

# МАСТЕР АБРАЗИВ

*Професионалисти во брусењето!*

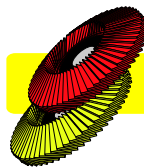
# КАТАЛОГ



**Мастер Абразив доо**

Андон Шурков бб 1400 Велес

ТЕЛ: 00389 43 239 903 ФАКС: 00389 43 221 033

**МАСТЕР АБРАЗИВ**

Професионалисти во брусењето!

Нашата компанија е тука за вас од 2012 година. Единствена наша цел се брусните материјали и брусната технологија. Компанијата се занимава со продажба на абразивни материјали, а од неодамна и производство на Брусни Ленти (бесконечни абразивни траки) по порачка од секаков тип на материјал и димензии.

Нашата компанија има соработка со повеќе компании во Европа во доменот на брусењето. Нашите производи се значајно проширени во доменот на брусната технологија. Дел од нашите производи се: тесни и широки брусни ленти, разни видови брусни материјали со синтетички влакна, плочи со брусна хартија (дискови) и цела серија на производи за брусење со секаква примена.

Во индустриското работење сите знаеме колку важна улога игра доследноста на добавувачот. Нашата компанија ја потврдува автентичноста на процедурите. Исто така има инвестирано во модерен систем за регистрирање (ЕРП) како и управување на односите со клиентите (ЦРМ), за да ве услужиме и да ги задоволиме вашите барања и потреби. Располагаме со посебен оддел за поддршка на клиентите со обучени техничари кои ви предлагаат прилагодливи технички решенија за вашето производство. За секаков вид информација, помош или презентација ви стоиме на располагање.





Стр.4

**Брусни ленти**



Стр.5-6

**Дискови за сечење и брусење**



Стр.7

**Ламеластни дискови**



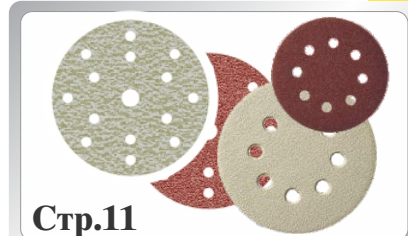
Стр.8-9

**Брусни ролни**



Стр.10

**Брусни листови**



Стр.11

**Дискови со лепенка**



Стр.12

**Абранет и Абралон**



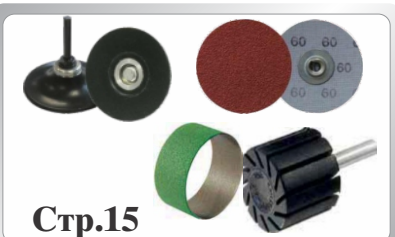
Стр.13

**Брусни четки**



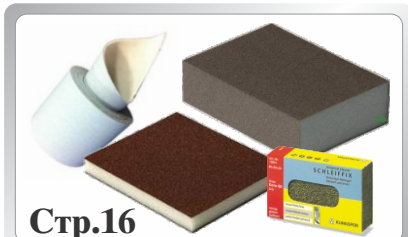
Стр.14

**Производи од Скоч Брајт**



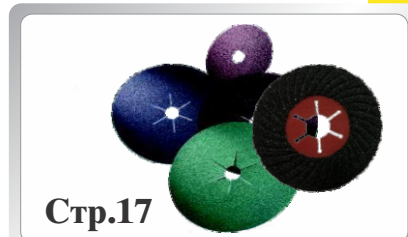
Стр.15

**Производи за брза замена и додатоци**



Стр.16

**Брусни сунгери**



Стр.17

**Фибер дискови**



Стр.18

**Дискови за специјална намена и Тризакт**



Стр.19

**Бази и заштитни бази**



Стр.20

**Производи за полирање и заштита на инок**



Стр.21

**Дијамантски дискови**



Стр.22

**Машинки Мирка и Карбитни глодала**



Стр.23

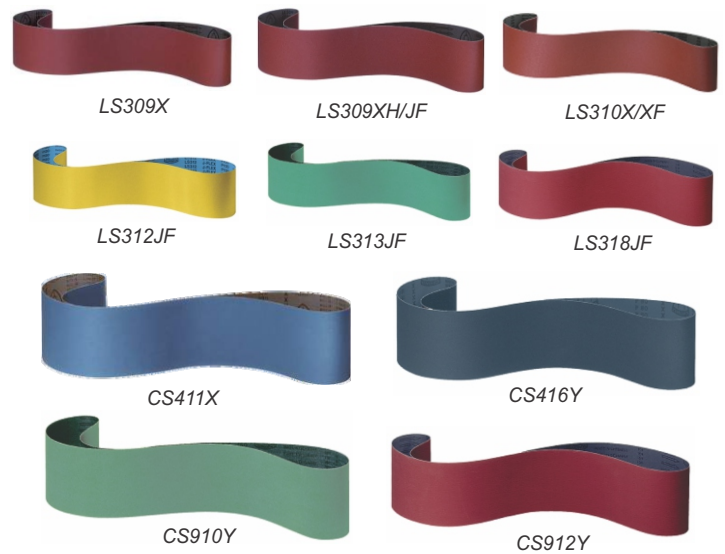
**Челични и Иноксни четки, Машинки и Алат Сухнер**

# ИЗРАБОТКА НА БРУСНИ ЛЕНТИ ПО ДИМЕНЗИЈА И ТИП НА МАТЕРИЈАЛ ПО ПОРАЧКА

## Брусни Ленти на Хартија



## Брусни Ленти на Платно



### Употреба на материјалот

**АЛУМИНИУМ ОКСИД** - Најширок спектар на употреба кај дрво, метал, лак, кит и полиестер

**СИЛИЦИУМ КАРБИТ** - Најчеста употреба кај цврсти материјали (камен, стакло, патос, тврдо дрво)

**ЗИРКОНИУМ** - Најчесто се употребува кај Метал, Инох но се употребува и во дрвната индустрија

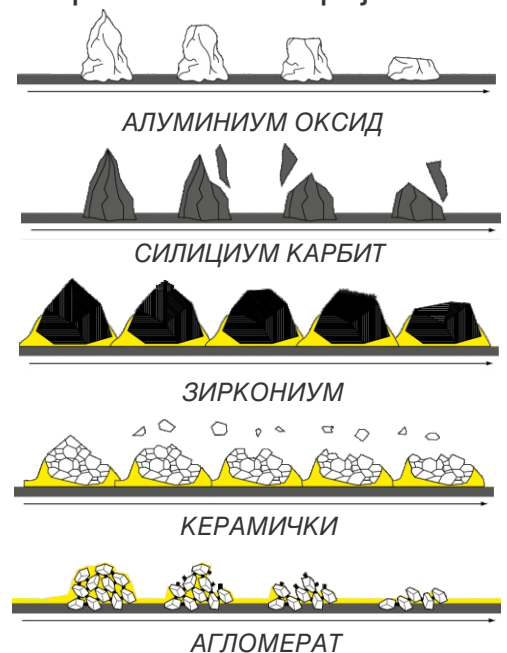
**КЕРАМИЧКИ** - Се употребува кај Инох, Титаниум, Челик и други цврсти метали.

**АГЛОМЕРАТ** - Се употребува кај Метал и Инох

### Официјална гранулација FEPA:

16	24	30	36	40	50	60	80
100	120	150	180	220	240	280	320
360	400	500	600	800	1000	1200	1500

### Типови материјали и трошење на зрното на материјалот





**KLINGSPOR**  
Abrasives Technology

chnology



Тип: Special

Употреба:

Инокс, Челик, Метал, Обоени Мет.



Тип: Supra

Употреба:

Инокс, Алуминиум, Метал, Обоени Мет.



Тип: EXTRA

Употреба:

Инокс, Метал



Тип: Special ZX/KX

Употреба:

Инокс, Челик, Титаниум, Легури



Тип: Supra A330



Тип: Supra A24

Употреба:

Инокс, Челик, Метал,

## Дискови за сечење метал/Инокс

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 1,0 X 22,23	A60TZ SPECIAL	E0001
Φ115 X 1,6 X 22,23	A46TZ SPECIAL	E0002
Φ125 X 1,0 X 22,23	A60TZ SPECIAL	E0003
Φ125 X 1,6 X 22,23	A46TZ SPECIAL	E0004
Φ115 X 2,5 X 22,23	A24 SUPRA	E0005
Φ125 X 2,5 X 22,23	A24 SUPRA	E0006
Φ180 X 1,6 X 22,23	A46TZ SPECIAL	E0007
Φ180 X 3,0 X 22,23	A24 SUPRA	E0008
Φ230 X 1,9 X 22,23	A46TZ SPECIAL	E0009
Φ230 X 2,0 X 22,23	A24 EXTRA	E2009
Φ230 X 3,0 X 22,23	A24 SUPRA	E0010
Φ115 X 0,8 X 22,23	A980TX	E021TX
Φ125 X 0,8 X 22,23	A980TX	E022TX
Φ115 X 1,0 X 22,23	Z960TX	E021ZX
Φ125 X 1,0 X 22,23	Z960TX	E022ZX
Φ115 X 1,0 X 22,23	K960TX	E021KX
Φ125 X 1,0 X 22,23	K960TX	E022KX

Во пакување по 25 пар.

