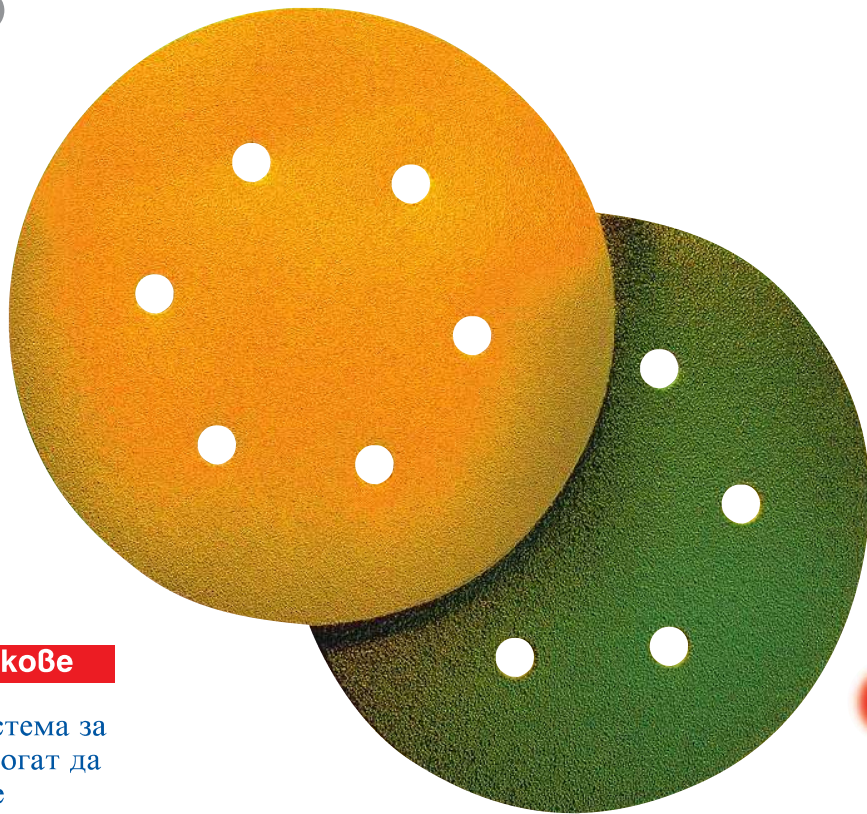


# Машинно шлифоване

## Вибро шлайф



### 3M™ Hookit™ 245 и 255P гускове

При използването на уникалната система за закрепване 3M Hookit, продуктите могат да се закрепват толкова пъти, колкото е необходимо.

#### 150мм гуаметър

	3M 245 P40	3M 245 P60	3M 245 P80	3M 245 P120		3M 255P P150	3M 255P P180	3M 255P P240	3M 255P P320	3M 255P P400
<b>Без отвори</b>	01649	01648	01647	01645	<b>Без отвори</b>	00338	00337	00335	00333	00331
<b>6 отвора</b>	01691	01690	01689	01687	<b>6 отвора</b>	00326	00325	00323	00321	00319

#### 125мм гуаметър

	3M 245 P40	3M 245 P60	3M 245 P80	3M 245 P120		3M 255P P150	3M 255P P180	3M 255P P240	3M 255P P320	3M 255P P400
<b>Без отвори</b>	60222	60223	60224	60226	<b>Без отвори</b>	60292	60293	60295	60297	60298
<b>6 отвора</b>	00545	00544	00543	00541	<b>6 отвора</b>	60251	60252	60254	60256	60257

■ 3M 245 е високоефективен абразивен диск от алуминиев оксид на хартиена основа, използван за отнемане на неравности от метал, дърво, боядисани или китвани повърхности

■ 3M 255P е високоефективен абразивен диск от алуминиев оксид на хартиена основа с покритие, което възпрепятства задържането на остатъчни частици върху абразива, като по този начин се удължава живота на продукта. Този абразив може да се използва за фино шлифоване на всякакви метални повърхности.

