

**ZAGREBAČKI ABRAZIVI d.o.o.**

Predavec Josipa 60  
10370 Dugo Selo  
OIB: 92775343194

tel. 01 6184 896

fax. 01 6184 900  
info@zgabrazivi.hr  
[www.zgabrazivi.hr](http://www.zgabrazivi.hr)

**FLEKSIBILNI BRUSNI PROIZVODI**

Osnovna podjela fleksibilnih brusnih proizvoda temelji se na vrsti zrna koja se različitim vezivima lijepi na podloge papira

ili platna. Kombiniranjem tih triju glavnih sastojaka dobivamo gotov proizvod za brušenje najrazličitijih materijala.

Doradom tj. konfekcioniranjem jumbo rola ( namotaji brusnog papira ili platna u širini 960 do 1460 mm u dužini 300 do 400 metara) u različite oblike - arci, role, diskovi, trokuti, listići i trake, udovoljava se zahtjevima svih kupaca.

zrno	vezivo
flint	tutkalo
korund (aluminijev oksid)	smole
cirkon	

papir	platno
A - 80 gr/m <sup>2</sup>	J - lagano i savitljivo pamučno platno
B-100 gr/m <sup>2</sup>	X - teško i čvrsto pamučno platno
C - 120 gr/m <sup>2</sup>	Y - teško i čvrsto poliestersko platno
D - 150 gr/m <sup>2</sup>	
E - 220 gr/m <sup>2</sup>	
F - 270 gr/m <sup>2</sup>	

ARCI.....	1
ROLE.....	2, 3
DISKOVI, TROKUTI, LISTIĆI.....	4, 5
BRUSNE SPUŽVE, FIBER DISKOVI, LAMELARNI BRUSNI DISKOVI.....	6
BRUSNE TRAKE .....	7
ČESTO POSTAVLJENA PITANJA .....	8
RJEŠAVANJE RAZLIČITIH PROBLEMA KOD BRUŠENJA KONTAKTNIM TRAKAMA.....	9

**ARCI ( 230x280mm)****1 FLINT PAPIR FNC**

granulacije 40,60,80,100,120,150,180,220,240 - pakiranje: 50 kom  
primjena: suho brušenje: drvo, boje, lakovi, kitovi, plastika

zrno: flint
vezivo: tutkalo
podloga: C papir

<b>kn/eur arak</b>
1,03 / 0,14

**2 ŠMIRAK PAPIR SPC**

granulacija 40,50,60,80,100,120,150,180 - pakiranje: 50 kom  
primjena: suho brušenje: drvo,metal, boje, lakovi, kitovi, plastika i guma

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: C papir

<b>kn/eur arak</b>
1,17 / 0,16

**3 VODOBRUSNI PAPIR WSC**

granulacija 60-2000 - pakiranje: 50 kom  
primjena: suho i mokro brušenje:metal, boje i lakovi,kitovi,autoreparatura, plastika

zrno: silicij karbid
vezivo: smola
podloga: B latex papir

gran.	kn/eur arak
60	2,65 / 0,35
80	2,60 / 0,35
100	2,50 / 0,33
120	2,20 / 0,29
150	2,10 / 0,28
180	2,00 / 0,27
220,240,280,320,360	1,90 / 0,25
400,500,600,800,1000,1200	1,90 / 0,25
1500	2,45 / 0,33

**4 BRUSNO PLATNO BPK**

granulacija 40,50,60,80,100,120,150,180 - pakiranje: 50 kom  
primjena: suho brušenje: drvo i metal

zrno: korund
vezivo: tutkalo
podloga: J platno

<b>kn/eur arak</b>
2,49 / 0,33



## ROLE

### 5 BASIC MINI ROLA ( od Flint papira) - rola 115mmx5m

granulacije 40,60,80,100,120,150,180,220,240 - pakiranje: 1 rola od 5 metar primjena: suho brušenje: drvo, boje i lakovi,kitovi, plastika

zrno: flint
vezivo: tutkalo
podloga: C papir

kn/eur po roli
11,66 / 1,55



### 6 PROFI MINI ROLA ( od Korund papira KSE )- rola 115mmx5m i 120mmx5m

granulacija: 24,30,40,50,60,80,100,120,150,180 - pakiranje: 1 rola od 5 metara; primjena suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma  
gipsano zidne površine

gran.	kn/eur po roli
24	22,92 / 3,04
30	21,90 / 2,91
40	20,00 / 2,65
50	17,63 / 2,34
60	16,52 / 2,19
80	15,04 / 2,00
100	13,51 / 1,79
120	13,51 / 1,79
150	13,51 / 1,79
180	13,51 / 1,79

