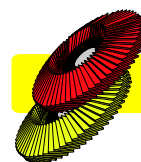


МАСТЕР АБРАЗИВ

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 брусето!

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 брусето. 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 брусене 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

Klingspor

Дискови за сечење и брусење



Стр.7

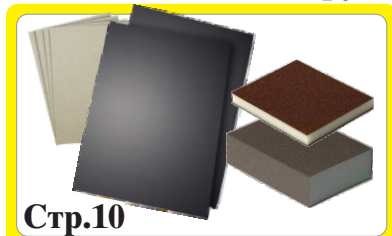
Klingspor

Ламеласти дискови



Стр.8-9

Брусни ролни



Стр.10

Брусни листови и сунгери



Стр.11-12

Дискови со лепенка



Стр.13

Брусни четки



Стр.14-15

Дијамантски дискови и глодала



Стр.16

Фибер дискови



Стр.17

Челични и Иноксни четки



Стр.18

MASTERFLEX

Дискови за сечење и брусење



Стр.19

Дискови за специјална намена и Тризакт



Стр.20

Производи од Скоч Брајт



Стр.21

Производи за брза замена и додатоци



Стр.22

Производи за полирање и заштита на инос



Стр.24-25

Karbosan

Дискови за сечење и брусење
Ламеласти дискови



Стр.26

Абранет и Абралон



Стр.27

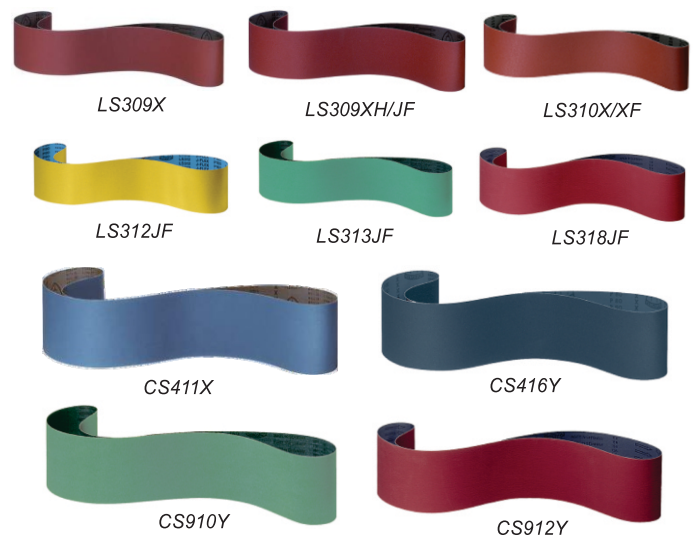
Машинки Мирка и Сухнер

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

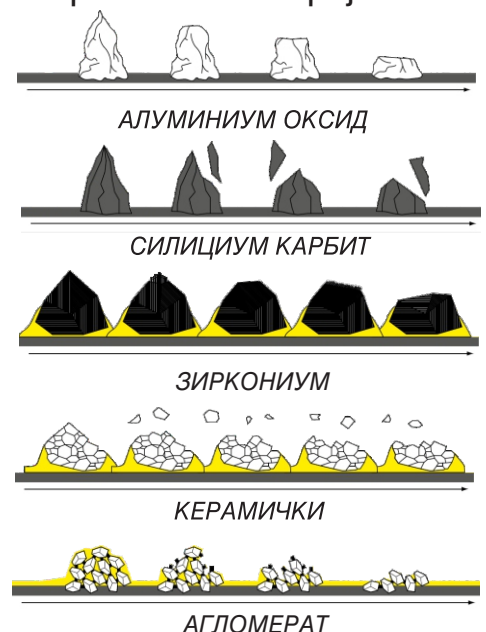
СИЛИЦИУМ КАРБИТ - Најчеста употреба кај цврсти материјали (камен, стакло, патос, тврдо дрво)

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

Типови материјали и трошење на зрното на материјалот



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



KLINGSPOR
Abrasive Technology



Тип: Special

Употреба:

Инокс, Челик, Метал, Обоени Мет.



