DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Diamantové brúsne kotúče - Diamond wheels

## Kotúče pre brúsky - Cup for grinding

Diamantové brúsne kotúče s kovovým alebo živicovým telom vhodné pre stroje Bavelloni, Intermac/Busetti, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada a.i.

Cup metallic and resin diamond wheels suitable for straight-line and double edging machines of Bavelloni, Intermac/Busetti, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada etc.

| Dostupné typy | Available types |
|---|---|
| kovový so spojitou korunkou | metallic continuous crown |
| kovový delený | metallic segmented |
| živicový so spojitou korunkou | resin continuous crown |

Kotúče sú dostupné vo všetkých priemeroch a tvrdostiach.
The wheels are available in all diameters and diamond band.

## Kotúče pre brúsenie hrán - Cup for bevelling

Diamantové brúsne kotúče s kovovým alebo živicovým telom vhodné pre stroje Bavelloni,Bottero, Bovone, Schiatti,Lattuada a.i.
Cup metallic and resin diamond wheels suitable for all bevelling machines of Bavelloni, Bottero, Bovone, Schiatti, Lattuada etc.

| Dostupné typy | Available types |
|---|---|
| kovový so spojitou korunkou | metallic continuous crown |
| živicový so spojitou korunkou | resin continuous crown |
| živicový delený typ turbo | resin segmented turbo type |
| trojpásmové | triple band |

Kotúče sú dostupné vo všetkých priemeroch a tvrdostiach.
The wheels are available in all diameters and diamond band.

## Obvodové brúsne kotúče-Peripheral for grinding

Obvodové brúsne kotúče so spojitou, alebo delenou korunkou pre manuálne a automatické stroje Bavelloni, Intermac/Busetti, Bottero, Schiatti, CMS, Bovone a.i.
Peripheral diamond wheels, continuous crown and sectors type, suitable for manual, straight-line and double edger machines of Bavelloni, Intermac/Busetti, Bottero, Schiatti, CMS, Bovone etc.

| Dostupné typy/Available types | Hrúbka skla/Glass thickness |
|---|---|
| 100-150-175-200 mm | 3-4-5-6-8-10-12-15-19 mm |

tvary
shapes:

## Kamene na úpravu kotúčov - Stones for tool dressing

Kamene z oxidu hliníka určené na úpravu vrtákov a brúsnych kotúčov.
Sticks and plates made in aluminium oxide for dressing the coredrills and the diamond wheels.

| Typy/Type | Rozmery/Diameters |
|---|---|
| tyč/stick | 100x20x10 mm |
| tyč/stick | 120x20x15 mm |
| tyč/stick | 150x50x25 mm |
| doska/plate | 200x80x20 mm |

Iné rozmery dostupné na vyžiadanie.Other sizes available on request.



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261- E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Diamantové náradie pre CNC - CNC diamond tools

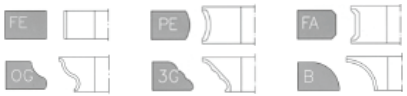
## CNC brusné kotúče - CNC peripheral wheels

Obvodové diamantové brúsne kotúče pre CNC stroje ako Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS a.i.
Peripheral diamond wheels suitable for CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS etc.

Dostupné typy/Available types

| Ø/diam. | hrúbka skla/glass thickness |
|---|---|
| 25-50-100-120-150 mm | 3-4-5-6-8-10-12-15-19-25 mm |

tvary:
shapes:



## CNC diamantové frézy - CNC cutting routers

Sektorové diamantové frézy pre CNC obrábacie centrá Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS a.i.
Diamond cutting routers with sectors, suitable for CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS etc.

Dostupné typy/Shapes available

| Ø/diam. | Výška/H diam. | počet britov/sectors n° |
|---|---|---|
| 08 mm | 27 mm | 3 |
| 10 mm | 40 mm | 3 |
| 14 mm | 40 mm | 4 |
| 16 mm | 40 mm | 4 |
| 20 mm | 40 mm | 4-5-6 |
| 22 mm | 40 mm | 4-5-6 |

## CNC drážkovacie frézy - CNC grinding routers

Diamantové drážkovacie frézy pre obrábacie centrá Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero,CMS a.i.
Diamond cutting routers, pencil edge and trapezoidal shape, suitable for CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, CMS etc.

Dostupné typy/Available types

| Ø/diam. | hrúbka skla/glass thickness |
|---|---|
| 10-14-20-25 mm | 3-4-5-6-8-10-12-15-19-25 mm |

tvary:
shapes:

## CNC gravírovacie kotúče-CNC engraving wheels

Diamantové brúsne kotúče vhodné na gravírovanie pre obrábacie centrá Bavelloni, Intermac, Bimatech, CMS a.i.
Engraving diamond wheels suitable for CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, CMS etc.

Dostupné typy/Available types

| Ø/diam. | šírka rezu/engraving width |
|---|---|
| 140-150-160-200 mm | min. 03 mm - max 35 mm |

tvary:
shapes:

DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Diamantové brúsne kotúče - Diamond wheels

## Diamantové kotúče - Diamond blades

Diamantové kotúče plné, alebo členené pre vysokorýchlostné rezanie skla, alebo laminovaného skla.
Diamond blades, continuous rim type or closer segmented type, for high speed glass cutting of monolithic glass or laminated glass.

Dostupné typy/Available types

| kód/cod. | typ závitu/thread type |
|---|---|
| DD-CC | plný/continuous rim |
| DD-SE | členený/closer segmented |
| DD-MA | Makita |

Štandardné priemery/Standard diameters:
80(Makita)-100-150-200-250-300-350-400 mm

# Brúsne kotúče low-e Artifex Artifex deletion wheels

Už s viac ako 80 ročnými skúsenosťami je spoločnosť Artifex Dr. Lohmann GmbH & Co celosvetovým výrobcom leštiacich kotúčov pre sklársky priemysel. Brúsne kotúče pre brúsenie hrán nízko emisného skla sú dostupné vo všetkých rozmeroch a vhodné pre automatické rezacie stoly a všetky automatické brúsky známych značiek ako Bottero, Macotec, Glaston, Forel, Lisec, Bystronic, Hegla, Bohle, a.i.