## Дискови за сечење Алуминиум

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 1,0 X 22,23	A60N SUPRA	E0022
Φ125 X 1,0 X 22,23	A60N SUPRA	E0023
Φ230 X 3,0 X 22,23	A46N SUPRA	E0024

Во пакување по 25 пар.

## Дискови за брусење Метал/Инокс

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 6,0 X 22,23	A24 SUPRA	E0011
Φ125 X 6,0 X 22,23	A24 SUPRA	E0012
Φ180 X 6,0 X 22,23	A24 EXTRA	E0013
Φ230 X 6,0 X 22,23	A24 EXTRA	E0014

Во пакување по 10 пар.

## Дискови за сечење големи димензии Метал/Инокс

Димензии мм	Тип	Код
Φ356 X 2,5 X 25,4	A330N SUPRA	E0350
Φ300 X 3,0 X 32	A24R SUPRA	E0300
Φ300 X 3,0 X 25,4	A24R SUPRA	E0301

Во пакување по 10 пар.



**KLINGSPOR**  
Abrasives Technology



Тип: C24 Supra  
Употреба:  
Камен, Цигли, Керамички плочки

## Дискови за сечење/брусење на секаков вид камен

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 2.5	C24R SUPRA	E0015
Φ125 X 2.5	C24R SUPRA	E0016
Φ180 X 3.0	C24R SUPRA	E0017
Φ230 X 3.0	C24R SUPRA	E0018

Во пакување по 25 пар.

Φ115 X 6.0	C24R SUPRA	E0019
Φ125 X 6.0	C24R SUPRA	E0020
Φ180 X 6.0	C24R SUPRA	E0021

Во пакување по 10 пар.

## MASTERFLEX® Made in EU

### Дискови за сечење Метал/Инокс

**НОВО**



Тип: INOX  
Употреба:  
Инокс, Челик, Метал, Обоени Мет.

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 1,0 X 22.23	A60T-BF HIGH PER.	M0001
Φ115 X 1,6 X 22.23	A46T-BF HIGH PER.	M0002
Φ125 X 1,0 X 22.23	A60T-BF HIGH PER.	M0003
Φ125 X 1,6 X 22.23	A46T-BF HIGH PER.	M0004
Φ115 X 2,5 X 22.23	A30R-BF HIGH PER.	M0005
Φ125 X 2,5 X 22.23	A30R-BF HIGH PER.	M0006
Φ180 X 1,6 X 22.23	A36T-BF HIGH PER.	M0007
Φ230 X 1,9 X 22.23	A36T-BF HIGH PER.	M0008
Φ230 X 3,0 X 22.23	A30R-BF HIGH PER.	M0009

Во пакување по 25 пар.

**НОВО**



Тип: Metal  
Употреба:  
Инох, Метал

### Дискови за брусење Метал

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 6,0 X 22.23	A24R-BF HIGH PER.	M0011
Φ125 X 6,0 X 22.23	A24R-BF HIGH PER.	M0012
Φ180 X 6,0 X 22.23	A24R-BF HIGH PER.	M0013

Во пакување по 10 пар.



Тип : R822  
Квалитет: Зиркониум  
Намена : Инокс,метал



Тип : CS410X  
Квалитет: Керамички  
Намена : Инокс



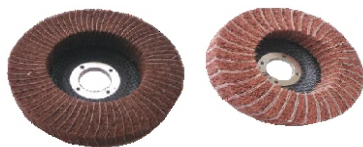
Тип:Klingspor SMT624, SMT644  
Квалитет: Зиркониум  
Намена : Инокс,метал



Тип:Klingspor SMT636  
Квалитет: Керамички Мулти Бонд  
Намена : Инокс



SMT 800      SMT 850  
Тип : SB Flap  
Квалитет: SB и Комбиниран  
Намена : Инокс



Тип : SB Flap  
Квалитет: SB и Комбиниран  
Намена : Инокс

## Ламеласти дискови (Flap disc)

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ115 X 25,4	P40-120	G0001-G0004
Φ180 X 25,4	P40-120	G0009-G00012

Во пакување по 25 пар.

## Ламеласти дискови (Flap disc)

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ115 X 25,4	P40 - 120	G0013 - G0016

Во пакување по 25 пар.



## Ламеласти дискови Klingspor (Flap disc)

Димензии мм	Тип	Гранулација	Код
SMT624 12° конвексни			
Φ115 X 25,4	SMT 624	P40-120	G0017-G0020
Φ180 X 25,4	SMT 624	P40-120	G0021-G0024
SMT 644 рамен			
Во пакување по 10 пар.			
Φ115 X 25,4	SMT 644	P40-120	G0025-G0028
Φ180 X 25,4	SMT 644	P40-120	G0029-G0032

Во пакување по 10 пар.

Димензии мм	Тип	Гранулација	Код
SMT636 6° конвексни			
Φ115 X 25,4	SMT 636	P40-120	G0033-G0037
Φ180 X 25,4	SMT 636	P40-120	G0037-G0040

Во пакување по 10 пар.

## Ламеласти дискови со С.Б.

Димензии во мм	Гранулација	Код
Φ115X22	SMT 800 coarse, medium,v.fine	N0302
Φ115X22	SMT 850 coarse, medium,v.fine	N0303

Во пакување по 5 пар.

## Ламеласти дискови со С.Б.

Димензии во мм	Гранулација	Код
Φ115X22	A80 1S N60 ,A180 1S N120	N0300
Φ115X22	A80 ,A180 ,A280 ,S400 ,S600	N0301

Официјална гранулација FEPA:

16	24	30	36	40	50	60	80
100	120	150	180	220	240	280	320
360	400	500	600	800	1000	1200	1500



Тип: PS33 (Антизаптивачка)  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Боја, лак, кит  
Хартија: Флексибилно

## Брусни ролни на хартија

Димензии	Гранулација	Код
115мм X 50 мтр	P60	B0014
115мм X 50 мтр	P80	B0015
115мм X 50 мтр	P100 - 400	B0016 - 0022



Тип: PS22N  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Хартија: Екстра цврсто

## Брусни ролни на хартија

Димензии	Гранулација	Код
115мм X 50 мтр	P40	B0002
115мм X 50 мтр	P60	B0003
115мм X 50 мтр	P80	B0004
115мм X 50 мтр	P100, 120, 150, 180, 220, 240, 320,	B0005 - 0012



Тип : PS22N  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Дрво, патос, градеж.  
Хартија: Екстра цврсто

## Брусни ролни на хартија

Димензии	Гранулација	Код
610мм X 25 мтр	P24	B0025
610мм X 25 мтр	P40	B0027
610мм X 25 мтр	P60	B0028
610мм X 25 мтр	P80	B0029
610мм X 25 мтр	P100 - P400	B0030 - 0031



Тип: PS19F  
Квалитет: Силикон карбид  
Намена: Дрво, патос, градеж.  
Хартија: Екстра цврсто

## Брусни ролни на хартија

Димензии	Гранулација	Код
203мм X 50мтр	P24	B0043
203мм X 50 мтр	P36	B0044
203мм X 50 мтр	P40	B0045
203мм X 50 мтр	P60	B0046
203мм X 50 мтр	P80	B0047
203мм X 50мтр	P100 - 120	B0048 - 0057

**Изработка на Брусни ролни по ШИРИНА**





Тип: LS309XH  
Квалитет: алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Платно: Тврдо за голема издржливост

## Брусни ролни на тврдо платно

Димензии	Гранулација	Код
120 мм X 50 мтр	P40	A0002
120мм X 50 мтр	P60	A0003
120мм X 50 мтр	P80	A0004
120мм X 50 мтр	P100, 120, 150, 180, 240, 320	A0005 - 0010