Тип: Supra

Употреба:

Инокс, Алуминиум, Метал, Обоени Мет.



Тип: Supra A330

Употреба:

Инокс, Челик, Метал,



Тип: Supra A24



Тип: Supra

Употреба: Алуминиум



Тип: Supra

Употреба:

Инокс, Алуминиум, Метал, Обоени Мет.



Тип: Лончести брусев

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 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
Φ300 X 3.0 X 22.23	A24R SUPRA	E0302

Во пакување по 10 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.

Лончести брусев за Метал

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ110 X 55 X 22,23	A16 A30	LB 017 LB 018



KLINGSPOR
Abrasive Technology



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

Дискови за сечење 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.

Дискови за брусење на секаков вид камен

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.



Тип: Лончести брусери

Лончести брусери за Неметал

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ110 X 55 X 22.23	C16 C30	KK017KK018

Во пакување по 6 пар.



Квалитет: Силициум Карбит
Намена: Мермер, камен

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.



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

Супер флекс фибер дискови

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ115	P24 P36	H0054
Φ180	P24 P36	H0055

Во пакување по 5 пар.



KLINGSPOR
Abrasive Technology



Тип:Klingspor SMT 624
Квалитет: Зиркониум
Намена : Инокс,метал

Ламеласти дискови Klingspor (Flap disc) SMT624 12 конвексни

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ115 X 25,4	P40-120	G0017-G0020
Φ180 X 25,4	P40-120	G0021-G0024

Во пакување по 10 пар.



Тип:Klingspor SMT 644
Квалитет: Зиркониум
Намена : Инокс,метал

Ламеласти дискови Klingspor (Flap disc) SMT 644 рамен

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ115 X 25,4	P40-120	G0025-G0028
Φ180 X 25,4	P40-120	G0029-G0032

Во пакување по 10 пар.



Тип : SMT 800
Квалитет: SB
Намена : Инокс

Ламеласти дискови со С.Б.

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

Во пакување по 5 пар.



Тип : SMT 850
Квалитет: SB Комбиниран
Намена : Инокс

Ламеласти дискови со С.Б. Комбиниран

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

Во пакување по 5 пар.



Тип : NCD 200
Квалитет: SB
Намена : Отстранување на боја

Дискови за отстранување на боја за аголна брусалица

Димензии	Бр	Код
115мм X 22мм	NCD200	D0001

Во пакување по 5



Тип : PW2000
Квалитет: SB
Намена : Отстранување на боја

Дискови за отстранување на боја за аксиална брусалица

Димензии	Бр	Код
115мм X 22мм	Pw2000	D0011

Во пакување по 5

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

Брусни ролни на платно



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



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



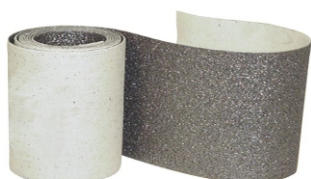
Тип : CS 310 X
Квалитет: Алуминиум оксид
Намена: Метал,дрво
Платно: Тврдо за голема издржливост



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



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



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

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

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

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

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

Графитно платно CS395X

Димензии

360мм X 1м

Изработка на Брусни ролни по ШИРИНА

Во цените не е вклучен ДДВ

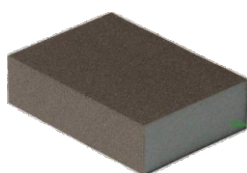
Брусни листови и Сунгери за Брусање



Тип: PS 8
Квалитет: Силикон карбид
Намена: Кит, боја & со вода
Хартија: Флексибилна



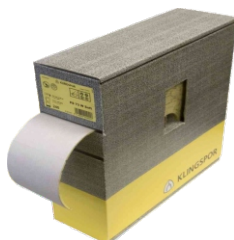
Тип: KL385JF и KL371X
Квалитет: Алуминиум оксид
Намена: Метал, дрво
Платно: Меко и тврдо платно