With 80 years of experience in polishing wheels production, Artifex Dr. Lohmann GmbH & Co is a global manufacturer of polishing wheels for the glass industry. The low-e glass edges deletion wheels are available in all sizes to be used on every type of automatic cutting able or manual and automatic deletion machines by the most popular producers such as Bottero, Macotec, Glaston, Forel, Lisec, Bystronic, Hegla, Bohle, etc.

## Typ SG 100 HT+MT - SG100 HT+MT type

Brúsny kotúč pre brúsenie povlaku nízko emisného skla typ SG 100 HT a SG 100 MT je určený špeciálne pre ručné elektrické náradie, pre rezacie stoly so špeciálnou hlavou a vertikálne brúsky.Tento typ kotúča je vhodný pre všetky typy mäkkých povlakov.

The low-e glass edges deletion wheels type SG 100 HT and type SG 100 MT are suggested especially for hand-held machines, for cutting tables equipped with special deletion heads and for vertical deletion machines. This type of wheel is suggested for all types of soft coatings.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19,5 | x | 20 | x | 7,5 or 6 | (Bottero) |
| 19,8 | x | 30 | x | 7,5 | (Glaston) |
| 175 | x | 10-15-20-25 | x | 76,2 | (Macotec) |
| 150 | x | 30 | x | 120 | (Forel) |
| 125 | x | 10-15-20 | x | 25,4 or 76,2 | (ručné el.náradie) |
| 200 | x | 10-12-20-22-25 | x | 76,2 | (Bottero-Lisec-Forel) |

## Typ NK 220 HT - NK 220 HT type

Brúsny kotúč pre brúsenie povlaku nízko emisného skla typ NK 220 HT je určený špeciálne pre rezacie stoly so špeciálnou hlavou a vertikálne brúsky.
Tento typ je vhodný pre všetky typy povlakov.

The low-e glass edges deletion wheels type NK 220 HT are suggested especially for cutting tables equipped with a special deletion head and for vertical deletion machines. This type of wheel is suggested for all types of coatings.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19,5 | x | 20 | x | 7,5 or 6 | (Bottero) |
| 19,8 | x | 30 | x | 7,5 | (Glaston) |
| 175 | x | 10-15-20-25 | x | 76,2 | (Macotec) |
| 150 | x | 30 | x | 120 | (Forel) |
| 125 | x | 10-15-20 | x | 25,4 or 76,2 | (ručné el.náradie) |
| 200 | x | 10-12-20-22-25 | x | 76,2 | (Bottero-Lisec-Forel) |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Brúsne kotúče low-e Artifex-Artifex deletion wheels

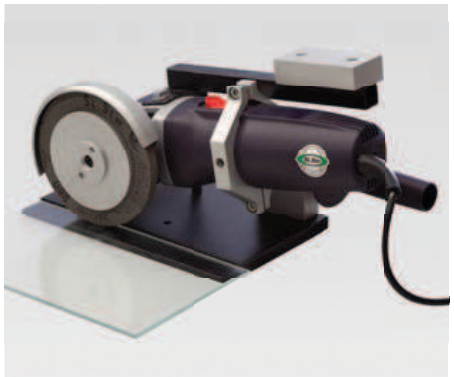
## Typ SK 120 HT - SK 120 HT type

Brúsny kotúč pre brúsenie povlaku nízko emisného skla typ SK 120 HT je určený špeciálne pre rezacie stoly so špeciálnou hlavou a vertikálne brúsky.
Tento typ je vhodný pre všetky typy tvrdých povlakov.

The low-e glass edges deletion wheels type SK 120 HT are suggested especially for automatic cutting tables equipped with a special deletion head and for vertical deletion machines.
This type of wheel is suggested for all types of hard coatings.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19,5 | x | 20 | x | 7,5 or 6 | (Bottero) |
| 19,8 | x | 30 | x | 7,5 | (Glaston) |
| 175 | x | 10-15-20-25 | x | 76,2 | (Macotec) |
| 150 | x | 30 | x | 120 | (Forel) |
| 125 | x | 10-15-20 | x | 25,4 or 76,2 | (ručné el.náradie) |
| 200 | x | 10-12-20-22-25 | x | 76,2 | (Bottero-Lisec-Forel) |



## Brúska na povlaky
## Coating removal machine

Manuálna elektrická stolová brúska špeciálne navrhnutá pre brúsenie povlakov z hrán nízko emisného skla pred zasklením.
Napájanie brúsky: 220V – 50 HZ.

Manual electric portable grinding machine especially developed to remove the coating from the low-e glass edges, before assembling in DGU units.
Machine at electrical supply of 220V – 50 HZ.

Technické údaje/Technical data
- Otáčky/rotation speed: 3.000 ot./min/RPM

| kód/cod. | výkon/power | váha/weight |
|---|---|---|
| PM 510 | 1200 W | 5 kgs |

Si.Ste Vyrobené v EU

## Brúska na povlaky
## Coating removal

Manuálna pneumatická stolová brúska špeciálne navrhnutá pre brúsenie povlakov z hrán nízko emisného skla pred zasklením.

Manual pneumatic grinding machine especially developed to remove the coating from the low-e glass edges, before assembling in DGU units. Pneumatic powered type.

Technické údaje/Technical data
- Spotreba vzduchu/air consumption: 380 liter/min.
- Otáčky/rotation speed: 22.000 ot./min/RPM

| kód/cod. | výkon/power | váha/weight |
|---|---|---|
| PM 515 | 250 W | 1 kgs |

Si.Ste Vyrobené v EU

# Leštiace kotúče Polishing wheels

## Gumené kotúče - Cup rubber

Gumené leštiace kotúče renomovanej značky na leštenie hrán. Vhodné pre stroje Bavelloni, Intermac, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada a.i.

Cup rubber polishing wheels of the best brands for glass edge polishing. Suitable for the grinding machines of Bavelloni, Intermac, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada etc.

Dostupné typy/Available types 9R-9RS-10S-RRG4-028N99-Pink cup-Easy cup-ARL28-AO etc.