## 3M 266L микроабразивни Hookit гискове

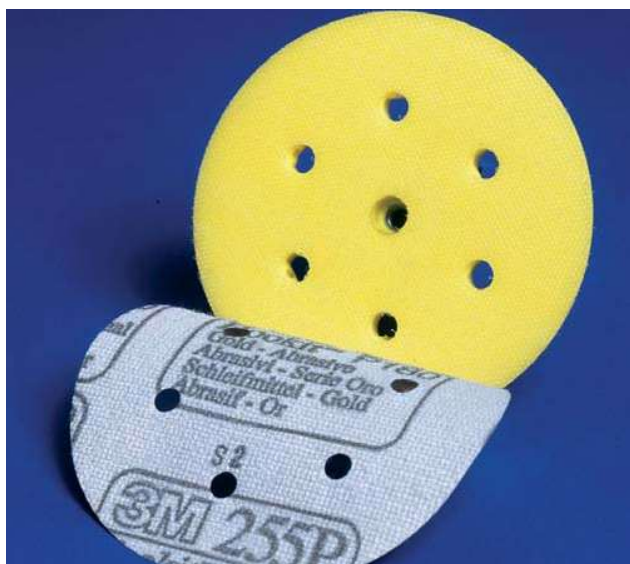
150мм гуаметър

	9m	15m	30m	40m	60m	100m
<b>Без отвори</b>	00044	00045	00047	00048	00050	00094
<b>6 отвора</b>	00130	00131	00133	00134	00136	00138

■ Този микроабразивен продукт има уникална основа от фолио, което в комбинация с микроновата зърнистост на минерала води до постигането на изключително fino заглаждане. Водоустойчивото покритие Fre-Cut™, което възпрепятства задържането на остатъчни частици върху абразива, гарантира бърза работа и дълъг живот на продукта при сухо или мокро шлифване. Изключително подходящ за обработване на акрилни пластмаси, твърди повърхности и GRP. Зърнистостта варира от 9 микрона (най-фината) до 100 микрона (най-едрата).



8



## 3M Hookit подложки за закрепване

150мм гуаметър

<b>Без отвори</b>	07389
<b>6 отвора</b>	05876

125мм гуаметър

<b>Без отвори</b>	13625
<b>5 отвора</b>	82659

■ 3M Hookit подложки за закрепване на 3M 245, 255P и 266L Hookit дискове. Предлагат се в диаметър 150mm, без отвори или с 6 отвора.

## 3M 245 и 255 Stikit™ гущове

Високоэффективните 3M Stikit дискове са покрити със специална самозалепваща се система, която гарантира, че продуктът ще остане здраво закрепен на 3M Stikit подложката за закрепване по време на работа, но може лесно да се сменя, когато е необходимо.

150мм гуаметър

	3M 245	3M 245	3M 245	3M 245
	P40	P60	P80	P120
<b>Без отвори</b>	00996	00995	00758	00756
<b>6 отвора</b>	00998	00997	00761	00759

■ 3M 245 е високоэффективен абразивен диск от алуминиев оксид на хартиена основа, използван за обработка на неравностите върху метални, дървени, боядисани или китвани повърхности.

150мм гуаметър

	3M 255	3M 255	3M 255	3M 255	3M 255
	P150	P180	P240	P320	P400
<b>Без отвори</b>	00978	00977	00975	00973	00971
<b>6 отвора</b>	00987	00986	00984	00982	00980

■ 3M 255 е високоэффективен абразивен диск от алуминиев оксид на хартиена основа с покритие, което възпрепятства задържането на остатъчни частици върху абразива, което от своя страна удължава живота на продукта. Този продукт може да се използва за фино шлифоване на всякакви метални повърхности.



9

## 3M Stikit подложки за закрепване

150мм гуаметър

<b>Без отвори</b>	05576
<b>6 отвора</b>	05697

■ 3M Stikit подложки за закрепване за 3M 245 и 255 Stikit дискове. Предлагат се в диаметър 150mm, без отвори или с 6 отвора.