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



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



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

Брусни листови на хартија за брусање со вода

Димензии	Тип	Гранулација	Код
230мм X 280мм	PS 8	P60	C0026
230мм X 280мм	PS 8	P80	C0027
230мм X 280мм	PS 8	P100-P2500	C0028 - 38

Во пакување по 50

Брусни листови на платно

Димензии	Гранулација	Код
KL385JF		
230мм X 280мм	P40	C0011
230мм X 280мм	P60	C0012
230мм X 280мм	P80	C0013
230мм X 280мм	P100 -600	C0014 - 25

KL371X		
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

Сунгери за брусање 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

Сунгери за брусање 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

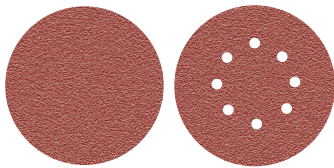
Сунгери за брусање во ролна

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

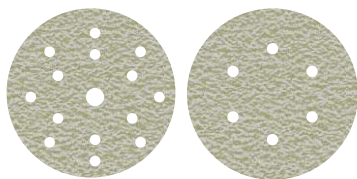
Дискови со лепенка од типот Велкро и Бази

Официјална гранулација FEPA:

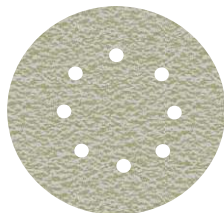
16	24	30	36	40	50	60	80
100	120	150	180	220	240	280	320
360	400	500	600	800	1000	1200	1500



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



Тип: База за Велкро

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

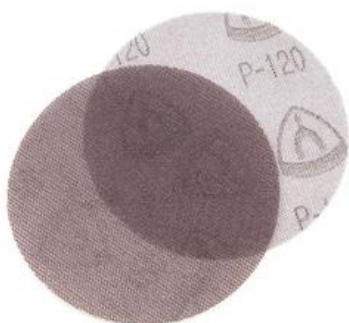
Дискови со лепенка од типот Велкро

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

База со лепенка за дискови од типот Велкро

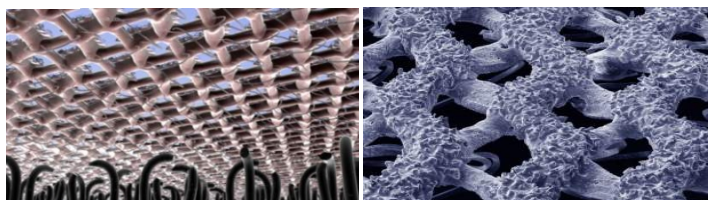
Опис	Код
Φ115 БАЗА	F00115
Φ125 БАЗА	F00125
Φ150 БАЗА	F00150



Брусна мрежа АН400 Ф225

Димензии	Гранулација	Код
Ф225мм	P80	A0424
Ф225мм	P100 - P400	A0425 -436

Во пакување по 25



Дискови со лепенка Велкро на филм

Димензии во мм	Гранулација	Код
Ф150 FP77 K	P240	U0031
Ф150 FP77 K	P280	U0032
Ф150 FP77 K	P320	U0033
Ф150 FP77 K	P360	U0034
Ф150 FP77 K	P400	U0035
Ф150 FP77 K	P500-2000	U0036 - 46Y



База за Машинки за Брусење

Опис	Код
Ф150мм	БАЗА КЛИНГСПОР
	N0147-1

Во пакување по 1



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

Еластична гума за брусење SFK 655

Димензии	Гранулација	Код
80 X 50 X 20	P60-P240	L0011



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

Брусни тркала 100x100x19

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

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

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

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!