Rozmery/Dimensions
vonk.priemer/external diameter: 130-150-170 mm
vnút.diera/internal hole: 22–25-30-50-68-70-90 mm
hrúbka kotúča/wheel thickness: 27-30-35-40-50-60 mm

## Cériový kotúč - Cup cerium

Cériový gumený leštiaci kotúč renomovanej značky pre leštenie skla. Vhodný pre stroje Bavelloni, Intermac, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada etc.
Cup cerium rubber polishing wheels of the best brands for glass edge polishing. Suitable for the grinding machines of Bavelloni, Intermac, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada etc.

Dostupné typy/Available types
X3000 - X4000 – X5000 – CE3 – CERIO 11-CERIO MAX a.i.

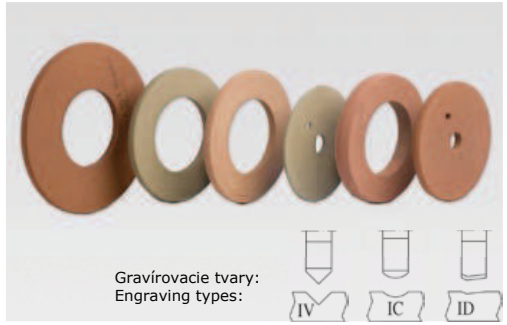
Rozmery/Dimensions
vonk. priemer/external diameter: 150-170 mm
vnút. diera/internal hole: 22-30-50-51-68-70 mm
hrúbka kotúča/wheel thickness: 30-40-47 mm

## Kotúč na úkosy hrán - Cup for arris

Leštiaci kotúč renomovanej značky zo syntetickej živice a kaučuku pre leštenie úkosov hrán. Vhodný pre stroje: Bavelloni, Intermac, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada a.i.
Cup rubber or stone polishing wheels of the best brands for glass arris polishing. Suitable for the grinding machines of Bavelloni, Intermac, Bottero, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada etc.

Dostupné typy/Available types
VF1-VF2-SC280-Black 17-AB3-BD-10S40-AB280-028N99 a.i.

Rozmery/Dimensions
vonk. priemer/external diameter: 100-125-130-150 mm
vnút. diera/internal hole: 10-22–25-30-35-50 mm
hrúbka kotúča/wheel thickness: 27-30-35-40-60 mm




## Gravírovacie kotúče - Stone engraving

Leštiace živicové kotúče renomovanej značky pre leštenie gravírovania. Vhodné pre stroje:Bavelloni, Intermac, CMS, Bimatech a.i.
Stone resin polishing wheels of the best brands for engraving polishing. Suitable for the engraving machines of Bavelloni, Intermac, CMS, Bimatech etc.

Dostupné typy/Available types
BD, BSTAR, TOP 1, TOP PLUS, EFX BLU a.i.

Rozmery/Dimensions
vonk. priemer/external diameter: 140-150-160-200 mm
vnút. diera/internal hole: 22-25-60-90 mm
šírka gravírovania/engraving width: min 3 mm - max 35 mm



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Leštiace kotúče Polishing wheels

## Obvodové kotúče - Stone peripheral

Obvodové leštiace kotúče renomovanej značky pre leštenie hrán skla. Vhodné pre stroje: Bavelloni, Intermac, Bottero, Bimatech, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada a.i.
Peripheral stone polishing wheels of the best brands for glass edge polishing. Suitable for the grinding machines of Bavelloni, Intermac, Bottero, Bimatech, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada etc.

Dostupné typy/Available types
BD, BSTAR, LUX, TOP 1, TOP PLUS, EFX
Blu a.i.

Rozmery/Dimensions
vonk. rozmer/external diameter: 20-26-35-100-120-150-200 mm
vnút. diera/internal hole: 10-12-22–25-50-90 mm
hrúbka kotúča/wheel thickness: 10-15-20-25-30-35-40 mm

## Gumené kotúče - Rubber peripheral

Obvodové gumené leštiace kotúče renomovanej značky pre leštenie hrán skla. Vhodné pre stroje:Bavelloni, Intermac, Bottero, Bimatech, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada a.i
Peripheral rubber polishing wheels of the best brands for glass edge polishing. Suitable for the grinding machines of Bavelloni, Intermac, Bottero, Bimatech, Bovone, Schiatti, CMS, Lattuada etc.

Dostupné typy/Available types
RRG4, AF1, 9R, 10S, AR28, SCR28, AO a.i.

Rozmery/Dimensions
vonk. rozmer/external diameter: 100-120-150-200 mm
vnút. diera/internal hole: 22–25-50-90-130 mm
hrúbka kotúča/wheel thickness: 10-15-20-25-30-35 mm

## Plstené kotúče - Felts

Leštiace kotúče z plsti, alebo syntetickej vlny. Pri leštení sa odporúča napustiť tekutým oxidom céria.
Polishing wheel felt spiral type or in synthetic wool. It is recommended, impregnate with liquid cerium oxide, for polishing with grinding and bevelling machines.

Rozmery/Dimensions
vonk. rozmer/external diameter: 150-175-200 mm
vnút. diera/internal hole: 25-70-105-110 mm
hrúbka kotúča/wheel thickness: 25-30-35-40 mm

## Kotúče pre brúsenie skla nízkou emisivitou - Low-E glass abrasive wheels

Brúsne kotúče pre brúsenie hrán skla z nízkou emisivitou. Vhodné pre ručné stroje a automatické rezacie stroje.
Abrasive wheels for edge low-E coating removal.
Suitable for manual machines and for automatic cutting tables.

Dostupné typy/Available types
NK 220 HT – SG 100 MT - B46 a.i.

Rozmery/Dimensions
vonk. rozmer/external diameter: 125-150-200 mm
vnút. diera/internal hole: 25,4 – 32 - 76,2 - 77 mm
hrúbka kotúča/wheel thickness: 10-20-34 mm

DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Leštiace kotúče RBM RBM polishing wheels

R.B.M Italia vyrába leštiace kotúče na sklo viac ako 50 rokov. Dnes je to už svetoznáma značka výrobkov vysokej kvality pre malých aj veľkých spracovateľov skla. Môže sa pochváliť až 26-imi druhmi leštiacich kotúčov, ktoré sú vhodné pre všetky typy strojov.
R.B.M ITALIA has been manufacturing polishing wheels for flat glass for over 50 years. Today it is a worldwide prestigious brand name and stands for a product of high quality used both in small workshops and in the big industries. It boasts a range of 26 different bonded polishing wheels produced in different grits and sizes and these wheels can be used on all types of grinding machineries.