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir

### 7 KORUND PAPIR KSE - rola 610mmx25m

granulacija: 24,30,40,50,60,80,100,120,150,180 - pakiranje: 1 rola od 25 met primjena: suho brušenje:drvo, metal, boje,lakovi, plastika, guma  
gipsano zidne površine

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
24	22,92 / 3,04	572,99 / 76,05
30	21,90 / 2,91	547,60 / 72,68
40	20,00 / 2,65	499,90 / 66,35
50	17,63 / 2,34	440,70 / 58,49
60	16,52 / 2,19	412,90 / 54,80
80	15,04 / 2,00	375,97 / 49,90
100	13,51 / 1,79	337,72 / 44,82
120	13,51 / 1,79	337,72 / 44,82
150	13,51 / 1,79	337,72 / 44,82
180	13,51 / 1,79	337,72 / 44,82

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir

### 8 KORUND PAPIR KSE - rola 203mmx25m

granulacija: 24,30,40,50,60,80,100,120,150,180 - pakiranje: 1 rola od 25 met primjena: suho brušenje:drvo, metal, boje,lakovi, plastika, guma  
gipsano zidne površine

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
24	7,64 / 1,01	191,00 / 25,35
30	7,32 / 0,97	182,9 / 24,27
40	6,65 / 0,88	166,37 / 22,08
50	5,89 / 0,78	147,24 / 19,54
60	5,50 / 0,73	137,55 / 18,26
80	5,00 / 0,66	124,97 / 16,59
100	4,49 / 0,60	112,10 / 14,88
120	4,49 / 0,60	112,10 / 14,88
150	4,49 / 0,60	112,10 / 14,88
180	4,49 / 0,60	112,10 / 14,88

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir

### 9 KORUND PAPIR KSE - rola 120mmx25m

granulacija: 24,30,40,50,60,80,100,120,150,180 - pakiranje: 1 rola od 25 met primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma  
gipsano zidne površine

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
24	4,59 / 0,61	114,80 / 15,23
30	4,37 / 0,58	109,25 / 14,50
40	4,00 / 0,53	100,10 / 13,28
50	3,52 / 0,47	88,00 / 11,68
60	3,30 / 0,44	82,53 / 10,95
80	3,01 / 0,40	75,19 / 9,98
100	2,70 / 0,36	67,60 / 8,97
120	2,70 / 0,36	67,60 / 8,97
150	2,70 / 0,36	67,60 / 8,97
180	2,70 / 0,36	67,60 / 8,97

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir

### 10 KORUND PAPIR KWD (latex) - rola 115mmx25m

granulacija: 40,60,80,100,120,150  
primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, autoreparatura, plastika

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
40	4,72 / 0,63	117,90 / 15,65
60	4,08 / 0,54	101,92 / 13,53
80	3,52 / 0,47	88,00 / 11,68
100	3,22 / 0,43	80,43 / 10,68
120	3,22 / 0,43	80,43 / 10,68
150	3,22 / 0,43	80,43 / 10,68

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: D latex papir

**11 KORUND PAPIR ASS ( latex i stearat) - rola 115mmx50m**

granulacija: 120,180,220,240,280,320,400 - pakiranje: 1 rola od 50 met primjena: suho brušenje: drvo, boje i lakovi, kitovi, autoreparatura, plastika

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
120	3,04 / 0,40	151,86 / 20,15
180	3,04 / 0,40	151,86 / 20,15
220	3,04 / 0,40	151,86 / 20,15
240	3,04 / 0,40	151,86 / 20,15
280	3,04 / 0,40	151,86 / 20,15
320	3,04 / 0,40	151,86 / 20,15
400	3,04 / 0,40	151,86 / 20,15



zrno: korund
vezivo: tutkalo
podloga: A latex papir sa stearatom

**12 SILICIJ KARBID PAPIR CMB - rola 203mmx25m**

granulacija:24,40,60,80,100,120,150 primjena:suho brušenje:parketi,MDF medijapan ploče,iverica,plastika,mramor