Тип : LS 309JF  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Платно : Флексибилно

## Брусни ролни на меко платно

Димензии	Гранулација	Код
120мм X 50 мтр	P60	A0011
120мм X 50 мтр	P80	A0012
120мм X 50 мтр	P100, 120, 150, 180, 220, 240, 280, 320, 360, 400	A0013 - 0022



Тип : CS 310 X  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Платно: Тврдо за голема издржливост

## Брусни ролни на тврдо платно

Димензии	Гранулација	Код
120 мм X 50 мтр	P40	A0023
120мм X 50 мтр	P60	A0024
120мм X 50 мтр	P80	A0025
120мм X 50 мтр	P100, 120, 150, 180, 240, 320	A0026 - 0031



Тип : CS 310 XF  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Платно: Меко, флексибилно

## Брусни ролни на меко платно

Димензии	Гранулација	Код
120 мм X 50 мтр	P40	A0032
120 мм X 50 мтр	P60	A0033
120 мм X 50 мтр	P80	A0034
120 мм X 50 мтр	P100, 120, 150, 180, 220, 240, 280, 320, 400	A0035 - 0041



Тип: KL385JF/KL361JF  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Платно: Меко, флексибилно

## Брусни ролни на меко платно

Димензии	Гранулација	Код
115 мм X 50 мтр	P40	A0042
115 мм X 50 мтр	P60	A0043
115 мм X 50 мтр	P80	A0044
115 мм X 50 мтр	P100, 120, 150, 180, 220, 240, 280, 320, 400, 600	A0045 - 0051

Официјална гранулација FEPA:

16	24	30	36	40	50	60	80
100	120	150	180	220	240	280	320
360	400	500	600	800	1000	1200	1500

## Изработка на Брусни ролни по ШИРИНА

Официјална гранулација FEPA:

16	24	30	36	40	50	60	80
100	120	150	180	220	240	280	320
360	400	500	600	800	1000	1200	1500



Тип: PS11/PS8A/C  
Квалитет: Силикон карбид  
Намена: Кит, боја & со вода  
Хартија: Флексибилна

## Брусни листови на хартија за брусење со вода

Димензии	Тип	Гранулација	Код
230мм X 280мм	PS 11	P60	C0026
230мм X 280мм	PS 11	P80	C0027
230мм X 280мм	PS 11	P100-P2000	C0028 - 38
230мм X 280мм	PS 8	P180-P2500	C0028a - 39a

Во пакување по 50



Тип: PS33  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Општа употреба, дрво, метал, кит, лак  
Хартија: Флексибилна

## Брусни листови на хартија за општа намена

Димензии	Гранулација	Код
230мм X 280мм	P40	C0039
230мм X 280мм	P60	C0040
230мм X 280мм	P80	C0041
230мм X 280мм	P100 -400	C0042 - 51

Во пакување по 50

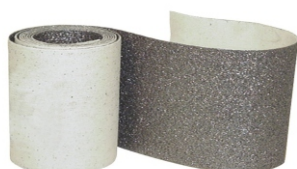


Тип: KL385JF и KL371X  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Платно: Меко и тврдо платно

## Брусни листови на платно

Димензии	Гранулација	Код
<b>KL385JF</b>		
230мм X 280мм	P40	C0011
230мм X 280мм	P60	C0012
230мм X 280мм	P80	C0013
230мм X 280мм	P100 -600	C0014 - 25
<b>KL371X</b>		
230мм X 280мм	P40	C0011a
230мм X 280мм	P60	C0012a
230мм X 280мм	P80	C0013a
230мм X 280мм	P100 -600	C0014a - 25a

Во пакување по 50



## Графитно платно CS395X

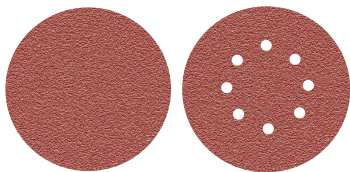
Димензии

360мм X 1м

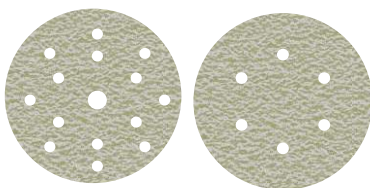
# Дискови со лепенка од типот Велкро

Официјална гранулација FEPA:

16	24	30	36	40	50	60	80
100	120	150	180	220	240	280	320
360	400	500	600	800	1000	1200	1500



Тип: PS 22K  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво



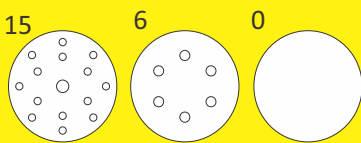
Тип: PS 33K  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Кит, лак



Тип: PS 33K TVD300/GLS52  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Кит, лак, гипс картон



Тип: PS 24K/19K  
Квалитет: Силикон карбид  
Намена: Мермер



Распоред на дупки  
кај Велкро дискови

## Дискови со лепенка од типот Велкро

Димензии во мм	Гранулација	Код
Φ115 PS 22K	P40	N0001
Φ115 PS 22K	P60	N0002
Φ115 PS 22K	P80	N0003
Φ115 PS 22K	P100-400	N0004 - 10
Φ125 PS 22K	P40	N0011
Φ125 PS 22K	P60	N0012
Φ125 PS 22K	P80	N0013
Φ125 PS 22K	P100-400	N0014 - 20

Во пакување по 50

## Дискови со лепенка од типот Велкро

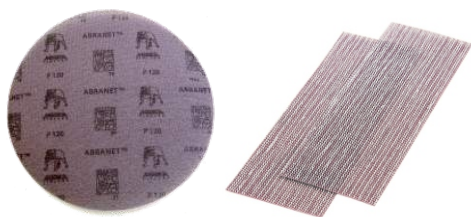
Димензии во мм	Гранулација	Код
Φ125 PS 33K	P40	N0043 - 54
Φ125 PS 33K	P60	N0043 - 54
Φ125 PS 33K	P80	N0043 - 54
Φ125 PS 33K	P100-400	N0043 - 54
Φ150 PS 33K	P40	N0031
Φ150 PS 33K	P60	N0032
Φ150 PS 33K	P80	N0033
Φ150 PS 33K	P100-600	N0034 - 46a
Φ225 PS 33K	P40	N0073
Φ225 PS 33K	P60	N0074
Φ225 PS 33K	P80	N0075
Φ225 PS 33K	P100-400	N0076 - 87

Во пакување по 100

## Дискови со лепенка од типот Велкро

Димензии во мм	Гранулација	Код
Φ115 PS 24K	P40	N0041
Φ115 PS 24K	P60	N0042
Φ115 PS 24K	P80	N0043
Φ115 PS 24K	P100-800	N0044 - 56
Φ125 PS 24K	P40	N0057
Φ125 PS 24K	P60	N0058
Φ125 PS 24K	P80	N0059
Φ125 PS 24K	P100-800	N0060 - 72

Во пакување по 50



Тип: Абранет мрежа за брусење  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Перфорирано за кит, дрво



## Брусна мрежа Абранет

Димензии	Гранулација	Код
Φ150 ABRANET	P80	N0133 - 146
Φ150 ABRANET	P100 - 600	N0133 - 146
70mm X 198mm	P80	N0147
70mm X 198mm	P100 - 600	N0148 - 153

Во пакување по 50



Тип: Абранет мрежа за брусење  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Перфорирано за кит, дрво

## Брусна мрежа во ролна

Димензии	Гранулација	Код
115 мм X 25 мтр	P80	A0024
115 мм X 25 мтр	P100 - P600	A0025 -34

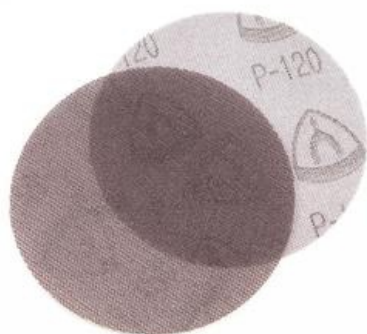


Тип: Абралон Сунгер за полирање  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Полирање

## Дискови за полирање Абралон

Димензии	Гранулација	Код
Φ150мм	P1000 - 4000	L0011

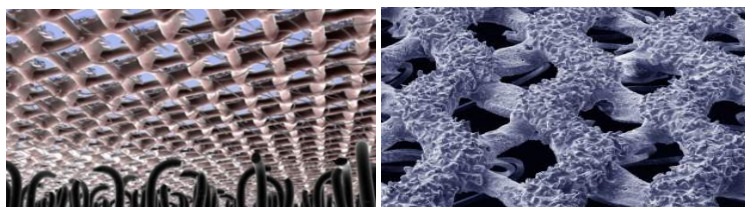
Во пакување по 20



## Брусна мрежа АН400 Φ225

Димензии	Гранулација	Код
Φ225мм	P80	A0424
Φ225мм	P100 - P400	A0425 -436

Во пакување по 25



Официјална гранулација FEPA:

16	24	30	36	40	50	60	80
100	120	150	180	220	240	280	320
360	400	500	600	800	1000	1200	1500



Тип: KM 613  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал , дрво



Тип: 100x100x19  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал , Инокс



Тип: SM 611  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал , Инокс



Тип: WSM 617  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал , Инокс  
Со навој M14 за употреба на аголна брусилка.