KLINGSPOR
Abrasive Technology

DT300U Дијамантски дискови за градежни материјали



Димензии мм	Max 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	Max 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	Max 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



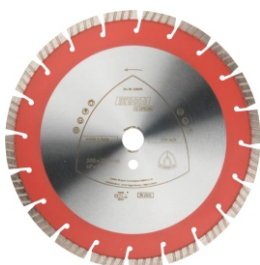
Димензии мм	Max RPM	Код
Φ115 X 22,3	13.300	F0016
Φ125 X 22,3	12.200	F0017
Φ180 X 22,3	8.500	F0018
Φ230 X 22,3	6.600	F0019

DT612AB Дијамантски дискови за Асфалт и Бетон



Димензии мм	Max RPM	Код
Φ350 X 20/25.4	13.300	F0020
Φ400 X 20/25.4	12.200	F0021
Φ450 X 20/25.4	12.200	F0022

DT900B Дијамантски дискови за Бетон



Димензии мм	Max RPM	Код
Φ350 X 20/25.4	13.300	F0023
Φ400 X 20/25.4	12.200	F0024
Φ450 X 20/25.4	12.200	F0025

Дијамантски круни и карбитни глодала



Дијамантски дискови DT 900 ACR ALL CUT RESCUE

димензии мм	Max RPM	Код
Φ115 X 22,3	13.300	KS 001
Φ125 X 22,3	12.200	KS 002
Φ180 X 22,3	8.500	KS 003
Φ230 X 22,3	6.600	KS 004

Во пакување по 1



Дијамантски Круни DR 912 B DK 612 B DK 654 B

димензии мм	држач	Тип
Φ8 - Φ52	Nit 1/2"	DR 912 B
Φ52-Φ200	Nit 1/2"	DK 612 B
Φ52-Φ300	Nit 11/4"	DK 654 B

По нарачка и други димензии

Во пакување по 1



Дијамантски Бургии DB 600 F

димензии мм	држач	Тип
Φ6 - Φ14	Nit 1/4" Bit	DK 600 F

Во пакување по 1

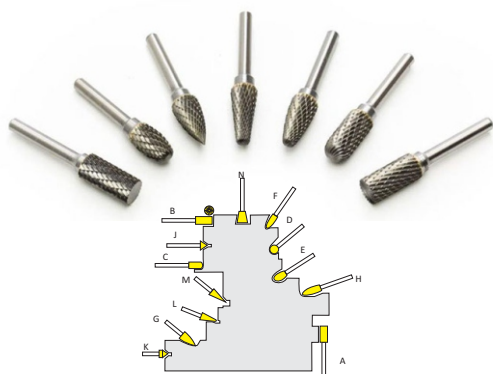


Дијамантски Круни за суво бушење DK 600 F

димензии мм	држач	Тип
Φ6 - Φ112	M14	DK 600 F

Во пакување по 1

Фрези-Карбитни глодала



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

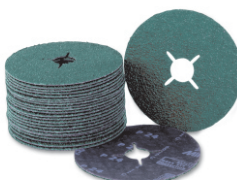
Димензии mm	Сериски Број	Код
Φ16 X 25 X 6	295621	HF 100 A
Φ16 X 25 X 6	295622	HF 100 B
Φ16 X 25 X 6	295763	HF 100 C
Φ12.7 X 11 X 6	295859	HF 100 D
Φ9.6 X 16 X 6	295916	HF 100 E
Φ12.7 X 25 X 6	296010	HF 100 F
Φ12.7 X 19 X 6	296086	HF 100 G
Φ9.6 X 19 X 6	297074	HF 100 H
Φ9.6 X 30 X 6	296201	HF 100 L
Φ9.6 X 16 X 6	296144	HF 100 M