# Ъглошлайф

## 3M Green corps P36

Този продукт представлява гъвкав шлифовъчен диск с 3M Cubitron абразив. Този абразив е запазена марка на 3M - специално обработен алуминиев оксид за получаване на зърна с висока здравина и износоустойчивост които "режат" с много висока скорост и издържат високо натоварване. Диска е толкова ефективен и работи толкова бързо и леко че препоръчваме с него да се шлайфа само назад - в противен случай се "закопава" в материала. Тъй като реже много ефективно загряването на обработвания материал е по ниско.



Размер	115	125	178
номер			

## 3M™ 501C фибродискове

Размери	P36	P50	P60	P80	P120
100 x 16мм	60497	60498	60499	60500	60502
115 x 22мм	60504	60505	60506	60507	60509
127 x 22мм	60511	60512	60513	60514	60515
178 x 22мм	60518	60519	60520	60521	60523

■ Тези високоефективни фибродискове от алуминиево циркониеви минерали (AZ) са създадени специално, за да дадат изключително добри резултати при работа върху всякакви метали. Това са едни отлични фибродискове с многостранно приложение.

## 3M 785C Cubitron™ фибродискове

Размери	P36	P50	P60	P80	P120
100 x 16мм	88958	88959	88960	88961	88963
115 x 22мм	88965	88966	88967	88968	88970
127 x 22мм	88972	88973	88974	88975	88977
178 x 22мм	88979	88980	88981	88982	88984

■ Това е високоефективен диск от керамичен материал кубитрон и алуминиев оксид. Положеното покритие способства за охлаждането на диска по време на работа - това удължава живота на диска и подобрява скоростта и качеството на работа. Създаден за обработка на неръждаема стомана.

## 574F флап диск плосък

Размери	P40	P60	P80	P120
115 x 22мм	61550	61551	61552	61226
125 x 22мм	61553	61554	61555	
180 x 22мм	61559	61660	61661	

## 574F флап диск коничен

Размери	P40	P60	P80	P120
115 x 22мм	61565	61566	61567	61227
125 x 22мм	61568	61569	61570	
180 x 22мм	61574	61575	61576	

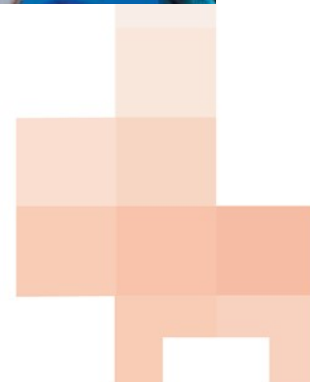
## 3M флап диск 574F



■ Този флап диск със алуминиево циркониеви минерали (AZ) върху здрава фиброоснова е идеален както за тежка работа - (отнемане на заварка, оформяне на фаска, отнемане на материал) - при грубите едрини и също така дава добър финиш във финните зърнистости. Подходящ за работа върху всякакви материали с много добра скорост на работа и висока устойчивост на износване. В два варианта на формата - плосък и коничен за удобна употреба.

### 3M Scotch-Brite гускове за повърхностна обработка

Това е серия дискове в най-често използваните размери, които могат да се използват с всички видове ъглошлифове. Изключително подходящи за отстраняване следите от предходни операции и подготовка на металните повърхности за нансяне на бои или други покрития. Могат да се използват и за обработка на ръба с дефиниран радиус на закръгление на метални заготовки. Предлагат се два вида - с твърда и влакнеста основа.



#### ■ Дискове с твърда основа

Предназначени за използване с подложка за фибродискове

Размери	XCRS	ACRS	подложка
100 x 16мм	00573	00571	09305
115 x 22мм	00574	12624	09583
178 x 22мм	00575	12023	09921

#### ■ Дискове с влакнеста основа

Това покритие на основата позволява дисковете да се слагат и свалят лесно и бързо. Изключително подходящи при използването на материали с различна зърнестост за постигане на фина шлифовка. Използва се с посочената подложка.