Тип: FSR 618  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал , дрво



Тип: MM 650  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал , дрво

## Брусни тркала на осовина

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ20 X 15 X 6	P40-120	J0001 - 7
Φ30 X 15 X 6	P40-120	J0014 - 20
Φ40 X 15 X 6	P40-120	J0021 - 27
Φ50 X 30 X 6	P40-120	J0028 - 33
Φ60 X 20 X 6	P40-120	J0034 - 39
Φ60 X 30 X 6	P40-120	J0034A - 39A
Φ80 X 30 X 6	P40-320	J0040 - 46
Φ80 X 40 X 6	P40-320	J0040A - 46A

Во пакување по 10 пар.

## Брусни тркала 100x100x19

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ100X100X19	P40-60-80	J0010-0012
Φ100X100X19	P120-150	J0013
Φ100X100X19	P180-240	J0014

Во пакување од 4

## Брусни тркала SM 611

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ165X50	P40 - 60	J0015
Φ165X50	P80-100-120	J0017
Φ165X50	P150-180	J0018
Φ165X50	P240-320	J0019

Во пакување од 3

## Брусни тркала WSM 617

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ115 X 20	P40-60	J0053-54
Φ115 X 20	P80-120	J0055-56
Φ125 X 20	P40-60	J0057-58
Φ125 X 20	P80-120	J0059-60

Во пакување од 2

## Брусни тркала FSR 618

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ165 X 14	P40-240	J0020
Φ200 X 14	P40-120	J0021

## Брусни тркала M 650

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ250 X 50	P80-180	J0022
Φ250 X 100	P80-180	J0024

**Контактирајте не за понуда!**



Тип: Mirlon  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво, инокс



Тип: Bibbielle  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Инокс, метал, дрво



Тип: Синтетички (влакна) абразиви  
Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, инокс  
Едноставно или комбинирано со брусно платно



Тип: Брусни тркала  
Квалитет: Скоч Брајт и комб.  
Намена: Метал, инокс



Тип: Брусни тркала  
Квалитет: Скоч Брајт и комб.  
Намена: Метал, инокс

## Ролна С.Б.

Димензии	Бр	Код
120мм X 1мтр	P360 P1500	K0001-2

Во пакување 20 метри.

## Ролна С.Б.

Димензии	Бр	Код
120мм X 1мтр	A 80	K0010
120мм X 1 мтр	A 180 A 280 S 400	K0011

Во пакување 20 метри.

## Брусни тркала С.Б. на осовина

Димензии мм	Бр	Код
Φ50 X 30 X 6	A80	J0047
Φ50 X 30 X 6	A180	J0048
Φ50 X 30 X 6	A180 P60	J0049
Φ80 X 50 X 6	A80	J0050
Φ80 X 50 X 6	A180	J0051
Φ80 X 50 X 6	A180 P80	J0052

Во пакување по 10 пар.

## Брусни тркала С.Б. со отвор

Димензии во мм	Бр	Код
Φ100x100x19	A80,A180,A280,S400,S600	N0303-0307

## Брусни тркала С.Б. со отвор Комбинирани

Φ100x100x19	1(A80)1S60	N0309
Φ100x100x19	1(A180)1S80,100,120,180,240	N0310-0314

Во пакување од 4

## Брусни тркала со отвор

Димензии во мм	Бр	Код
Φ100x30x11	A280,S400,S600	N0316-0318
Φ100x30x11	1(A280)1S&2S 80,240,320,400	N0319-0326
Φ100x30x11	P120,P280	N0327-0328
Φ210x50x45	A360 4SN120,	N0329-0340
Φ210x85x45	A360 4SN150, A360 4SN120,	N0341-0345
Φ210x90x45	A360 4SN100, A360 4SN120,	N0346-0355
Φ210x25x76	A80,A180,S400	N0356-0358
Φ210x25x76	1(A180)1S&2S,100,120,180	N0359-0364
Φ210x50x76	A80,A180,S400	N0365-0367
Φ210x50x76	1(A180)1S&2S,100,120,180	N0368-0373
Φ210x150x76	A80,A180,S400	N0374-0376
Φ210x150x76	1(A180)1S&2S,100,120,180	N0377-0382

Изработка на брусни тркала по димензија по нарачка!!!

info@masterabraziv.mk



Тип : CS451X  
Квалитет: Зиркониум  
Намена: Метал, Инокс

## Прстени за брусење

Димензии мм	Бр	Код
30 X 20	P40-120	Q0001
45 X 30	P40-120	Q0005
60 X 30	P40-120	Q00010

Во пакување по 50 пар.

## Гумен држач за прстени за брусење

Димензии мм	Бр	Код
30 X 20 X 6	GK 555	Z0025
45 X 30 X 6	GK 555	Z0026
60 X 30 X 6	GK 555	Z0027
100 X 100 X 19	GK 555	Z0028

Во пакување по 1 пар.



Гумен држач со ф6 осовина GK555  
Гумен држач со 19мм осовина

## Дискови за брза и лесна замена

Димензии мм	Бр	Код
Φ50	P36	I0001
Φ50	P40	I0002
Φ50	P50	I0003
Φ50	P60	I0004
Φ50	P80	I0005
Φ50	P100-P120	I0006
Φ76	P36	I0012
Φ76	P40	I0013
Φ76	P50	I0014
Φ76	P60	I0015
Φ76	P80	I0016
Φ76	P100-P320	I0017

Во пакување по 50 пар.



Тип: QMC 411  
Квалитет: Зиркониум  
Намена: Метал, дрво

## База за дискови за брза и лесна замена

Димензии мм	Тип	Код
Φ50 X 6	Medium	I0023
Φ76 X 6	Medium	I0024

Во пакување по 1 пар.



Тип: QMC 555

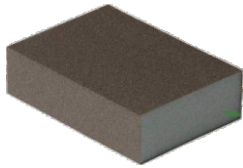
## Четкара и тркало на пумпање

Димензии	Тип	Код
ф200x100x30	Четкара	СС 0001
Φ140x210x30	Тркало на пумпање	СС 0002
Φ140x210x30	Резервна гума за тркало	СС 0003

Во пакување по 1 пар.



Четкара и тркало на пумпање



Тип: Брусни сунгери  
Квалитет: Алуминиум Оксид  
Намена: метал, дрво

## Сунгери за брусење 4x4

Димензии во мм	Гранулација	Код
4 X 4 / 98x69x26	AO60	L0001
4 X 4 / 98x69x26	AO80	L0002
4 X 4 / 98x69x26	AO100	L0003

Во пакување по 250

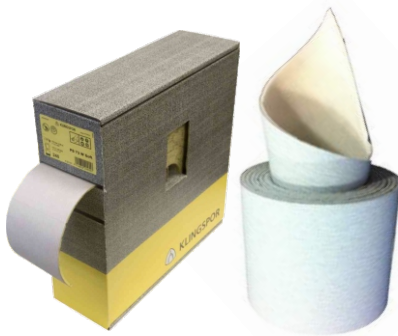


Тип: Брусни сунгери  
Квалитет: Силикон Карбит  
Намена: метал, дрво,лак, кит

## Сунгери за брусење 2x2

Димензии во мм	Гранулација	Код
2 X 2 / 120x98x13	AO60	L0004
2 X 2 / 120x98x13	AO100	L0005
2 X 2 / 120x98x13	AO150	L0006

Во пакување по 250



Тип: Брусен сунгер во ролна  
Квалитет: Алуминиум Оксид  
Намена: метал, дрво,лак, кит