Тип: FS964

Квалитет: Керамика

Намена: Метал, инокс



Тип: FS966

Квалитет: Керамика, мултибонд

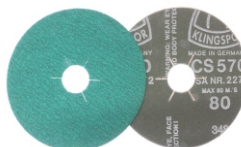
Намена: Метал, инокс



Тип: CS561

Квалитет: Алуминиум оксид

Намена: Метал, дрво



Тип: CS570

Квалитет: Зиркониум

Намена: Метал, дрво

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				

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



ST358A



ST358

Во пакување по 1



BRS



B



BPS 600 W



BPS 600 Z



BPS 600 W INOX



BHP 600



BT 600 Z



BT 600 W



BRP/BR 600 Z



Иноксни Четки на осовина

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

Челична Четка на осовина BRS

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

Челична Четка на осовина BPS

Дијаметар mm	Тип
Φ12 X 25 X 6 mm	BRS 600 W
Φ25 X 25 X 6 mm	BRS 600 W
Φ19 X 25 X 6 mm	BRS 600 Z
Φ22 X 25 X 6 mm	BRS 600 Z
Φ12 X 25 X 6 mm	BRS 600 W INOX
Φ25 X 25 X 6 mm	BRS 600 W INOX

Челична Четка Рачна

Дијаметар mm	Тип
140X25X265	BHP 600

Челични Четки M14

Дијаметар mm	Тип
65мм x M14	BT 600 W
65мм x M14	BT 600 Z
80мм x M14	BT 600 W
80мм x M14	BT 600 Z
100мм x M14	BT 600 W
100мм x M14	BT 600 Z

Челични Четки со отвор

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

MASTERFLEX



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



Тип: Metal
Употреба:
Инох, Метал



Тип : R822
Квалитет: Зиркониум
Намена : Инокс,метал



Тип : CS410X
Квалитет: Керамички
Намена : Инокс

Дискови за сечење Метал/Инокс

Димензии mm	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.

Дискови за брусење Метал

Димензии mm	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.

Ламеласти дискови (Flap disc)

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

Во пакување по 25 пар.



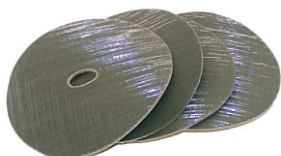
Тип: Пресован СБ
Квалитет: Скоч Брајт
Намена: Инокс



Тип: Пресован СБ
Квалитет: Скоч Брајт
Намена: Инокс



Тип: SB дискови
Квалитет: Скоч Брајт
Намена: Инокс



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



Изработка во сите димензии по нарачка!!!

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

Димензии во мм	Бр	Код
Φ150	A180	K0005

Дискови 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





Тип: SB
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.

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!!!

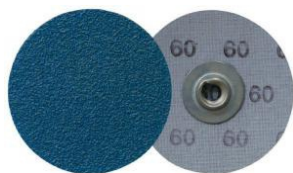
info@masterabraziv.mk



Тип : CS451X
Квалитет: Зиркониум
Намена: Метал, Инокс



Гумен држач со ф6 осовина GK555



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



Тип: QMC 555

Прстени за брусене

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 брусене

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.

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.

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



Тип : Паста 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

Паста за полирање ИНОКС

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



Во цените не е вклучен ДДВ.



Гумено тркало 100x100x19

Димензии мм	Бр	Код
100 X 100 X 19	GK 555	Z0028

Во пакување по 1 пар.



Четкара и тркало на пумпање

Гумено тркало на пумпање

Димензии	Тип	Код
Ф140x210x30	Тркало на пумпање	СС 0002
Ф140x210x30	Резервна гума за тркало	СС 0003

Во пакување по 1 пар.