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
24	8,89 / 1,18	221,10 / 29,35
40	7,71 / 1,02	192,80 / 25,59
60	6,49 / 0,86	162,18 / 21,52
80	5,95 / 0,79	148,80 / 19,75
100	5,23 / 0,69	130,74 / 17,35
120	5,23 / 0,69	130,74 / 17,35
150	5,23 / 0,69	130,74 / 17,35

zrno: silicij karbid
vezivo: smola
podloga: F papir

**13 BRUSNO PLATNO BPX - rola 610mmx25m**

granulacija: 40,60,80,100,120,150 primjena: suho brušenje: drvo, metal

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
40	44,79 / 5,94	1119,80 / 148,62
60	39,27 / 5,21	981,71 / 130,30
80	37,68 / 5,00	941,89 / 125,01
100	34,69 / 4,60	867,20 / 115,10
120	34,69 / 4,60	867,20 / 115,10
150	34,69 / 4,60	867,20 / 115,10

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: X platno

**14 BRUSNO PLATNO BPX - rola 310mmx25m**

granulacija: 40,60,80,100,120,150 primjena: suho brušenje: drvo, metal

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
40	22,75 / 3,02	568,80 / 75,49
60	19,94 / 2,65	498,59 / 66,17
80	19,15 / 2,54	478,67 / 63,53
100	17,63 / 2,34	440,70 / 58,49
120	17,63 / 2,34	440,70 / 58,49
150	17,63 / 2,34	440,70 / 58,49

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: X platno

**15 BRUSNO PLATNO BPX - rola 203mmx25m**

granulacija: 40,60,80,100,120,150 primjena: suho brušenje: drvo, metal

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
40	15,97 / 2,12	398,20 / 52,86
60	14,14 / 1,88	353,44 / 46,91
80	13,62 / 1,81	340,60 / 45,21
100	12,47 / 1,66	311,80 / 41,38
120	12,47 / 1,66	311,80 / 41,38
150	12,47 / 1,66	311,80 / 41,38

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: X platno

**16 BRUSNO PLATNO BPX - rola 120mmx25m**

granulacija: 40,60,80,100,120,150 primjena: suho brušenje: drvo, metal

gran.	kn/eur po metru	kn/eur po roli
40	9,87 / 1,31	246,80 / 32,76
60	8,73 / 1,16	218,25 / 28,97
80	8,44 / 1,12	210,91 / 27,99
100	7,83 / 1,04	195,71 / 25,98
120	7,83 / 1,04	195,71 / 25,98
150	7,83 / 1,04	195,71 / 25,98

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: X platno

## DISKOVI, TROKUTI, LISTIĆI

### 17 VELUR DISK (čičak na korund papiru) - Ø 115 mm sa 8 rupa ili bez rupa

granulacija: 40,60,80,100,120,150,180,320

primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma, gipsano zidne površine

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	1,96 / 0,26
60	1,77 / 0,24
80	1,70 / 0,23
100	1,57 / 0,21
120	1,57 / 0,21
150	1,57 / 0,21
180	1,57 / 0,21
320	1,57 / 0,21



### 18 VELUR DISK (čičak na korund papiru) - Ø 125 mm sa 8 rupa ili bez rupa

granulacija: 40,60,80,100,120,150,180,220,240,280,360,400

primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma, gipsano zidne površine

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	1,96 / 0,26
60	1,77 / 0,24
80	1,70 / 0,23
100	1,65 / 0,22
120	1,57 / 0,21
150	1,57 / 0,21
180	1,57 / 0,21
220	1,57 / 0,21
240	1,57 / 0,21
280	1,57 / 0,21
360	1,57 / 0,21
400	1,57 / 0,21

### 19 VELUR DISK (čičak na korund papiru) - Ø 150 mm sa 8 rupa ili bez rupa

granulacija: 40,60,80,100,120,150,180,220,240,280,360,400

primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma, gipsano zidne površine

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	2,11 / 0,28
60	2,04 / 0,27
80	1,96 / 0,26
100	1,91 / 0,25
120	1,83 / 0,24
150	1,83 / 0,24
180	1,83 / 0,24
220	1,83 / 0,24
240	1,83 / 0,24
280	1,83 / 0,24
360	1,83 / 0,24
400	1,83 / 0,24

### 20 VELUR DISK za žirafu (čičak na korund papiru) - Ø 225 mm sa 16 rupa

granulacija: 40,60,80,100,120,150,180,220

primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma, gipsano zidne površine