## Leštiaci kotúč 9R a 9RS - 9R and 9RS Cup

Leštiaci tanierový kotúč zo syntetickej gumy s elastickým lepením, určený pre použitie v prvej fáze leštenia dostupný v zrnitostiach 40-60-80-120. Typ 9R je vhodný pre jednostranné leštiace stroje, zatiaľ čo typ 9RS je vhodný pre obojstranné leštiace stroje.

Synthetic rubber cup wheels with elastic bonding suggested for the first polishing phases and available in grits 40-60-80-120. 9R type is suggested particularly on straight line machines instead the 9RS type, is suitable on double edger machines.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | |
|---|---|---|
| Ø 100-125-130 | x h 30-35-40-45 | (diera/hole 22-25-30-50) |
| Ø 150 | x h 30-40-50-60 | (diera/hole 22-25-50-68-70-90) |

## Leštiaci kotúč 10S - 10S Cup

Leštiaci tanierový kotúč zo syntetickej gumy s elastickým lepením, určený pre optimálne leštenie, dostupný v zrnitostiach 40-60-80-120. Tento typ kotúča je určený pre jednostranné aj obojstranné leštiace stroje.

Synthetic rubber cup wheels with rubber bonding suggested for a very good polishing result and available in grits 40-60-80-120. These wheels are recommended on both straight line and double-edger machines.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | |
|---|---|---|
| Ø100-125-130 | x h 27-30-35-40-45 | (diera/hole 22-25-30-50) |
| Ø150 | x h 30-40-50-60 | (diera/hole 22-25-50-68-70-90) |

## Kotúč z oxidom céria - Cerium Cup

Leštiaci kotúč z oxidom céria vhodný pre všetky typy leštiacich strojov.
- typy X09-X081-X110: dobrý pomer kvalita/cena
- typy X7000: nízko nákladový kotúč so spojivom ako X3000 a X5000
- typy X3000: odporúčaný pre veľmi dobrý leštiaci výsledok
- typy X5000: najlepší kotúč pre vynikajúci leštiaci výsledok

Cerium oxide wheels, suggested on both straight line and double edger machines.
- types X09-X081-X110: good quality/price ratio
- type X7000: low-cost wheel but with same bond as X3000 and X5000
- type X3000: recommended for very good finishing result
- type X5000: best product for buffing and gives excellent finishing result

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | |
|---|---|---|
| Ø 150 | x h 30-40-45 | (diera/hole 22-25-50-68-70-90) |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Leštiace kotúče RBM RBM polishing wheels

## Kotúč na úkosy typ AB - Cup for arris AB type

Živicový tanierový kotúč s pevným lepením určeným pre leštenie úkosov hrán. Kotúč typu AB220 (zrno 220) a AB280 (zrno 280) pre brúsenie/leštenie bez diamantového kotúča a typ AB400 (zrno 400) a AB450 (zrno 450) pre použitie po opracovaní diamantovým kotúčom.

Cup resin wheels with rigid bonding recommended for polishing the arris. Available types AB220 (grit 220), AB280 (grit 280) to be used to grind/polish without diamond wheel and the types AB400 (grit 400), AB450 (grit 450) to be used after a diamond wheel.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | |
|---|---|---|
| Ø 100-125-130 | x h 27-30-35-40-45 | (diera/hole 22-25-30-50) |
| Ø 150 | x h 30-40-50-60 | (diera/hole 22-25-50-68-70-90) |

## Kotúč na úkosy typ MB - Cup for arris MB type

Živicový tanierový kotúč s pevným lepením určeným pre leštenie úkosov hrán. Kotúč typu MB1 sa používa pre leštenie po diamantovom kotúči, zaručuje vysoký lesk. Kotúč typu MB2 sa používa pre brúsenie/leštenie bez diamantovéhop kotúča.

Cup resin wheels with rigid bonding suggested to polish the arris. The MB1 type is suggested to polish the arris after the diamond wheel. The MB2 is used to grind/polish on machines without the diamond wheel.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | |
|---|---|---|
| Ø 100-125-130 | x h 27-30-35-40-45 | (diera/hole 22-25-30-50-51) |
| Ø 150 | x h 30-40-50-60 | (diera/hole 22-25-50-68-70-90) |

## Obvodové leštenie - Peripheral polishing

Obvodové leštiace kotúče pre jednostranné a obojstranné stroje.
- typ RR-G4 (žltý): výkonný kotúč s dobrým leštiacim účinkom. Zrnitosť 40-60-80-120-180-220.
- typy AF1-AF2-AF3: ekonomický kotúč s dobrým pomerom cena/výkon. Zrnitosť 80 (AF1) a 220 (AF2 a AF3).

Peripheral polishing wheels for straight line and double edger-machines.
- type RR-G4 (yellow): wheel with high removal power and good polishing. Grits 40-60-80-120-180-220.
- type AF1-AF2-AF3: low-cost wheels with excellent quality/price ratio. Grits 80 (AF1) and 220 (AF2 and AF3).

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| | | |
|---|---|---|
| Ø 100 | x h 10-15-20-25-30 | (diera/hole 22-25) |
| Ø 150 | x h 10-15-20-25-30 | (diera/hole 22-25-50) |
| Ø 200 | x h 15-20-25-30 | (diera/hole 22-50-70-90) |

## Ďalšie typy kotúčov - Other types

- tanierový kotúč RR-G4 (žltý): vysoký výkon a dobrý leštiaci účinok pri skle do hr.15mm
- tanierový kotúč RR80 modrý: vysoký výkon a dobrý leštiaci účinok pri skle všetkých hrúbok
- tanierový kotúč 10N80: zrnitosť 80 stredné leštenie úkosov hrán.
- tanierový kotúč SP46: zrnitosť 46 - delený, pre laminované sklo.
- tanierový kotúč 028N99:zrnitosť 280 - brúsenie a leštenie úkosov hrán.
- tanierový kotúč 220N99:zrnitosť 220 - brúsenie a leštenie úkosov hrán.