Размери	XCRS	ACRS	AMED	AVFN	M14 подложка
100мм	00576	03751	03752	03753	05677
178мм	17866	03754	03758	03756	07394

### 3M Clean 'n Strip XT лилави гускове

Размер	подложка	
XT-DB		
115	5816	09583
178	5817	09921
XT-RD		
115	5818	

■ При новия лилав диск XT значително е удължен животът на продукта в сравнение с оригиналния черен диск Clean 'n Strip, както и с дисковете предлагани от конкурентни производители. XT е предназначен основно за почистване на метални повърхности преди и след заваръчни операции, както и за отстраняването на ръжда и други покрития при работа. XT-DB се използва със стандартна подложка за фибърдиск, а с XT-RD се работи без подложка.



# 3M™ Roloc™ Система

Системата Roloc е създадена за бързо и удобно шлифване и полиране чрез използване на малки абразивни инструменти. Всички продукти от серията абразиви Roloc се отличават с уникалната си система за фиксиране чрез завъртане, което дава възможност за бърза смяна на продукти с различна зърнистост, размер, абразивна технология.



## 3M 777F Roloc гискове

75мм диаметър

P36	P50	P60	P80
76631	76632	76633	76634

12 ■ Диск от 3M Cubitron™ керамичен материал, нанесен върху текстилна основа с допълнително покритие, способстващо за охлаждането на диска по време на работа и по-дълготрайната му употреба в сравнение с обикновените продукти от алуминиев оксид. Дава отлични резултати при обработка на неръждаема стомана.



## 3M Roloc Scotch-Brite™ гискове за повърхностна обработка SC-DR

Диаметър	ACRS	AMED	AVFN
50мм	05528	05527	05523
75мм	05532	05531	05530

■ Тези продукти са изключително подходящи за отстраняване на следи от режещи инструменти, обезцветяване при точкова заварка, при това без да увреждат компонентите. Използвайте ги за постигане на добър резултат от шлифването всеки път.

### 3M Roloc дискове за отстраняване на покрития CR-DR

Диаметър	XCRS
75мм	18350

■ Тези дискове, произведени от агресивна и отворена Clean 'n Strip™ мрежа са особено ефективни при отстраняване на ръжда и покрития от всякакви повърхности.



### 3M Roloc EXL пресовани дискове XL-DR

Диаметър	2 SFIN	6A MED
50мм	17183	17190
75мм	17184	17191

■ Тези здрави дискове за почистване на ръбовете (отстраняване на чапльци) са създадени чрез компресиране на базов материал Scotch-Brite™ и са приложими при обработка на различни метали. Те оставят повърхността фино шлифована, без да отнемат от нея.



### 3M Roloc аксесоари

Размер	Средно гъвкав	Твърд
50мм	45095*	45096*
75мм M14	84999	84998

\* за 50mm подложка е необходим 6mm шпиндел - 82455.

■ 3M Roloc гумени подложки се използват с всички 50mm и 75mm Roloc дискове. Предлагат се два вида подложки - твърди и средно гъвкави.

# Бормашина и права шлайфачка



## 3M Clean 'n Strip XT Roloc гускове - XT-DC

Размер	SXCRS
100 x 13мм	05814
125 x 13мм	05815
200 x 13мм	07935

■ При новия лилав диск XT значително е удължен животът на продукта в сравнение с оригиналния черен диск Clean 'n Strip, както и с дисковете предлагани от конкурентни производители. XT е предназначен основно за почистване на метални повърхности преди и след заваръчни операции, както и за отстраняването на ръжда и други покрития при работа.