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	4,21 / 0,56
60	3,61 / 0,48
80	3,42 / 0,45
100	3,24 / 0,43
120	3,24 / 0,43
150	3,24 / 0,43
180	3,24 / 0,43
220	3,24 / 0,43

### 21 VELUR DISK za žirafu (čičak na korund papiru) - Ø 203 mm sa 8 rupa

granulacija: 40,60,80,100,120,150,180,220

primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma, gipsano zidne površine

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	3,85 / 0,51
60	3,22 / 0,43
80	3,12 / 0,41
100	2,99 / 0,40
120	2,99 / 0,40
150	2,99 / 0,40
180	2,99 / 0,40
220	2,99 / 0,40

**22 BRUSNI TROKUT (čičak na korund papiru) - 94 mm sa 6 rupa**

granulacija: 40,60,80,100,120,150,180  
 primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi,  
 plastika, guma, gipsano zidne površine

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	1,96 / 0,26
60	1,77 / 0,24
80	1,71 / 0,23
100	1,57 / 0,21
120	1,57 / 0,21
150	1,57 / 0,21
180	1,57 / 0,21

**23 BRUSNI TROKUT (čičak na korund papiru) - 100×150 mm sa 11 rupa**

granulacija 50, 80, 120-set od 6 komada  
 suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, guma, gips zidane površine

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: E papir na veluru

gran.	kn/eur po setu
50	15,29 / 2,03
80	14,84 / 1,97
120	14,45 / 1,92

**24 I-CAR VELUR DISK (čičak na korund papiru sa stearatom) - Ø 150 sa 6 rupa**

granulacija 240-800  
 suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi, plastika, fiberglas, autoreparatura

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: C ili D latex papir na veluru

gran.	kn/eur komad
240	1,96 / 0,26
400	1,96 / 0,26
600	1,96 / 0,26
800	1,96 / 0,26

**25 I-CAR VELUR LISTIĆ (čičak na korund papiru sa stearatom) - 81×133mm sa 8 rupa**

granulacija:40,60,80,100,120,150  
 primjena: suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi,  
 plastika, fiberglas, autoreparatura

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: C ili D latex papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	1,61 / 0,21
60	1,56 / 0,22
80	1,49 / 0,20
100	1,43 / 0,19
120	1,35 / 0,18
150	1,29 / 0,17

**26 I-CAR VELUR LISTIĆ (čičak na korund papiru sa stearatom) - 115×228mm sa 10 rupa**

granulacija:40,60,80,100,120,150,180,220  
 suho brušenje: drvo, metal, boje i lakovi,  
 plastika, fiberglas, autoreparatura

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: C ili D latex papir na veluru

gran.	kn/eur komad
40	2,70 / 0,36
60	2,62 / 0,35
80	2,56 / 0,34
100	2,42 / 0,32
120	2,28 / 0,30
150	2,22 / 0,29
180	2,22 / 0,29
220	2,22 / 0,29

**BRUSNE SPUŽVE, FIBER DISKOVI, LAMELARNI BRUSNI DISKOVI**

**27 SPUŽVA U ROLI ( ASS korund latex papir sa stearatom na spužvi) - 115mm x 10m**

granulacija: 180,240,320,360,400  
 primjena: suho brušenje drvo, boje i lakovi, kitovi, aureparatura, plastika

zrno: korund
vezivo: tutkalo

podloga: A latex papir sa stearatom na spužvi

gran	kn/eur po roli
180	77,74 / 10,32
240	77,74 / 10,32
320	77,74 / 10,32
360	77,74 / 10,32
400	77,74 / 10,32



**28 BRUSNASPUŽVA-SP10 četverostrana - 100x70x25 mm**

primjena: suho brušenje profilirano drvo, metal, plastika

gran	kn/eur komad
36	4,25 / 0,56
60	4,25 / 0,56
100	4,25 / 0,56



**29 BRUSNASPUŽVA-SP30 dvostrana - 125x100x12,5mm**

granulacija:100,220  
 suho brušenje: profilirano drvo, metal, plastika

	kn/eur komad
100	4,25 / 0,56
220	4,25 / 0,56



**30 FIBER DISK Ø 115 mm (korund)**

granulacija 16-120  
 primjena : drvo, metal, grubo čišćenje hrđe, brušenje zavara  
 obrada metalnih rubova