- cup wheel RR-G4 (yellow): high removal power and good polishing up to 15 mm glass.
- cup wheel RR80 blue: high cut power and good polishing for every thickness.
- cup wheel 10N80: grit 80, recommended for a medium polishing of the arris.
- cup wheel SP46: grit 46 suggested, with sectors, for laminated glass.
- cup wheel 028N99: grit 280 to make and to polish the arris.
- cup wheel 220N99: grit 220 to make and to polish the arris.

# Leštiace kotúče Artifex  Artifex polishing wheels

Už s viac ako 80 ročnými skúsenosťami je spoločnosť Artifex Dr. Lohmann GmbH & Co celosvetovým výrobcom leštiacich kotúčov pre sklársky priemysel. Tanierové a obvodové leštiace kotúče sú dostupné vo všetkých rozmeroch a pre všetky sklo obrábacie stroje známych značiek.

With 80 years of experience in polishing wheels production, Artifex Dr. Lohmann GmbH & Co in Kaltenkirchen Germany is a global manufacturer of polishing wheels for the glass industry. The polishing wheels, both cup or peripheral, are available in all sizes to be used on every type of glass processing machine by the most popular producers.

## Tanierový kotúč AO-BJ - Cup AO-BJ

Leštiaci tanierový kotúč AO-BJ, dostupný v zrnitosti 40-60-80-120, určený pre jednostranné a aj obojstranné stroje.Jedná sa o cenovo prístupný kotúč s dobrým leštiacim účinkom a dlhou životnosťou.

The cup polishing wheels AO-BJ, available on grits 40-60-80-120, are suggested for straight line and double-edger grinding machines when a low cost tool but with a good polishing and long life is requested.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| Ø | diera/hole | hrúbka/thickness |
|---|---|---|
| 125-130 | 22-25-60 | 35 |
| 150 | 22-25-40-50-70 | 30-40 |
| 170 | 50-70 | 40 |

## Tanierový kotúč AO-BQ6 - Cup AO-BQ6

Leštiaci tanierový kotúč AO-BQ6, dostupný v zrnitosti 40-60-80-120, určený pre jednostranné a aj obojstranné stroje. Vyznačuje sa výbornou kvalitou leštenej plochy a dlhou životnosťou.

The cup polishing wheels AO-BQ6, available on grits 40-60-80-120, are suggested for straight line and double-edger machines when a tool giving a super finishing quality with long life is requested.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| Ø | diera/hole | hrúbka/thickness |
|---|---|---|
| 130 | 22-25-60 | 35 |
| 150 | 25-50-70 | 30-40 |
| 170 | 50-70 | 40 |

## Kotúč z oxidu céria CE-3 - Cup Cerium CE-3

Leštiaci tanierový kotúč z oxidu céria CE-3 pre skvelé opracovanie hrán, vhodný pre jednostranné a obojstranné stroje, vrátane CNC strojov.

The cup cerium CE-3 polishing wheels, suggested for a brilliant finishing of edges, can be used on all types of straight line and double-edger grinding machines including the CNC machines.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| Ø | diera/hole | hrúbka/thickness |
|---|---|---|
| 100 | 22-30-40-50 | 30-35 |
| 150 | 22-25-30-40-50-60-70 | 30-35-40-47 |
| 170 | 50-60-70 | 35-40 |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Leštiace kotúče Artifex  Artifex polishing wheels

## Kotúč SC 280 HS (úkosy) - Cup SC 280 HS (arris)

Leštiace tanierové kotúče zo syntetickej živice SC 280 HS sú navrhnuté pre brúsenie a leštenie úkosov hrán, kde sa vyžaduje iba jedna pozícia na brúsenie/leštenie (bez diamantového kotúča).

The synthetic resin cup polishing wheels SC 280 HS are suggested for arris grinding and polishing where only one position for grinding/polishing (without the diamond wheels) is requested.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| Ø | diera/hole | hr./th. |
|---|---|---|
| 100 | 22-25-50 | 30-35-50 |
| 125-130 | 22-25 | 35 |
| 150 | 22-25-50 | 40 |

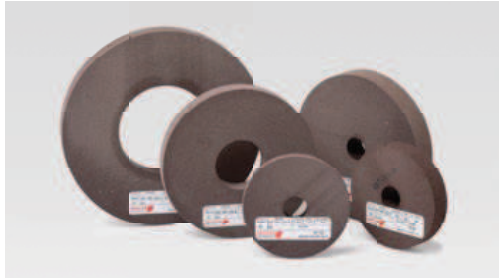
## Obvodový kotúč EK-UJ - Peripheral EK-UJ

Polyuretánový leštiaci obvodový kotúč EK-UJ dostupný v zrnitosti 60-80-120-180, poskytuje dobrý leštiaci výkon za rozumnú cenu.

The polyurethane peripheral polishing wheels EK-UJ, available on grits 60-80-120-180, are suggested when a low cost tool is requested while granting a good polishing.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| Ø | diera/hole | hrúbka/thickness |
|---|---|---|
| 100 | 22-25-50 | 10-15-20-25-30 |
| 150 | 22-25-30-50 | 10-15-20-25-30 |
| 200 | 35-90 | 15-20-25-30 |



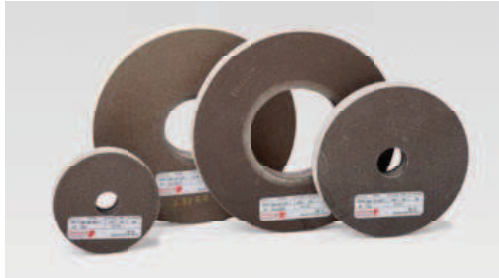
## Obvodový kotúč AO-UQ5 - Peripheral AO-UQ5

Polyuretánový leštiaci obvodový kotúč AO-UQ5 dostupný v zrnitosti 80-120-180. Vynikajúci leštiaci výkon a dlhá životnosť. Odporúčaný pre CNC stroje.