## 3M Roloc EXL пресовани дискове - XL-UW

2 SFIN	
50 x 6 x 10мм	09838
75 x 6 x 10мм	09840
Roloc гържач №7	09991

■ Този продукт е създаден чрез компресиране на базов материал Scotch-Brite™ и е предназначен за отстраняване на чапльци и шлифване. Неговата изключително гъвкава конструкция го прави агресивен, но без да отнема от повърхностния релеф на частите. Да се използват с Roloc държач №7.



14

## 3M Roloc комбинирана ламелна четка - CB-ZR

Размери	P80	P120	P180
63 x 32мм	09717	09720	09723

■ Този продукт е съставен от редуващи се слоеве нанесен абразив на текстилна основа и Scotch-Brite™ за фино шлифване. Прилага се за блендиране на метали и отстраняване на незначителни неравности.



## 3M Scotch-Brite Roloc Cut 'n Polish ламелна четка - PF-ZR

50 x 25мм	75 x 35мм	63 x 32мм
09700	09702	09701

■ Тази ламелна четка за дълготрайна употреба е изработена от Scotch-Brite за приложение върху трудни за обработка повърхности. Тя заравнява повърхността, като същевременно отстранява белези и дребни дефекти.

№1 Roloc гържач	09884
-----------------	-------

■ 3M Roloc подложки за Roloc ламелни четки и дискове.

# Ламелни четки с вградена ос

## 3M Scotch-Brite ламелни четки - PF-ZS

Размери	AMED	AVFN	SFIN
75 x 45 x 6мм	07209	07211	07215

■ Тази ламелна четка за дълготрайна употреба е изработена от Scotch-Brite за приложение върху трудни за обработка повърхности. Тя заравнява повърхността, като същевременно отстранява белези и дребни дефекти.



## 3M комбинирана ламелна четка CB-ZS

Размери	P60	P80	P120
75 x 45 x 6мм	03772	03771	03770

■ Този продукт е съставен от редуващи се слоеве конвенционален абразив на текстилна основа и Scotch-Brite за загладване. Прилага се за блендиране на метали и отстраняване на незначителни неравности.

15

## 3M 449 ламелни четки

Размери	P60	P80	P120
30 x 15мм	65397	65402	65407
40 x 20мм	65398	65403	65408
50 x 20мм	65399	65404	65409
60 x 30мм	65400	65405	65410
80 x 30мм	65401	65406	65411

■ Ламелна четка изработена от абразив от алуминиев оксид с вградена 6мм ос за използване с преносими пневматични или електрически инструменти. Изключително подходящ за почистване, загладване и отстраняване на повърхностни неравности по всякакви видове метали.



# PTX машина

В този раздел ще разгледаме няколко типа инструменти за PTX машина. Те представляват валове или ленти които се нахлузват върху гумен вал. Най добър ефект се получава ако се използват върху повърхност която е обработена със SC AVFN или EXL 2S FINE. Инструментите от Scotch Brite формират добър рисунък върху повърхността, но тъй като отнемат минимално от метала не могат да премахнат наранявания от предишни обработки или побитости и наранявания от неправилно съхранение. Напротив, лентите от 3M Traizact абразив имат известно отнемащо действие и са много ефективни при тези операции. Голямото предимство на 3M Traizact е че

поради неговата специфична структура , рисунъка върху повърхността не зависи от износването на абразива - т.е. финиша на новата лента не се променя до пълното и износване. Това е голямо предимство когато трябва да се обработва серия детайли или да се възстановява финиша на фабрично обработен материал. Друго предимство на този абразив е това че конструкцията му не позволява запълване или то е минимално. Друга характерна особеност при работа с тази машина е че рисунъка върху повърхността зависи и от оборотите при работа - можем да меним оборотите така че да получим максимално съвпадение на репарирани участъци и оригиналния финиш.