Гумено тркало со чичек

Димензии	Тип	Код
ф200x30x30	Рамно или профилирано	СН 0004
Ф200x50x30	Рамно или профилирано	СН 0005
Ф200x70x30	Рамно или профилирано	СН 0006

Siatur со лепенка за гумено тркало

Димензии	Гранулација	Код
630ммX1м	P100	РН 0004
630ммX1м	P120	РН 0005
630ммX1м	P150	РН 0006



Четкара за дрво

Димензии	Тип	Код
ф200x100x30	Четкара	СС 0001



Дискови за сечење, брусање и ламеласти Karbosan



Дискови за сечење метал/Инокс

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 1,0 X 22,23	AA 54 R	X0001
Φ115 X 1,6 X 22,23	AA 46 R	X0002
Φ125 X 1,0 X 22,23	A 30 T	X0003
Φ125 X 1,6 X 22,23	AA 54 R	X0004
Φ115 X 2,5 X 22,23	AA 46 R	X0005
Φ125 X 2,5 X 22,23	A 30 T	X0006
Φ180 X 1,6 X 22,23	AA 36 R	X0007
Φ180 X 3,0 X 22,23	A 30 T	X0008
Φ230 X 1,9 X 22,23	AA 36 R	X0009
Φ230 X 2,5 X 22,23	A 36 T	X2009

Во пакување по 25 пар.



Тип: INOX

Употреба:

Инокс, Челик, Метал, Обоени Мет.



Тип: INOX

Употреба:

Инокс, Метал, Обоени Мет.



Тип: STEEL

Употреба:

Инокс, Метал, Обоени Мет.

Дискови за сечење големи димензии Метал/Инокс

Димензии мм	Тип	Код
Φ350 X 2.8 X 25.4	A 30/36P	X0350
Φ300 X 3.0 X 32	A 30/36P	X0300
Φ300 X 3.0 X 25.4	A 30/36P	X0301

Во пакување по 10 пар.

Дискови за брусење Метал/Инокс

Димензии мм	Тип	Код
Φ115 X 6,4 X 22,23	A 24 RS	X0011
Φ125 X 6,4 X 22,23	A 24 RS	X0012
Φ180 X 6,4 X 22,23	A 24 RS	X0013
Φ230 X 6,4 X 22,23	A 24 RS	X0014

Во пакување по 10 пар.



Тип: STEEL

Употреба:

Инокс, Челик, Метал,

Ламеласти дискови ZXPR11 (Flap disc)

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ115 X 25,4	P40-120	XP017-XP020
Φ125 X 25,4	P40-120	XP021-XP024

Во пакување по 10 пар.



Тип : ZXPR11

Квалитет: Зиркониум

Намена : Инокс,метал





T1

Квалитет: Al₂O₃ и SCG
Намена : Инокс,метал



EKR 60 T1

Квалитет: Al₂O₃ и SiC
Намена : Инокс,метал



EKR 60 T1



EKR 46 K6V T1



NK 60 T6



EKR 60 T11

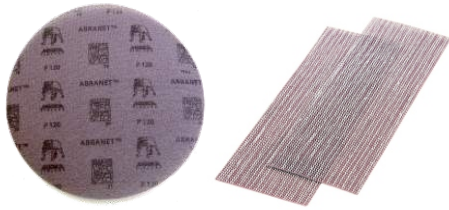
Камења за брусење

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ150 X 20 X 20	24-80	AO01-AO05
Φ175 X 20 X 20	24-80	AO06-AO10
Φ200 X 20 X 20	24-80	AO11-AO15
Φ250 X 30 X 25	24-80	AO16-AO20

Камења за Острeње

Димензии мм	Гранулација	Код
Φ175 X 8 X 20	60	AT21
Φ175 X 10 X 20	60	AT22
Φ200 X 8 X 20	60	AT23
Φ200 X 10 X 20	60	AT24
Φ250 X 10 X 25	60	AT25





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



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



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



Посебна база за Абранет



Заштитна база



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

Брусна мрежа во ролна

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

Дискови за полирање Абралон

Димензии	Гранулација	Код
Φ150мм	P1000 - 4000	L0011

Посебна база за Абранет

Опис	Код
Φ150мм	БАЗА МИРКА N0147

Заштитна база

Опис	Код
Φ150мм	ЗАШТИТНА БАЗА N0148

Во пакување по 5

MIRKA



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 1000 гр.
- Голема моќност 350 watt. дијаметар Ф150
- Ексцентар 5 мм.