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: vulkanizirani fiber

gran.	kn/eur komad
16	2,86 / 0,38
24	2,62 / 0,35
36	2,53 / 0,34
40	2,45 / 0,32
50	2,29 / 0,31
60	2,29 / 0,31
80	2,29 / 0,31
100	2,23 / 0,30
120	2,23 / 0,30



**31 FIBER DISK Ø 178 mm (korund)**

granulacija 16-120  
 primjena : drvo, metal, grubo čišćenje hrđe, brušenje zavara  
 obrada metalnih rubova

zrno: korund
vezivo: smola
podloga: vulkanizirani fiber

gran.	kn/eur komad
16	5,81 / 0,77
24	5,41 / 0,72
36	5,12 / 0,68
60	4,62 / 0,61
80	4,49 / 0,60
100	4,49 / 0,60
120	4,49 / 0,60

**32 LBD DISK ( lamelarni brusni disk) - Ø 115 mm (cirkon)**

granulacija 36-120  
 primjena: drvo, inox, autoreparatura, plastika

zrno: cirkon
vezivo: smola
podloga: plastika

gran.	kn/eur komad
36	13,09 / 1,74
40	13,09 / 1,74
60	13,09 / 1,74
80	13,09 / 1,74
100	13,09 / 1,74
120	13,09 / 1,74



**33 LBD DISK (lamelarni brusni disk) - Ø 178 mm (cirkon)**

granulacija 40-120  
 primjena: drvo, inox, autoreparatura, plastika

zrno: cirkon
vezivo: smola
podloga: plastika

gran.	kn/eur komad
36	25,86 / 3,43
40	25,86 / 3,43
60	25,86 / 3,43
80	25,86 / 3,43
100	25,86 / 3,43
120	25,86 / 3,43

## BRUSNE TRAKE

**Brusne trake od papira** koje se koriste u drvnim industrijama su od težih i čvršćih E i F papira sa antistatikom ili bez.

Antistatik je dodatak brusnim proizvodima koji sprječava taloženje brusnih čestica po samoj brusnoj traci te produžava životni vijek trake.

Obzirom na gustoću zrna tj. posipa brusni proizvodi se izrađuju sa otvorenim, poluootvorenim i zatvorenim posipom.

Otvoreni posip ( 50% površine brusnog papira) se koristi za mekša i smolasta drva

Poluootvoreni posip je dobar za srednje meko, a zatvoreni za tvrdo drvo i jača opterećenja.

Brusne trake od papira izrađujemo u dimenzijama po zahtjevu kupca.

**Brusne traka od platna** izrađujemo na J , X i Y platnu s korundom, cirkonom ili silicij karbidnim zrnom

Za fina brušenja profiliranih oblika koriste se trake na J platnu, za teža i grublja brušenja X , a za najgrublja brušenja Y platno

Platnene brusne trake s korundom se koriste u brušenju drva, metala, plastike.

Cirkon se koristi u brušenju nehrđajućih metala i aluminija, a silicijev karbid za brušenje stakla, kamena i gusa

### 34 STANDARDNE TRAKE OD BPX PLATNA

DIMENZ. (mm)	eur/kom						
	gran.40	60	80	100	120	150	180
50 x 686	7,81 / 1,04	7,33 / 0,97	7,16 / 0,95	6,92 / 0,92	6,92 / 0,92	6,92 / 0,92	6,92 / 0,92
60 x 400	7,25 / 0,96	6,58 / 0,87	6,24 / 0,83	5,67 / 0,75	5,67 / 0,75	5,67 / 0,75	5,67 / 0,75
65 x 410	7,38 / 0,98	7,04 / 0,93	6,92 / 0,92	6,81 / 0,90	6,81 / 0,90	6,81 / 0,90	6,81 / 0,90
75 x 457	8,16 / 1,08	7,48 / 0,99	7,38 / 0,98	7,15 / 0,95	7,15 / 0,95	7,15 / 0,95	7,15 / 0,95
75 x 475	8,40 / 1,11	7,94 / 1,95	7,71 / 1,02	7,48 / 0,99	7,48 / 0,99	7,48 / 0,99	7,48 / 0,99
75 x 508	8,63 / 1,15	8,16 / 1,08	7,94 / 1,05	7,71 / 1,02	7,71 / 1,02	7,71 / 1,02	7,71 / 1,02
75 x 533	8,86 / 1,18	8,63 / 1,14	8,16 / 1,08	7,94 / 1,05	7,94 / 1,05	7,94 / 1,05	7,94 / 1,05
75 x 610	9,29 / 1,23	9,41 / 1,25	8,63 / 1,14	8,17 / 1,08	8,17 / 1,08	8,17 / 1,08	8,17 / 1,08
100 x 552	9,86 / 1,31	9,54 / 1,27	9,41 / 1,25	9,31 / 1,24	9,31 / 1,24	9,31 / 1,24	9,31 / 1,24
100 x 560	9,93 / 1,32	9,64 / 1,28	9,54 / 1,27	9,41 / 1,25	9,41 / 1,25	9,41 / 1,25	9,41 / 1,25
100 x 610	10,21 / 1,36	9,92 / 1,32	9,77 / 1,30	9,64 / 1,28	9,64 / 1,28	9,64 / 1,28	9,64 / 1,28
100 x 620	10,32 / 1,37	10,03 / 1,33	9,87 / 1,31	9,77 / 1,30	9,77 / 1,30	9,77 / 1,30	9,77 / 1,30
100 x 915	14,20 / 1,88	12,92 / 1,72	12,49 / 1,66	11,85 / 1,57	11,85 / 1,57	11,85 / 1,57	11,85 / 1,57
200 x 750	21,53 / 2,86	20,75 / 2,75	20,42 / 2,71	19,74 / 2,62	19,74 / 2,62	19,74 / 2,62	19,74 / 2,62