## Сунгери за брусење во ролна

Димензии	Гранулација	Код
115мм X 25 мтр	P120,P150,P180,P240 P320,P400,P600,P800	L0010

## Еластична гума за брусење SFK 655

Димензии	Гранулација	Код
80 X 50 X 20	P30	L0011
80 X 50 X 20	P60	L0012
80 X 50 X 20	P120	L0013
80 X 50 X 20	P240	L0014

Во пакување по 1



Тип: Еластична гума за брусење  
Квалитет: Силикон Карбит  
Намена: Инок

## Еластична гума за брусење SFM 656

Димензии	Гранулација	Код
30 X 30 X 6	P60	L0015
30 X 30 X 6	P120	L0016
40 X 30 X 6	P60	L0017
40 X 30 X 6	P120	L0018
50 X 30 X 6	P60	L0019
50 X 30 X 6	P120	L0020

Во пакување по 1



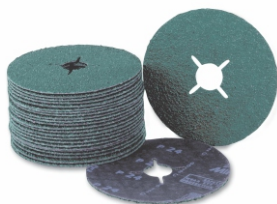
Тип: Еластична гума за брусење  
Квалитет: Силикон Карбит  
Намена: Инок





Тип: FS964

Квалитет: Керамика  
Намена: Метал, инокс



Тип: FS966

Квалитет: Керамика, мултибонд  
Намена: Метал, инокс



Тип: CS561

Квалитет: Алуминиум оксид  
Намена: Метал, дрво  
Антизаптивачка заштита



Квалитет: Силициум Карбит  
Намена: Мермер, камен



Тип: Супер фибер (SiC)  
Намена: Цименто, бетон

## Фибер дискови

Димензии мм	Гранулација	FS 964	FS 966	Cs561	CS 570
Φ115 X 22	P24				
Φ115 X 22	P36				
Φ115 X 22	P40				
Φ115 X 22	P50				
Φ115 X 22	P60				
Φ115 X 22	P80				
Φ115 X 22	P120				
Φ125 X 22	P24				
Φ125 X 22	P36				
Φ125 X 22	P40				
Φ125 X 22	P50				
Φ125 X 22	P60				
Φ125 X 22	P80				
Φ125 X 22	P120				
Φ180 X 22	P24				
Φ180 X 22	P36				
Φ180 X 22	P40				
Φ180 X 22	P50				
Φ180 X 22	P60				
Φ180 X 22	P80				
Φ180 X 22	P120				

Во пакување по 25 пар.

## Фибер дискови за Мермер

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ180 X 22	P24	H0027
Φ180 X 22	P36	H0028
Φ180 X 22	P40	H0029
Φ180 X 22	P60	H0030
Φ180 X 22	P80	H0031
Φ180 X 22	P100 - P220	H0032

Во пакување по 25 пар.

## Супер флекс фибер дискови

Димензии мм	Пакување	Код
Φ115	10	H0025
Φ180	10	H0027



Тип: SB Дискови  
Квалитет: Скоч Брајт  
Намена: Отстранувањена Боја



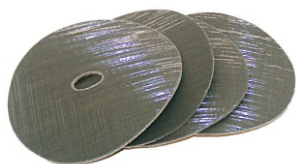
Тип: Пресован СБ  
Квалитет: Скоч Брајт  
Намена: Инокс



Тип: Пресован СБ  
Квалитет: Скоч Брајт  
Намена: Инокс



Тип: SB дискови  
Квалитет: Скоч Брајт  
Намена: Инокс



Тип: Trizact  
Гранулација: А6 А16 А30  
Намена: Полирање инокс



Изработка во сите димензии по нарачка!!!

## Дискови за отстранување на боја за аголна брусалица

Димензии	Бр	Код
115мм X 22мм	NCD200	D0001

## Дискови за отстранување на боја за бормашина

Димензии мм	Бр	Код
100 X 13 X 13	NCD	D0003

## Диск пресуван С.Б.

Димензии во мм	Бр	Код
Φ150X3X22	A7 150x3 KNS150 6SF	N0301
Φ150X6X22	A7 150x6 KNS150 6SF	N0302

## Диск пресуван С.Б.

Димензии во мм	Бр	Код
Φ115X22	2SF	N0302F
Φ115X22	6SF	N0303F

## Дискови С.Б.

Димензии во мм	Бр	Код
Φ150	A180	K0005

## Лискови со Лепенка од типот 3М Тризакт

Опис	Бр	Код
Φ115 Trizact	A30 - P600	A000616
Φ115 Trizact	A16 - P1200	A000617
Φ115 Trizact	A 6 - P2500	A000618

## Ленти од типот 3М Тризакт

Опис	Бр	Код
530x30 Trizact	A30 A16 A6	A000619
318x100 Trizact	A30 A16 A6	A000620





**HST 555**



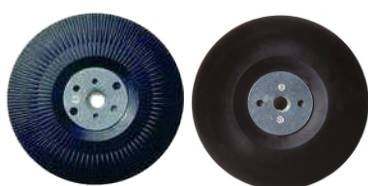
Посебна база за Abranet



Заштитна база



Тип: База за Велкро

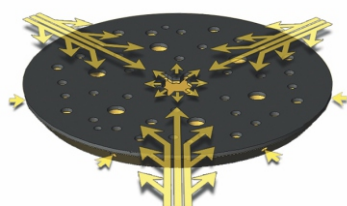


St358A

ST358

Тип: ST358A ST358

Квалитет: Тврдо  
(голема издржливост)  
Намена: метал, дрво



## Посебна база за Абранет

Опис		Код
Φ150мм	БАЗА МИРКА	N0147
Φ150мм	БАЗА КЛИНГСПОР	N0147-1

## Заштитна база

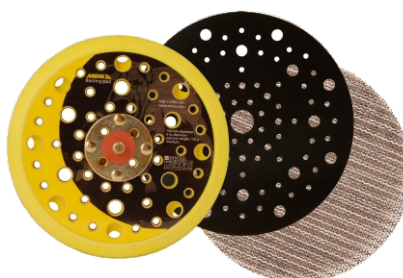
Опис		Код
Φ150мм	ЗАШТИТНА БАЗА	N0148

## База со лепенка за дискови од типот Велкро

Опис	Код
Φ115 БАЗА	F00115
Φ125 БАЗА	F00125
Φ150 БАЗА	F00150
Φ180 БАЗА	F00150

## База за фибер дискови

Димензии мм		Код
Φ115 / M14	ST358	H0022
Φ125 / M14	ST358	H0023
Φ180 / M14	ST358	H0024
Φ115 / M14	ST358A	H0022A
Φ125 / M14	ST358A	H0023A
Φ180 / M14	ST358A	H0024A





Тип : Крпи за полирање  
Квалитет: Полирање инокс  
Намена: Прохромски (инокс) површини

## Крпа за полирање ИНОКС

Опис	Код
Крпа за полирање 110x20x6.	A000595
Крпа за полирање 120x20x6.	A001595
Крпа за полирање 200x20x20.	A002595
Крпа за полирање 300x20x20.	A003595
Крпа за полирање 350x30x20 .	A004595



## Четки за полирање ИНОКС

Опис	Код
Четка за бел филц 80x50x6 .	A001596



## Дискови за полирање ИНОКС

Опис	Код
Диск за полирање бел филц ф115.	A000597



## Дискови за полирање ИНОКС

Опис	Код
Диск пресован бел филц ф150x4	A000598



Тип : Паста за полирање  
Квалитет: Полирање инокс  
Намена: Прохромски (инокс) површини

## Паста за полирање ИНОКС

Опис	Код
Паста за полирање инокс Сина	A000599
Паста за полирање инокс Бела	A000600





**KLINGSPUR**

## DT300U Дијамантски дискови за градежни материјали



Димензии мм	Мах RPM	Код
Φ115 X 22,3	13.300	F0001
Φ125 X 22,3	12.200	F0002
Φ180 X 22,3	8.500	F0003
Φ230 X 22,3	6.600	F0004

## DT300UT Дијамантски дискови за градежни материјали појачани



Димензии мм	Мах RPM	Код
Φ115 X 22,3	13.300	F0005
Φ125 X 22,3	12.200	F0006
Φ180 X 22,3	8.500	F0007
Φ230 X 22,3	6.600	F0008

## DT 300 F Дијамантски дискови за плочки



Димензии мм	Мах RPM	Код
Φ115 X 22,3	13.300	F0009
Φ125 X 22,3	12.200	F0010
Φ180 X 22,3	8.500	F0012
Φ230 X 22,3	6.600	F0015



## DT 900 FT Дијамантски дискови екстра појачани

Димензии мм	Мах RPM	Код
Φ115 X 22,3	13.300	F0016
Φ125 X 22,3	12.200	F0017
Φ180 X 22,3	8.500	F0018
Φ230 X 22,3	6.600	F0019



DS 300 B



DT 602 A



## Електрична ексцентрична брусилка DEROS



Опис	Код
MIRKA DEROS S650 CV 150 MM ORBIT 5.0	M0001

- Уникатен Фински квалитет
- Со електронско подесување на вртежите од 4000 - 10000 вртежи.
- Гаранција 36 месеци и обезбедени резервни делови
- Компактни димензии за лесна употреба само 850 гр.
- Голема моќност 500 watt / Дијаметар Ф150
- Ексцентар 5 мм.