The polyurethane peripheral polishing wheels AO-UQ5, available on grits 80-120-180, are suggested when a good polishing and a long life wheel is requested. Suggested for CNC machines.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| Ø | diera/hole | hrúbka/thickness |
|---|---|---|
| 100 | 22-25-50 | 10-15-20-25-30 |
| 150 | 22-25-30-50 | 10-15-20-25-30 |



## Obvodový kotúč BK-WR - Peripheral BK-WR

Gumený leštiaci obvodový kotúč BK-WR, dostupný v zrnitosti 46-60-80-120-180, určený pre dokonalé leštenie. Vyznačuje sa dlhou životnosťou.

The rubber peripheral polishing wheels BK-WR, available on grits 46-60-80-120-180, are suggested when a super finishing and a long life wheel is requested.

rozmery (mm)/dimensions (mm)

| Ø | diera/hole | hrúbka/thickness |
|---|---|---|
| 100 | 22-25 | 10-15-20-25-30 |
| 150 | 22-25-50 | 10-15-20-25-30 |
| 200 | 90 | 15-20-25-30 |

DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 04 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261- E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Diamantové náradie pre CNC - CNC diamond tools

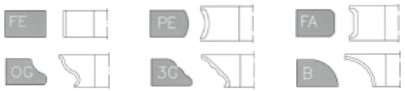
## CNC brusné kotúče - CNC peripheral wheels

Obvodové diamantové brúsne kotúče pre CNC stroje ako Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS a.i.
Peripheral diamond wheels suitable for CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS etc.

Dostupné typy/Available types

| Ø/diam. | hrúbka skla/glass thickness |
|---|---|
| 25-50-100-120-150 mm | 3-4-5-6-8-10-12-15-19-25 mm |

tvary:
shapes:



## CNC diamantové frézy - CNC cutting routers

Sektorové diamantové frézy pre CNC obrábacie centrá Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS a.i.
Diamond cutting routers with sectors, suitable for CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero, CMS etc.

Dostupné typy/Shapes available

| Ø/diam. | Výška/H diam. | počet britov/sectors n° |
|---|---|---|
| 08 mm | 27 mm | 3 |
| 10 mm | 27 mm | 3 |
| 14 mm | 40 mm | 4 |
| 16 mm | 40 mm | 4 |
| 20 mm | 40 mm | 4-5 |
| 22 mm | 40 mm | 4-5 |

## CNC drážkovacie frézy - CNC grinding routers

Diamantové drážkovacie frézy pre obrábacie centrá Bavelloni, Intermac, Bimatech, Bottero,CMS a.i.
Diamond cutting routers, pencil edge and trapezoidal shape, suitable for CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, CMS etc.

Dostupné typy/Available types

| Ø/diam. | hrúbka skla/glass thickness |
|---|---|
| 10-14-20-25 mm | 3-4-5-6-8-10-12-15-19-25 mm |

tvary:
shapes:

DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 04 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Diamantové vrtáky Diamond coredrills

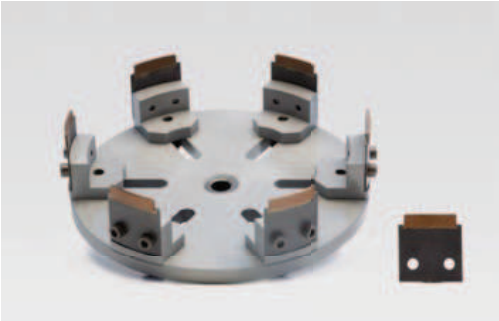
## Vrtáky pre CNC - Coredrills for CNC

Špeciálne vrtáky pre obrábacie centrá pre Bavelloni, Intermac, Bimatech, Forvet, CMS a.i.
Special coredrills suitable for the CNC machines of Bavelloni, Intermac, Bimatech, Forvet, CMS etc.

Dostupné typy/Available types

| kód/cod. | dĺžka/length |
|---|---|
| CN-BA (CNC Bavelloni) | 80 mm (1/2 gas) |
| CN-IN (CNC Intermach+Bimatech+CMS) | 75 mm (1/2 gas) |
| CN-FO (CNC Forvet) | 95 mm (1/2 gas) |

Dostupné priemery:od 6-100mm/Available diameters: from 6 to 100 mm. Všetky typy sú s chladením/All types with water hole



## Nastaviteľné vrtáky - Extensible coredrills

Priemerovo nastaviteľné vrtáky s vymeniteľnými reznými plátkami. Dostupné typy: "N" (75 mm), "A" (95 mm) a "H" (Habit).
Extensible coredrills with exchangeable sectors. Available in the types "N" (75 mm), "A" (95 mm) and "H" (Habit).

Dostupné typy/Available types

| Ø/diam. | počet plátkov/sectors n° | typ plátkov/sectors type |
|---|---|---|
| 70-100 mm | 4 | cod. 0 |
| 90-140 mm | 4 | cod. 1 |
| 130-180 mm | 6 | cod. 2 |
| 180-240 mm | 6 | cod. 3 |
| 240-360 mm | 10 | cod. 3 |

Dostupné sú aj náhradné plátky/Available spare-part sectors

## Vretená - Spindles

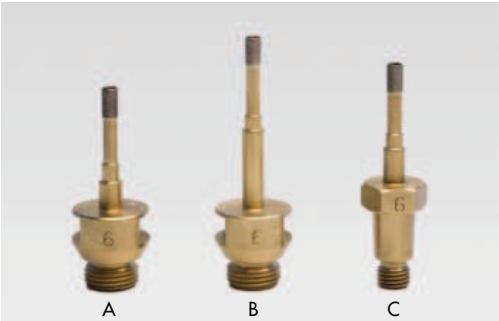
Nerezový adaptér vretena pre vrtáky s konektorom pre napojenie chladenia.
Inox coredrills adaptor spindles with water pipe connector.

Dostupné typy/Available types

| kód/cod. | typ závitu/thread type |
|---|---|
| FOMA-CM1 | CM1 |
| FOMA-CM2 | CM2 |

DIF, s.r.o., Šustekova 51, 851 04 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Diamantové vrtáky Diamond coredrills




## Štandardná séria "Gold" - Standard "Gold" series

Kompletný sortiment diamantových vrtákov série "Gold" z mosadzným telom. Dostupné priemery:od 4 mm do 100 mm. Complete range of diamond coredrills in the "Gold" series, with brass body. Available diameters: from 4 to 100 mm.