### 35 STANDARDNE TRAKE OD CIRKONA

DIMENZ. (mm)	eur/kom				
	gran.40	60	80	100	120
200 x 550	21,67 / 2,88	20,90 / 2,77	20,00 / 2,65	19,34 / 2,57	19,34 / 2,57
200 x 750	26,86 / 3,56	25,80 / 3,42	24,62 / 3,27	23,66 / 3,14	23,66 / 3,14



### 36 IZRADA TRAKA PO NARUDŽBI

- široke, uske, kontaktne
- za brušenje drva, lakiranih i bojanih površina, metala, stakla, kože i plastike u svim industrijama
- iz papira, platna i poliestera
- s korundom, silicijevim karbidom ili cirkonom



Cijene su veleprodajne bez PDVa, utovareno u vozilo kupca u Dugom Selu

Ambalaža je uključena u cijenu.

Rabat na avansno plaćanje: 5%

Dugo Selo, veljača 2015

## ČESTO POSTAVLJENA PITANJA

### Kako odabrati pravu granulaciju ?

Manji broj granulacije (16-60) označava grublji brusni proizvod koji se koristi za grubu obradu materijala - čišćenje, uklanjanje površinskih slojeva, oblikovanje i izjednačavanje po debljini. Proizvodi većih granulacija namijenjeni su za srednje i završne tj. finije površinske radove - zaglađivanje svih eventualnih ogrebotina koje su nastale tijekom grubljih faza obrade te za poliranje. Posebno treba obratiti pozornost na odabir granulacije prilikom prelaska iz jedne u drugu fazu brušenja. Promjena granulacije u tom slučaju ne bi trebala biti veća od dva broja. Npr. ako ste u jednoj fazi brušenja koristili granulaciju 40, slijedeća je 60, preskače se 50.

### Kako poboljšati rezultate brušenja ?

Prilikom brušenja obratite pozornost na nekoliko sitnica koje uveliko mogu poboljšati konačan rezultat:

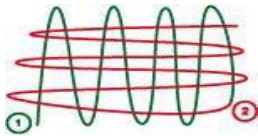
- ravnomjerno brusite sve dijelove površine
- brusite u smjeru nanosa zrna
- brusni proizvod postavite što ravnije u odnosu na podlogu , ravnomjerno ručno brušenje i raspodjela pritiska na podlogu najbolje će uspjeti omotate li brusni papir (platno) oko komada drveta ili pluta, ili korištenjem brusnih spužvi

### Brušenje bez prašine

Brusna prašina je toliko sitna da može prodirjeti kroz dišne putove do pluća, a jednako su opasni ostaci boje i laka, metala plastike i drva. Stoga preporučujemo nošenje zaštitne maske. Također, ako želite spriječiti pojavu prljavštine u radionici ili stambenom prostoru, usisavajte tijekom brušenja ili koristite brusilice koje imaju spremnik za brusnu prašinu.