## Пневматска ексцентрична брусилка ROS



Опис	Код
MIRKA ROS S650 CV 150 MM ORBIT 5.0	M0002

- Уникатен Фински квалитет
- Подесување на вртежите од 4000 - 10000 вртежи.
- Гаранција 36 месеци и обезбедени резервни делови
- Компактни димензии за лесна употреба само 850 гр.
- Дијаметар ф150
- Ексцентар 5 мм.



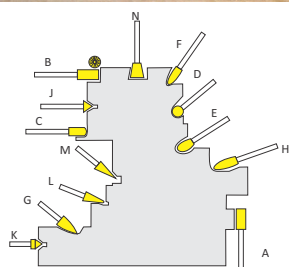
## Електрична правосмукалка за брусилки MIRKA

Опис	Код
Правосмукалка Мирка 1025L PC 230v	M0004



## Електрична брусилка за ѕидно брусење MIRO955

Опис	Код
MIRO 955 WALL SANDER 225мм VELCRO	M0003



Тип: HF  
Квалитет: Карбитни фрези  
Намена : Метал , Иннок

## Фрези-Карбитни глодала

Димензии mm	Сериски Број	Код
Ф16 X 25 X 6	295621	HF 100 A
Ф16 X 25 X 6	295622	HF 100 B
Ф16 X 25 X 6	295763	HF 100 C
Ф12.7 X 11 X 6	295859	HF 100 D
Ф9.6 X 16 X 6	295916	HF 100 E
Ф12.7 X 25 X 6	296010	HF 100 F
Ф12.7 X 19 X 6	296086	HF 100 G
Ф9.6 X 19 X 6	297074	HF 100 H
Ф9.6 X 30 X 6	296201	HF 100 L
Ф9.6 X 16 X 6	296144	HF 100 M



## Иноксни Четки

Дијаметар mm	Тип
Φ50 x 9 X 6 mm	BRS 600W INOX
Φ60 x 14 X 6 mm	BRS 600W INOX
Φ70 x 16 X 6 mm	BRS 600W INOX



## Челични Четки

Дијаметар mm	Тип
140X25X265	BHP 600 Рачна Четка
Φ50 X 9 X 6 mm	BRS 600W
Φ60 X 14 X 6 mm	BRS 600W
65mm x M14	BT 600 W
65mm x M14	BT 600 Z
80mm x M14	BT 600 W
80mm x M14	BT 600 Z
100mm x M14	BT 600 W
100mm x M14	BT 600 Z
115 x 6 x22.23	BRP 600 Z
115 x 14 x 22.23	BR 600 Z
125 x 6 x22.23	BRP 600 Z
125 x 14 x 22.23	BR 600 Z
178 x 6 x22.23	BRP 600 Z
178 x 14 x 22.23	BR 600 Z
Φ100X100 mm	За изработка на Рустик

## Електричен алат на **SUNNER**



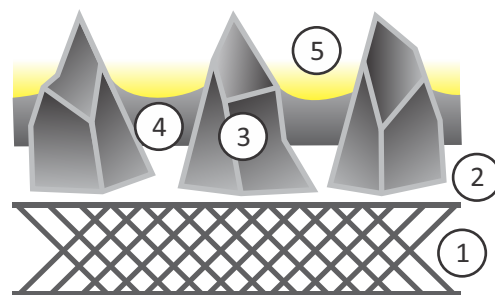
Модел	Јачина	rpm
UWG 10-R	1050W	4200-10000
USC 25 - R	500W	11000-25000
UBC 10-R	500W	4000-10000
UTC 7 -R	500W	3000-7000
UPK 5 -R	1500W	1800-4000

## Воздушен алат на **SUNNER**

Модел	Јачина	rpm	Тежина
LWA80	110 W	80000	120gr
LSA80	110 W	80000	160gr
LSA81	110 W	80000	310gr
LWB20	250 W	20000	370gr
LSB20	250 W	20000	420gr
LGS30	75 W	30000	150gr

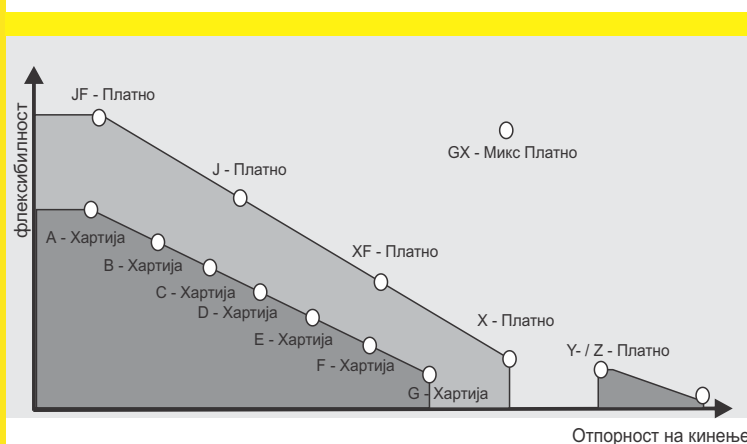
## Состав на брусни абразиви

Брусните абразиви се произведени на подлога која е малку или повеќе флексибилна, на која се нанесени зрна кој се прицврстени со врзувачки средства (лепак). Производниот програм на брусните абразиви го сочинуваат : Брусните траки (ленти), ролни, листови или дискови. Брусните абразиви се сочинети од четири компоненти или опционално пет компоненти.



1. Подлога
2. Основно врзувачко средство
3. Зрно
4. Покривно врзувачко средство
5. Опцијално: Додатен премаз

## Подлога на брусни абразиви



Подлогата не само што е поврзана со брусниот абразив служи и за пренос на брусната сила на работниот предмет. Кај производството на брусните абразиви се користат следните подлоги:

- Филм
- Фибер

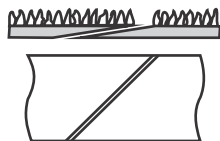
- Хартија
- Памучно платно
- Полиестер платно

## Подлоги и карактеристики

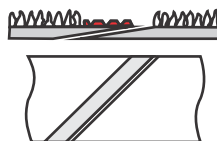
Подлоги	карактеристика	примена
A - хартија	~ 95 г/м <sup>2</sup>	профил + завршно брусеење (рачно)
B - хартија	~ 105 г/м <sup>2</sup>	профил + завршно брусеење (рачно)
C - хартија	~ 110 г/м <sup>2</sup>	завршно брусеење (рачно)
D - хартија	~ 130 г/м <sup>2</sup>	завршно брусеење (рачно и со помош на машинка)
E - хартија	~ 250 г/м <sup>2</sup>	завршно брусеење (со помош на машина)
F - хартија	~ 300 г/м <sup>2</sup>	завршно брусеење (со помош на машина)
G - хартија	~ 400 г/м <sup>2</sup>	завршно брусеење (со помош на машина)
JF - Платно	лесно, многу флексибилно	многу профилирани делови (рачно и машина)
GX - Микс Платно	лесно, флексибилно	профилирани површини (со помош на машина)
J - Платно	лесно, флексибилно	профилирани површини (рачно и машина)
XF - Платно	тешко, флексибилно	рачна трачна брусилка
X - Платно	тешко, цврсто	површини, ивици, ротациони тела (помош машина)
Y - Платно	тешко, многу цврсто	површини, ивици, ротациони тела (помош машина)
Z - Платно	тешко, многу цврсто (сегментни)	површинско брусеење
Филм	танка фолија од полиестер	фино брусеење
Фибер	вулкан-фибер	од грубо до фино брусеење



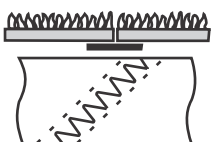
## Споеви на тесни и широки брусни траки (ленти)