Dostupné typy/Available types

| | typ/type | závit/thread | dĺžka/length |
|---|---|---|---|
| A | "N" | 1/2 gas | 75 mm |
| B | "A" | 1/2 gas | 95 mm |
| C | "H" | Habit | 85 mm |

## Vrtáky so záhlbníkom-Coredrills with countersink

Vrtáky so záhlbnikom namontovaným na tele vrtáka.Vŕtanie a zahĺbenie naraz. Dostupné s delenou, alebo plnou korunkou. Coredrills with the countersink mounted on the coredrill body. Drilling/ countersinking at the same time. Available in continuous crown and segmented.

Dostupné typy/Available types

| | typ/type | závit/thread | dĺžka/length |
|---|---|---|---|
| A | "N" | 1/2 gas | 75 mm |
| B | "A" | 1/2 gas | 95 mm |
| C | "H" | Habit | 85 mm |

Dostupné priemery: od 4 do 100 mm/Available diameters: from 4 to 100 mm Delená korunka pre hrubovanie/Segmented for considerable removal Plná korunka pre dokončovanie/Continuous crown for finishing

## Diamantové záhlbníky - Diamond countersinks

Záhlbník s plným, alebo zrezaným kužeľom (90°), závit 1/2 gas (dĺžka 75 a 95 mm) a Habit obidva s plnou alebo delenou korunkou. Full cone or truncated cone (90°) countersinks. 1/2 gas thread (75 and 95 mm length) and Habit both in continuous crown and segmented.

Dostupné priemery/Available diameters

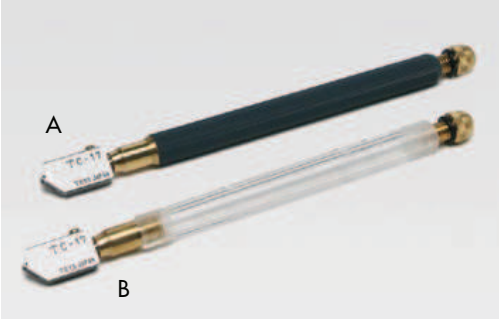
| kód/cod. | Ø/diam. | kužeľ/cone type |
|---|---|---|
| | 00-50 mm | plný/full cone |
| | 00-55 mm | plný/full cone |
| | 00-60 mm | plný/full cone |
| | 00-65 mm | plný/full cone |
| | 18-55 mm | zrezaný/truncated |
| | 80-110 mm | zrezaný/truncated |

# Rezanie skla Glass cutting products

## Silberschnitt rezák skla - Silberschnitt cutter

Originál Silberschnitt rezák skla zo 6-imi reznými kolieskami a drevenou rukoväťou. Vhodný na rezanie skla hrúbky 3-10mm.
Original Silberschnitt glass cutter with 6 cutting wheels and wooden handle. Suitable for general cutting requirements of glass with thicknesses from 3 to 10 mm.

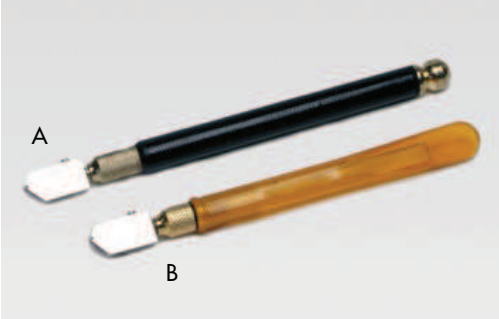
| kód/cod. | popis/description |
|---|---|
| BO 100.0 | rezák skla/glass cutter |
| BO 101.0 | náhradná hlavica/spare turret |
| BO 102.1 | náhradné kolieska/spare wheels |
| BO 400.0 | rezák na pevné a hrubé sklo/glass cutter |




## Rezák skla "Toyo" – "Toyo" glass cutter

"Toyo" olejový rezák skla (japonskej výroby) s reznými kolieskami z karbidu.Široká rezacia hlava.
"Toyo" oil glass cutters (made in Japan) with carbide cutting wheel. Wide cutting head.

| ref. | kód/cod. | typ rukoväte/handle type |
|---|---|---|
| A | TC 17 B | kovový/metal |
| B | TC 17 P | plastový/plastic |




## "Si.Ste" olejový rezák skla - "Si.Ste" glass cutter

"Si.Ste" olejový rezák skla s kolieskom z karbidu. Široká rezacia hlava.
"Si.Ste" oil glass cutters with carbide cutting wheel. Wide cutting head.

| ref. | kód/cod. | typ rukoväte/handle type |
|---|---|---|
| A | AC 1620 | kovový/metal |
| B | AC 1625 | plastový/plastic |

## Rezák na hrubé sklo – Thick glass cutting

Olejový rezák skla pre rezanie skla hrúbky 10-19mm so špeciálnou rukoväťou.

Oil glass cutter for thick glass cutting with special handle. Recommended for glass thicknesses from 10 to 19 mm.

| kód/cod. | hrúbka/thickness |
|---|---|
| AC 1630 | 10 - 19 mm |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 04 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Rezanie skla Glass cutting products

## Kruhový rezák skla – Circle glass cutter

Kruhový rezák skla s mosadznou tyčou so stupnicou s prísavkou a 6-imi Silberschnitt oceľovými reznými kolieskami v hlavici.

Circle glass cutter with brass scaled rod, suction pad and 6 Silberschnitt steel wheels in a turret.

| kód/cod. | Ø max. |
|---|---|
| AC 201-040 | 0,40 m |
| AC 201-060 | 0,60 m |
| AC 201-080 | 0,80 m |
| AC 201-100 | 1,00 m |
| AC 201-120 | 1,20 m |
| AC 201-160 | 1,60 m |
| AC 201-200 | 2,00 m |

## T-rezák skla - Speed cutter

T-rezák skla pre rezanie sérií tabuľového skla alebo skla veľkých rozmerov.Vybavený rezacou hlavou s prívodom oleja.
T- shaped glass cutter for cutting series or large glass sizes. Equipped with cutting head with integrated oil supply.

| kód/cod. | max.rezná šírka/cutting width |
|---|---|
| AC 250-068 | 0,68 m |
| AC 250-128 | 1,28 m |
| AC 250-188 | 1,88 m |
| AC 250-RI | náhradná rezná hlavica/spare cutting head |