16

237AA		Trizact™ ленту		
237 AA	лента Trizact	безконечна лента	100mm X 289mm	A030
237 AA	лента Trizact	безконечна лента	100mm X 285mm	A045
237 AA	лента Trizact	безконечна лента	100mm X 289mm	A065
237 AA	лента Trizact	безконечна лента	100mm X 289mm	A100
237 AA	лента Trizact	безконечна лента	100mm X 289mm	A160



Минивалофе Scotch Brite™ и комбинирани				
прогукм	описание	размер	абразив	кам. Номер
S-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	A CRS	00577
CP-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	A MED	00578
WR-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	A FIN	00580
CF-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	S MED	00579
CB-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	80+S MED	00581
CB-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	150+S MED	00582

прогукм		размер	абразив	кам. Номер
S-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	A CRS	00577
CP-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	A MED	00578
WR-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	A FIN	00580
CF-MB	мини вал Scotch Brite	100 X 100 X 19	S MED	00579

## 3M 777 лента за PTX машина

прогукм		размер	егрина	кам. номер
777 F	безконечна лента	100mm X 289mm	P60	66155
777 F	безконечна лента	100mm X 289mm	P80	66156
777 F	безконечна лента	100mm X 289mm	P120	66156

■ Изключително здрава лента със здраво залепване. Абразива е смес от 3M Cubitron и алуминиев оксид - работи бързо, агресивно и по "хладно" и има добра износоустичивост.

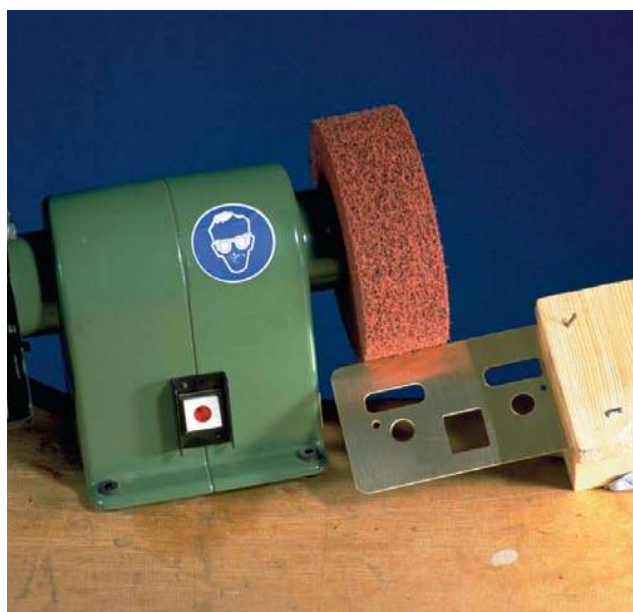
# Шмирзел

## 3M Scotch-Brite кръгове за почистване на ръбовете (отстраняване на чапльци) DB-

150 x 25 x 25.4мм

7SFIN	9SFIN
18768	18762

■ Това са Scotch-Brite кръгове, подходящи за всякакви операции по отстраняване на чапльци. За леко почистване е подходящ Scotch Brite 7S Fine, който "поддава" при прилагане на натиск. При големи размери на чапльците, може да приложим Scotch Brite 9S Fine, който е по-твърд, може да се използва по-дълго време и оставя повърхността малко по-грапава, отколкото 7S Fine.



## 3M Scotch-Brite кръгове за финашна обработка FS-WL

150 x 25 x 25.4мм

8AMED	2SCRS
18760	18756

■ Тези Scotch-Brite кръгове са предназначени за цялостен финиш и отстраняване на повърхностни дефекти. За по-грубо заглаждане можете да приложите диска 2S Coarse, а когато е необходимо постигането на съвсем гладка повърхност, най-доброто решение е 8A Medium.

17

## Акcesoари за Scotch-Brite кръгове

25.4 x 12.7мм 09152

■ 3M Адапторен комплект за фланец  
Адапторен комплект за Scotch-Brite кръгове за отстраняване на чапльци и финашна повърхностна обработка.