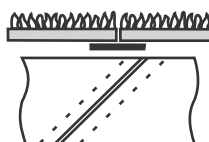
**Тип 1**  
Дијагонално сечено  
преклоплив спој



**Тип 2**  
Дијагонално сечено,  
преклопни спој.  
Зрното на спојот е комплетно  
отстрането да се обезбеди  
мирна работа на траката

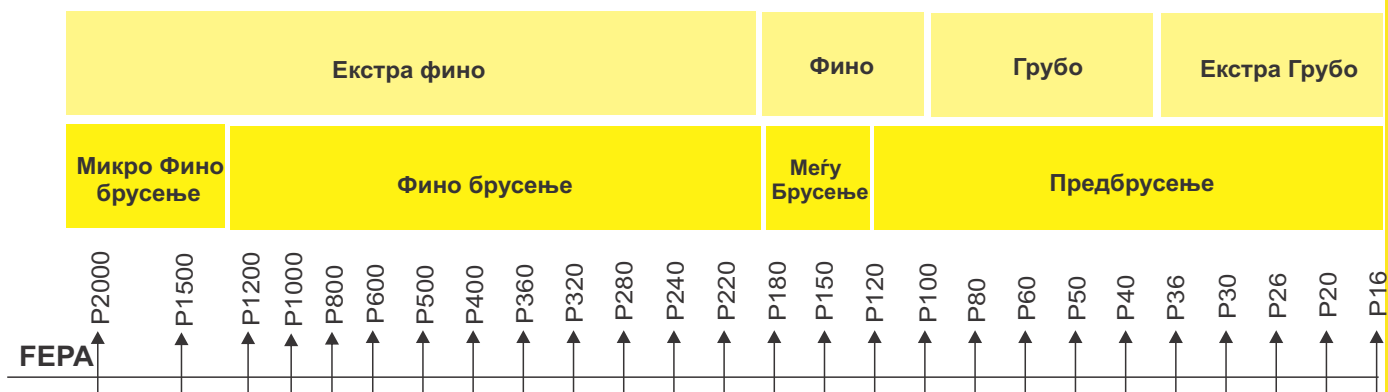


**Тип 3**  
Цик-Цак спој, со тefлонска  
фолија овозможува слободно  
користење на многу осетливи  
материјали, посебно стакло.



**Тип 4**  
Дијагонални спој. Спој со  
тефлонска фолија. Погоден  
за работа со траката без контактен  
елемент. За поголема издржливост.

## FEPA стандард и брусење



## Формула за пресметување на брзина на работа на брусните материјали

$$V = \frac{D \cdot \pi \cdot n}{60 \times 1000}$$

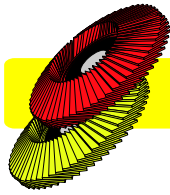
D - Дијаметар  
 $\pi$  - 3,14  
n - обртаи на моторот

Пример:

D - Дијаметар на цилиндар - 200 мм  
n - Обртаи на моторот - 2800 min-1

$$V = \frac{200 \times 3,14 \times 2800}{60 \times 1000} = \frac{1.758.400}{60.000} = 29.3 \text{ m/sec}$$

	Материјал	m/sec
1	Термо пластика	5 - 15 m/sec
2	Титаниум	8 - 14 m/sec
3	Стакло керамика порцелан	8 - 16 m/sec
4	Дрво	15 - 25 m/sec
5	Инох	20 - 30 m/sec
6	Бронза (NF - Метали)	30 - 45 m/sec
7	Алуминиум и лесни одливоци	40 - 45 m/sec
8	Тврда Пластика	20 - 30 m/sec
9	Челични одливоци	30 - 40 m/sec
10	Челик	20 - 30 m/sec



## МАСТЕР АБРАЗИВ

*Професионалисти во бруснењето!*

- Каталогите и ценовниците претставуваат посебни ценовници за продажба кои не се поврзани со основниот ценовник на компанијата.
- Цените во каталогот се за малопродажба и подлежат на одредени попусти во зависност од нарачката.
- ДДВ од 18% не е пресметан во ниедна цена од каталогот.
- Нарачките по барање на клиентот до 3000 денари ги доставуваме на сметка на клиентот по Брза Пошта. Додека нарачките над 3000 денари ги доставуваме со наше возило или по Брза Пошта на наша сметка.
- За плаќање на Фактура пред да се подигне робата со износ поголем од 30,000 ден. ви следува дополнителен попуст од 3%.
- Материјалите кој се преставени во каталогот во целост се со Европско потекло. Стандардите за квалитет се на високо ниво и затоа нашата компанија гарантира за одличниот квалитет на производите. Во секој случај треба да се напомене на клиентите кој ќе ги употребуваат материјалите да си ги превземат сите неопходни и заштитни мерки и стандарди во употребата на брусните материјали.
- Цените во каталогот може да се изменат без предупредување.
- Компанијата не одговара во случај на печатни грешки.
- Робата при приемот клиентот е должен да ја преброи и установи дали се е во ред со робата. Дополнителни рекламација не се признаваат.
- Во случај на спор е надлежен Основен суд Велес.

## Sigurnosne preporuke

Vodič kroz primenu



### Opšta načela sigurnosti

Brusni proizvodi mogu biti veoma opasni ako se nepravilno upotrebljavaju.

- Uvek sledite instrukcije od strane proizvođača brusnog materijala i mašina
- Pravilno odaberite odgovarajuće brusne materijale za namenjenu upotrebu. Pre upotrebe proverite sve brusne materijale da li su oštećeni ili defektni.
- Pratite proceduru pravilne upotrebe i skladištenja brusnih materijala. Budite svesni opasnosti koje su moguće tokom upotrebe brusnih materijala i pridržavajte se predloženih mera predostrožnosti zbog sledećih opasnosti:
- Telesnog kontakta sa brusnim proizvodima pri radu
- Povreda prouzrokovanih lomljenjem brusnih proizvoda tokom rada
- Opiljaka, iskri, isparenja i prašine nastalih tokom rada
- Buke
- Vibracija

Koristite samo brusne proizvode koji su prilagođeni najvišim sigurnosnim standardima. Ti proizvodi nose odgovarajući EN standard broj i/ili znak 'oSa':

- EN12413 za brusne proizvode sa vezivom
- EN 13236 za super abrazive
- EN 13743 za specijalne oslojene abrazive (vulkan fiber diskove, lepezaste kolutove, lepezaste diskove i lepezaste bruseve sa osovinicom).

Nikada ne koristi mašinu ako nije ispravna ili ako ima oštećene delove.

Poslodavci treba da obave procenu rizika za svaki od procesa brušenja kako bi definisali potrebne mere zaštite. Oni su dužni da obezbede da su njihovi radnici obučeni za obavljanje delatnosti.

Više detaljnih informacija o sigurnoj upotrebi brusnih proizvoda, kombinovani Sigurnosni Propis na raspolaganju je u FEPA ili Vašoj Nacionalnoj Trgovačkoj Asocijaciji.

- FEPA Sigurnosni propisi za brusne proizvode sa vezivom i precizne super abrazive
- FEPA Sigurnosni propisi za super abrazive za kamen i konstrukcije
- FEPA Sigurnosni propisi za oslojene abrazive

### Mere predostrožnosti u odnosu na moguće opasnosti

#### Teladni kontakt sa brusnim proizvodima

- Uvek budite veoma oprezni kada upotrebljavate brusne proizvode. Vežite dugu kosu, nemojte nositi široku odeću, kravatu i nakit.
- Sprečite neočekivano startovanje mašine pri montiranju ili menjanju brusnih proizvoda. Izolujte mašinu od izvora električne energije.
- Nikada ne uklanjajte zaštitnik sa mašine i proverite da li je u dobrom stanju i da li je pravilno pričvršćen pre nego što startujete mašinu.
- Uvek upotrebljavajte zaštitne naočare i odgovarajuće odelo kada radite sa ručnim mašinama. Minimalni stepen zaštite za zaštitne naočare po EN 388 je kategorije 2.
- Nakon isključivanja mašine obezbedite da su otpaci nakon brušenja pravilno uklo-njeni.

#### Bezbednost

#### Klingspor proizvodi su označeni sa oSa nalepnicom

Šta oznaka oSa znači  
Pri mnogim aplikacijama brušenja i rezanja zahteva se visoka periferna brzina rotirajućih brusnih proizvoda. Ovi proizvodi moraju biti, pre svega, pojedinačno sigurni i postojani pri ekstremnim mehaničkim i temperaturnim uslovima.