### Pravilna upotreba ručnih brusilica i brusnih proizvoda

Ako za brušenje koristite brusilicu, upamtite da ju prilikom brušenja nije potrebno dodatno pritiskati na površinu, dovoljno je pridržavati ju i usmjeriti u željenom smjeru. Posebnu pozornost obratite na pravilan smjer kretanja brusilice (diska) po površini koju brusite



pravilno brušenje brusilicom

### Kako pravilno uskladištiti brusne proizvode?

Iako se često zanemaruje, pravilno skladištenje može uvelike pridonijeti (ne)kvaliteti brusnih proizvoda koje koristite

Brusne proizvode bi trebalo skladištiti na temperaturi od 20°C i relativnoj vlažnosti od 65%. Također, nikako ih nemojte ostavljati na podu, već na paleti ili polici jer ćete tako spriječiti vlaženje i deformiranje materijala.

Postoji jednostavan način na koji možete odrediti vlažnost zraka u prostoriji u kojoj skladištite brusne proizvode:

ako je zrak presuh, rubovi araka ili traka će se svinuti prema gore, a ako je zrak prevlažan, rubovi će se svinuti prema dolje.

### Što skraćuje vijek trajanja brusne trake

- visoka vlaga,
- neuklanjanje prašine koja nastaje brušenjem
- prejak pritisak brusne trake na drvo
- neprilagođena (prevelika) brzina okretanja trake
- metalne i druge nečistoće u drvu
- visoki udio smole u drvu
- neprimjereno ili loše održavana oprema za brušenje



## RJEŠAVANJE RAZLIČITIH PROBLEMA KOD BRUŠENJA KONTAKTNIM TRAKAMA

Tijekom dva dana prije upotrebe dobro ih je objesiti da se istegnu kada bi ih trebalo pregledati i ukloniti eventualne nedostatke.

Ukoliko se prilikom brušenja ipak pojave problemi, navodimo nekoliko mogućih uzroka i rješenja.

1. PROBLEM - pruge na materijalu koji se brusi su okomite na smjer kretanja trake

UZROK - loš spoj trake ili neispravan rad kontaktnih valjaka

RJEŠENJE - provjerite spoj trake ili kontaktne valjke

2. PROBLEM - pruge na materijalu koji se brusi su u smjeru kretanja trake

UZROK - oštećenje grafitne "papuče" koja pritišće brusnu traku, nehomogenost materijala koji se brusi, izlisanost trake na mjestima na kojima češće postavljamo materijal koji brusimo ili izgaranje filca koji oblaže brusnu papuču i uzrokuje stvrdnjavanje trake na mjestima gdje padne na nju

RJEŠENJE - zamijenite traku ili podlogu

3. PROBLEM - igličaste pruge u smjeru kretanja trake

UZROK - oštećenja brusnog zrna komadićima minerala ili metala u materijalu koji se brusi, te prejak ili preuranjeni pritisak brusne papuče na materijal

RJEŠENJE - zamjena trake, podešavanje kontaktnog momenta

4. PROBLEM - pojava iskrica ili izgorjenih tragova

UZROK - povećano trenje između trake i materijala koji se brusi uzrokovano zapunjenjem trake uslijed masnog ili smolnog materijala koji se brusi

RJEŠENJE - zamijeniti traku, upotreba antistatičnih traka, brušenje materijala s potpuno osušenim ljepljivom ili malim postotkom vlage

5. PROBLEM - pucanje trake okomito na smjer kretanja trake, najčešće na spoju

UZROK - prevelika napetost trake, rupice na materijalu koji se brusi, loš spoj trake, smanjena kvaliteta trake uzrokovana nepravilnim rukovanjem ili skladištenjem

RJEŠENJE - provjeriti postavke brusilice, zamijeniti traku, pravilno skladištiti brusne trake

6. PROBLEM - traka se falda

UZROK - prevelike oscilacije i trzanje trake pro okretanju i promjeni smjera

RJEŠENJE - podesiti oscilacijski trak između 15 i 20 mm te prilagoditi brzinu trake

7. PROBLEM - pucanje trake na samom rubu

UZROK - nepažljivo postavljanje trake na stroj

RJEŠENJE - proreze manje od 15mm polukružno obrezati te nastaviti s radom

8. PROBLEM - padanje trake sa stroja

UZROK - nejednaka širina trake na krajevima, pogrešno postavljen regulator valjka ili greške u povratnom mehanizmu oscilatora, nedovoljna zategnutost trake

RJEŠENJE - povećati napetost trake, prilagoditi mehanizam oscilatora, zamijeniti traku