## Рагуални Bristle четки размер 150мм

P80	P120	P22	P400	6 микрона	1 микрон
60195	60196	60197	60198	60199	60200

Патентовани ламели напълнени с абразив - гъвкави за работа на трудни за достигане участъци. С големия си набор от едрини на абразива позволяват извършването на различни операции - от леко отнемане до крайно полиране. Удобни са за работа, липсват опасните частици хвърчащи при работа с телени четки, дават чист и красив финиш.



# Абразивни ленти

## Абразивна лента 3М 571F

Размери мм	P36	P60	P80	P120
25 x 1065	65381	65382	65383	65384
50 x 1525	65385	65386	65387	65388
100 x 915	65389	65390	65391	65392
100 x 3450	65393	65394	65395	65396

■ 3М 571F абразивна лента от твърди алуминиево циркониеви минерали (AZ) нанесени върху здрава и устойчива текстилна основа. Като цяло 3М 571F показва впечатляващи резултати при изключително добра цена за широк спектър от металообработващи операции.



## Абразивна лента 3М 361А

Размери мм	P150	P180	P240
25 x 1065	04883	04882	04881
50 x 1525	04849	04893	04892
100 x 915	04905	04904	04902
100 x 3450	04850	04919	04918

■ 3М 361А е абразивна лента от алуминиев оксид нанесен върху текстилна основа със средна гъвкавост, предназначена за общо приложение в металообработването, когато е необходимо постигане на по-гладка повърхност.

# Абразивни ленти за ръчни лентошлифовъчни машини

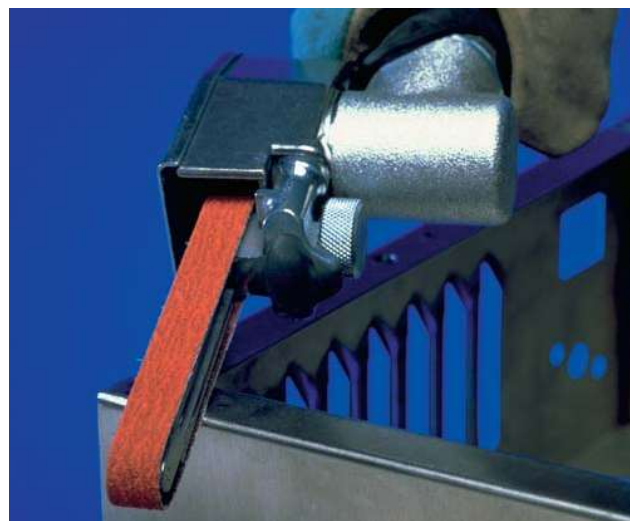
Новата система 3M Абразивни ленти за ръчни лентошлифовъчни машини представлява най-новата технология в областта на шлифоването с използване на съответните машини. 3M 777F и 3M 707E Абразивни ленти представляват минерал 3M Cubitron нанесен върху здрава текстилна основа. И на двата продукта е отложен допълнителен слой, който гарантира изключително висока продължителност на използването и висока скорост при обработка на всякакви метали.

## 3M 777F Cubitron Абразивни ленти за ръчни ЛШМ

Размери мм	P40	P50	P60	P80
13 x 305	65109	65110	65111	65112
13 x 457	65141	65142	65143	65144
20 x 457	65149	65150	65151	65152
6 x 610	65205	65206	65207	65208
13 x 610	65213	65214	65215	65216

## 3M 707E Cubitron Абразивни ленти за ръчни ЛШМ

Размери мм	P120
13 x 305	65144
13 x 457	65146
20 x 457	65154
6 x 610	65210
13 x 610	65218



19



## 3M Scotch-Brite Абразивни ленти за ръчни ЛШМ - SC-BS

Размери	ACRS	AMED	AVFN
13 x 305	65344	65345	65346
13 x 457	66141	65232	66142
20 x 457	66143	65234	66144
6 x 610	05652	65248	66144
13 x 610	05655	65250	05654

■ Лентите Scotch-Brite за повърхностна обработка отстраняват драскотините оставени от конвенционалните абразиви, като почистват повърхността и ръбовете и я правят гладка.