Nažalost ne postoji opšti obavezujući standard za bezbednost abrazivnih proizvoda. Zbog toga su odgovorni proizvođači abrazivnih proizvoda iz više zemalja Evrope osnovali Organizaciju za bezbednost abraziva (oSa) 2000 i to osnivanje je jasan signal Korisnici proizvoda sa oSa oznakom prepoznaju kvalitet koji im ti proizvodi nude. Oni proizvođačima i trgovcima značajno smanjuju rizik, doprinose boljoj zaradi i konkurentnijoj tržišnoj prodaji. Oni proizvođačima i trgovcima značajno smanjuju odgovornost od rizika, bolju prodaju i prednost u odnosu na konkurenciju i veću priliku za zaradu.

Kao deo unutrašnjeg sistema menadžmenta kvaliteta, proizvođači nastoje da se pridržavaju strogih pravila i proizvode i prodaju samo sigurne i visoko kvalitetne proizvode. Činjenica da je oSa – Organizacija za bezbednost brusnih proizvoda, zaštitni znak robnih marki širom sveta za članstvo je potvrda o internacionalnoj pripadnosti, oSa oznaka ne znači da Organizacija za bezbednost Bruseva ili te institucije preuzimaju odgovornost za označene proizvode.

#### Povrede izazvane lomljenjem brusnih proizvoda

- Uvek koristite brusne proizvode sa velikom pažnjom, oni se vrlo lako oštećuju. Pregledajte sve proizvode pre upotrebe da li su oštećeni ili defektni.
- Skladištite brusne proizvode u suvim prostorijama i bez velikih temperaturnih varijacija. Obezbedite ih od eventualnih oštećenja i iskrivljenja.
- Oslojeni abrazivi se skladište na temperaturama od 18 do 25\* C i 45 do 65% relativne vlažnosti.
- Brusne trake se skladište tako što se vešaju na štap ili čiviju preseka ne manjeg od 50 mm.
- Nikada ne upotrebljavajte brusne proizvode posle isteka roka trajanja koji je naznačen na pakovanju. Obratite pažnju na rok upotrebe za sledeće specifične proizvode:



Nije dozvoljena upotreba na ručnim mašinama



Nije dozvoljena upotreba sa tečnošću za hlađenje



Nije dozvoljeno direktno gladanje procesa brušenja



Ne upotrebljavati ako je oštećeno



Upotreba isključivo sa podlogom



Obavezno nošenje zaštitnika za uši



Pročitati uputstvo



Obavezno nošenje zaštitnih rukavica



Obavezno nošenje zaštitnika za oči



Obavezno nošenje zaštitne maske



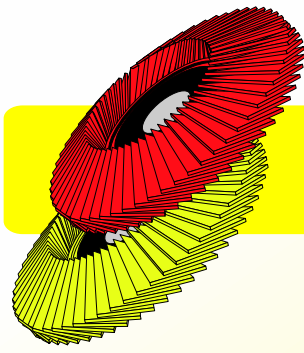
Obavezna upotreba sa tečnošću za hlađenje



Obavezna upotreba na totalno zaštićenim mašinama

- Smolasti i Šelak proizvodi 3 godine, Gumirani proizvodi 5 godina, Vitrol proizvodi 10 godina.
- Proverite brusne proizvode ili pakovanja na sve detalje koje stoje u upozorenjima ili ostalim sigurnosnim informacijama.
- Proverite da li je odabran ogovarajući brusni proizvod. Nikada ne upotrebjavajte proizvod ako nije predviđen za tu vrstu obrade.
- Pratite uputstva od strane proizvođača brusnog materijala ili mašina pri montiranju brusnog proizvoda. Obratite pažnju na instrukcije naznačene na proizvodu kao uputstva ili način montiranja.
- Nikada ne postavljajte brusni proizvod na silu i ne prepravljajte ih kako bi nalegli u ležište.
- Nikada ne prekoračujte maksimalan broj obrtaja koji je propisan.
- Proverite da li je upotrebljen pravilan dodatak za montiranje i da je u pravilnom položaju, čist i da dobro naleže.
- Koristite podmetače gde su predviđeni.
- Ne stežite prekomerno dodatak za montiranje.
- Posle montiranja ili demontiranja brusnog proizvoda, izvršite probu najmanje 30 sekundi, da li on ostaje čist pre upotrebe, sa zaštitnikom na svom mestu i pri propisanoj brzini rezanja.
- Nikada ne uklanjajte zaštitnik sa mašine i uvek osigurajte da je u dobrom stanju. Obezbedite da radni predmet bude sigurno i pravilno stegnut. Osigurajte pravilno odstranjivanje otpadaka koji nastaju pri obradi.
- Nikada ne startujte mašinu dok je radni predmet u kontaktu sa brusnim materijalom.
- Nikada ne izlažite brusne proizvode naglim udarima i trzajima niti ih pregrevajte. Nemojte upotrebljavati brusne proizvode za one vrste obrade za koje nisu dizajnirani. Izbegavajte brušenje ivicama brusnih traka, brusite centralnim delom trake, ako je to moguće.
- Izbegavajte začepljenja i nepravilno habanje kako bi obezbedili da brusni proizvod ima ravnomernu obradu. Što češće ih otprašujte i istresajte.
- Nakon zaustavljanja mašine pustite brusni proizvod da se sam zaustavi, bez pritisaka.
- Isključite tečnost za hlađenje, i pustite ga da otekne, pre nego što zaustavite mašinu.
- Ne ostavljajte brusni proizvod stegnut ako nije u upotrebi.
- Proverite da li je odabran ogovarajući brusni proizvod. Nikada ne upotrebjavajte proizvod ako nije predviđen za tu vrstu obrade.
- Pratite uputstva od strane proizvođača brusnog materijala ili mašina pri montiranju brusnog proizvoda. Obratite pažnju na instrukcije naznačene na proizvodu kao uputstva ili način montiranja.
- Nikada ne postavljajte brusni proizvod na silu i ne prepravljajte ih kako bi nalegli u ležište.
- Nikada ne prekoračujte maksimalan broj obrtaja koji je propisan.
- Proverite da li je upotrebljen pravilan dodatak za montiranje i da je u pravilnom položaju, čist i da dobro naleže.
- Koristite podmetače gde su predviđeni.
- Ne stežite prekomerno dodatak za montiranje.
- Posle montiranja ili demontiranja brusnog proizvoda, izvršite probu najmanje 30 sekundi, da li on ostaje čist pre upotrebe, sa zaštitnikom na svom mestu i pri propisanoj brzini rezanja.
- Nikada ne uklanjajte zaštitnik sa mašine i uvek osigurajte da je u dobrom stanju.
- Obezbedite da radni predmet bude sigurno i pravilno stegnut. Osigurajte pravilno odstranjivanje otpadaka koji nastaju pri obradi.
- Nikada ne startujte mašinu dok je radni predmet u kontaktu sa brusnim materijalom.
- Nikada ne izlažite brusne proizvode naglim udarima i trzajima niti ih pregrevajte.
- Nemojte upotrebljavati brusne proizvode za one vrste obrade za koje nisu dizajnirani. Izbegavajte brušenje ivicama brusnih traka, brusite centralnim delom trake, ako je to moguće.
- Izbegavajte začepljenja i nepravilno habanje kako bi obezbedili da brusni proizvod ima ravnomernu obradu. Što češće ih otprašujte i istresajte.
- Nakon zaustavljanja mašine pustite brusni proizvod da se sam zaustavi, bez pritisaka.
- Isključite tečnost za hlađenje, i pustite ga da otekne, pre nego što zaustavite mašinu.
- Ne ostavljajte brusni proizvod stegnut ako nije u upotrebi.





# МАСТЕР АБРАЗИВ

*Професионалисти во брусењето!*



## МАСТЕР АБРАЗИВ ДОО



Андон Шурков бб 1400 - Велес

Координати GPS: 41.721501, 21.762882

ТЕЛ: 00389 43 239 903 ФАКС: 00389 43 221 033

email: [info@masterabraziv.mk](mailto:info@masterabraziv.mk)

[www.masterabraziv.mk](http://www.masterabraziv.mk)



**KLINGSPOR**  
Abrasive Technology

**EKAMANT**

**Abrasive expert.**  
**SUNNER**

**MIRKA**

**VSM**  
WE KNOW ABRASIVES