Во пакување од 1

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.

Во пакување од 1



Електрична правосмукалка за брусилки MIRKA

Опис	Код
Правосмукалка Мирка 1025L PC 230v	M0004

Во пакување од 1



Електричен алат на **SUHNER**

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 **SUHNER**

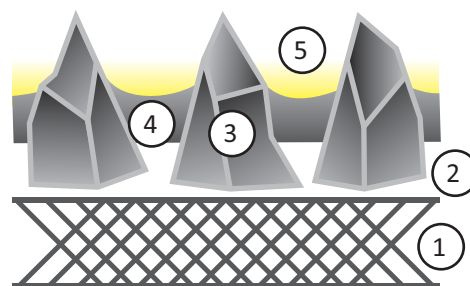
Модел	Јачина	rpm	Тежина
LWA80	110 W	80000	120gr
LSA80	110 W	80000	160gr
LSA81	110 W	80000	310gr
LWB20	250 W	20000	370gr
LSB20	250 W	20000	420gr
LGS30	75 W	30000	150gr

Во цените не е вклучен ДДВ

Состав на брусни абразиви

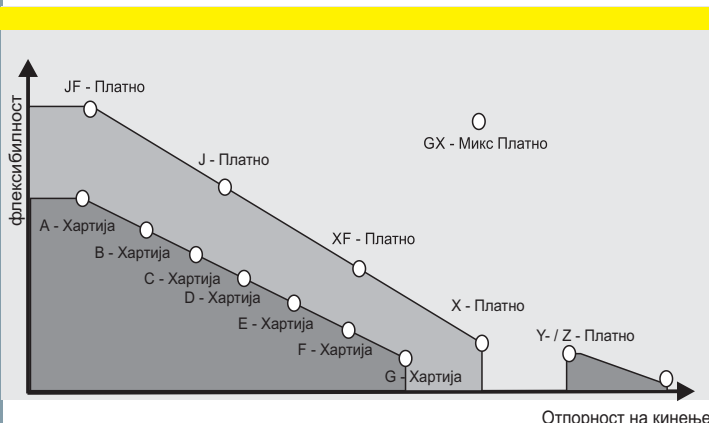


Брусните абразиви се произведени на подлога која е малку или повеќе флексибилна, на која се нанесени зрна кој се прицврстени со врзувачки средства (лепак). Производниот програм на брусните абразиви го сочинуваат : Брусните траки (ленти), ролни, листови или дискови. Брусните абразиви се сочинети од четири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



- Филм
- Фибер

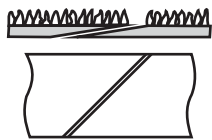
Подлогата не само што е поврзана со брусниот абразив служи и за пренос на брусната сила на работниот предмет. Кај производството на брусните абразиви се користат следните подлоги:

- Хартија
- Памучно платно
- Полиестер платно

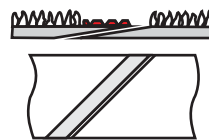
Подлоги и карактеристики

Подлоги	карактеристика	примена
A - хартија	~ 95 г/м ²	профил + завршно брусене (рачно)
B - хартија	~ 105 г/м ²	профил + завршно брусене (рачно)
C - хартија	~ 110 г/м ²	завршно брусене (рачно)
D - хартија	~ 130 г/м ²	завршно брусене (рачно и со помош на машинка)
E - хартија	~ 250 г/м ²	завршно брусене (со помош на машина)
F - хартија	~ 300 г/м ²	завршно брусене (со помош на машина)
G - хартија	~ 400 г/м ²	завршно брусене (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 брусене
Филм	танка фолија од полиестер	фино брусене
Фибер	вулкан-фибер	од грубо до фино брусене

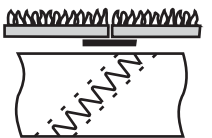
Споеви на тесни и широки брусни траки (ленти)



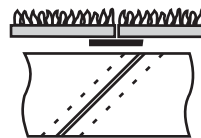
Тип 1
Дијаголно сечено
преклоплив спој



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

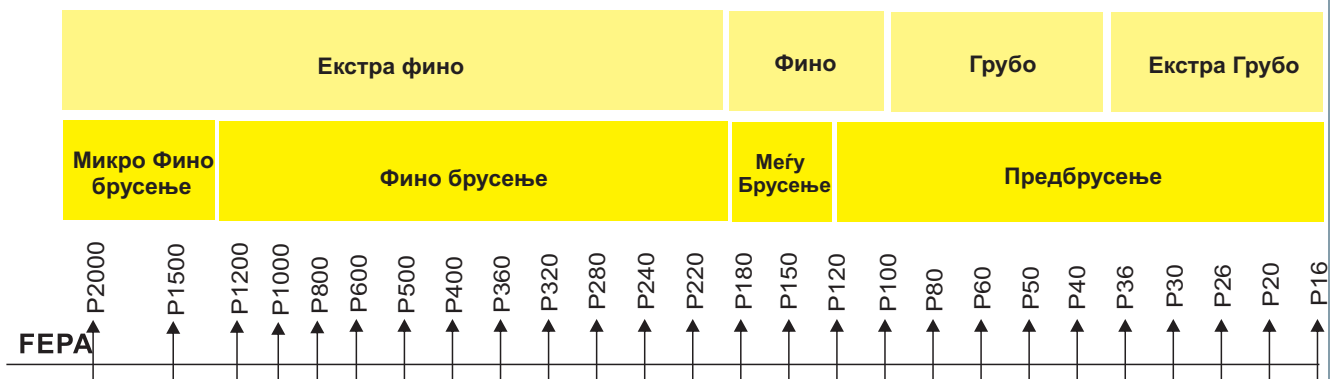


Тип 3
Цик-Цак спој, со тefлонска
фолија овозможува слободно
користење на многу осетливи
материјали, посебно стакло.



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

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

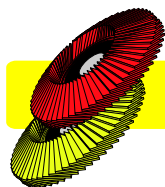
D - Дијаметар
 π - 3,14
n - обртаи на моторот

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 брусењето!

- 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 6000 денари ги доставуваме на сметка на клиентот по Брза Пошта. Додека нарачките над 6000 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 40,000 ден. ви следува дополнителен попуст од 3%.
- 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':

- EN 12413 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.

Poslodavac treba da obave procenu rizika za svaki od procesa brušenja kako bi definišali 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 Propisi 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

Telesni 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 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 prilika 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 čivju 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:

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 odgovarajući brusni proizvod. Nikada ne upotrebljavajte 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 začepjenja 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 pritisa.

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 odgovarajući brusni proizvod. Nikada ne upotrebljavajte 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 da3 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 začepjenja 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 pritisa.

Isključite tečnost za hlađenje, i pustite ga da otekne, pre nego što zaustavite mašinu.

Ne ostavljajte brusni proizvod stegnut ako nije u upotrebi.



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



Obezbedno nošenje zaštitnika za uši



Pročitati uputstvo



Obezbedno nošenje zaštitnih rukavica



Obezbedno nošenje zaštitnika za oči



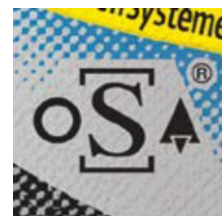
Obezbedno nošenje zaštitne maske

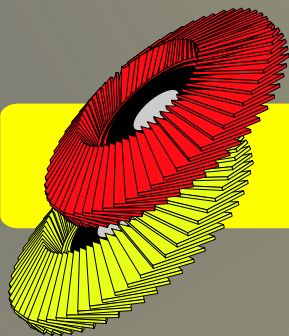


Obezbedna upotreba sa tečnošću za hlađenje



Obezbedna upotreba na totalno zaštićenim mašinama





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

www.masterabraziv.mk