## Rezné hlavice – Cutting wheel clips

Plastové rezné hlavice s reznými kolieskami v rôznych uhloch, vhodné pre všetky typy rezacích strojov.
Plastic wheel holders with cutting wheel in different angles, suitable for all types of cutting machines.

| kód/cod. | farba/color | uhol/angle |
|---|---|---|
| AC 1800-127-C (or CS) | žltá/yellow | 127° |
| AC 1800-135-C (or CS) | biela/white | 135° |
| AC 1800-140-C (or CS) | modrá/blue | 140° |
| AC 1800-145-C (or CS) | čierna/black | 145° |
| AC 1800-150-C (or CS) | hnedá/brown | 150° |
| AC 1800-155-C (or CS) | červená/red | 155° |

typy/type C: pre/for Lisec, Bavelloni, Bystronic, Italmec
typy/type CS: pre/for Bottero, Coopmes, Macotec, Intermac

## Rezný olej – Cutting fluid

Rezný olej pre rezáky skla a automatické rezacie stoly.
Cutting fluid for oil glass cutters and for automatic cutting tables.

pre automatické rezacie stoly /for automatic cutting tables.

| kód/cod. | vyparovanie/evaporation | flaša/bottle |
|---|---|---|
| AC 1900.01 | nízke/low | 1 l |
| AC 1900.25 | nízke/low | 25 l |
| AC 1910.01 | vysoké/high | 1 l |
| AC 1910.25 | vysoké/high | 25 l |

# Rezanie skla Glass cutting products

## Kliešte "Si.Ste" - "Si.Ste" plier

Olamovacie kliešte na sklo s rukovätami obalenými modrým plastom a brúsenými čeľusťami. Šírka čeľustí 24 mm.
Glass breaking plier with handles covered by blue plastic and with ground heads. Jaw width 24 mm.

| kód/cod. | dĺžka/length |
|---|---|
| AC 1750 | 200 mm |

## Kliešte - German plier

Olamovacie kliešte na sklo, nemeckej výroby, striekané, čierna farba,brúsené čeľuste. Šírka čeľustí 24 mm.
Glass breaking pliers, german made, lacquered black with ground heads. Jaw width 24 mm.

| kód/cod. | dĺžka/length |
|---|---|
| AC 1755-18 | 180 mm |
| AC 1755-20 | 200 mm |

## Kliešte - Drop jaw plier

Olamovacie kliešte so zakrivenou čeľusťou, striekané, čierna farba,brúsené čeľuste.Šírka čeľustí 14 mm.
Glass breaking plier with drop jaw, lacquered black with ground heads. Jaw width 14 mm.

| kód/cod. | dĺžka/length |
|---|---|
| AC 1760 | 180 mm |

## Kliešte s dlhou rukoväťou – Long handled plier

Profi ulamovacie kliešte s dlhou rokoväťou pre prácu so sklom do hrúbky 20 mm.
Heavy duty glass breaking plier with especially long handles for glass up to 20 mm.

| kód/cod. | dĺžka/length |
|---|---|
| AC 1765 | 380 mm |



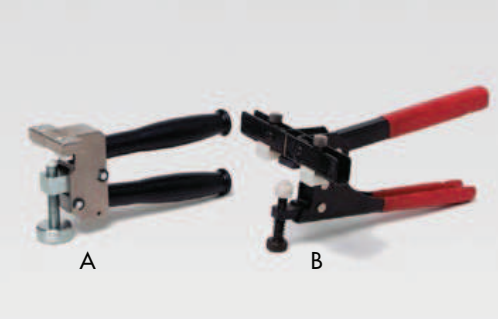
DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 04 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Rezanie skla Glass cutting products

## 3-bodové kliešte - Three-point plier

3-bodové olamovacie kliešte. Rukoväťe pokryté červeným plastom.Pre sklo hr.3 až 10 mm. Glass breaking plier with three glass touch-points. Handles covered by red plastic. For glass from 3 to 10 mm.

| kód/cod. | dĺžka/length |
|---|---|
| AC 1770 | 230 mm |




## Kliešte na hrubé sklo– Heavy thickness pliers

Olamovacie kliešte na ťažké a hrubé sklo.Možnosť nastavenia hrúbky skla skrutkou.
Heavy-duty cut running pliers for thick glass, with glass thickness adjustable screw.

| ref. | kód/cod. | hrúbka skla/glass thickness |
|---|---|---|
| A | AC 1775-15 | 6-15 mm |
| A | AC 1775-25 | 6-25 mm |
| B | AC 1780 - už sa nevyrába | 6-15 mm |

## Lemovacie kliešte – Scalloping tool

Praktické lemovacie kliešte pre zdobenie okrajov skla.Sú vhodné pre sklo hr.3 až 25 mm.
Pratical scalloping tool for edge decoration. The tool is suitable for glass thicknesses from 3 to 25 mm.

| kód/cod. | popis/description |
|---|---|
| AC 1785 | kliešte /scalloping tool |
| AC 1785-RI | náhradná čepeľ/spare bit |

## Svorka – Plier clamp

Svorka pre uchytenie pravítka pri rezaní skla,pre uchytenie dvojskla pri lepení, alebo iné použitie.Čeluste svorky sú pre ochranu skla pokryté gumou.
Plier-clamp to secure straight rulers during glass cutting, to fix double-glazed panels during sealing or for other uses. Jaws covered by rubber for glass protection.

| kód/cod. | dĺžka/length |
|---|---|
| AC 1790-10 | 100 mm |
| AC 1790-15 | 150 mm |

# Nosiče skla Suction lifters

## Nosič skla jednobodový - One-cup suction lifter

Hliníkový jednobodový nosič skla. Špeciálna dvojitá rukoväť umožnuje manipuláciu jednou rukou.Dostupný v prevedení "Silver" a novej verzii "Orange".
One-cup suction lifter with aluminium body . The special double handle allows one-handed operation.
Available in the "Silver" type and in the new "Orange" type.

| kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|
| IBA ORANŽOVÉ | | |
| AC 1011-O (Orange) | D. 120 mm | 30 Kg cca/about |

## Nosič skla 2-bodový - Two-cup suction lifter

Hliníkový 2-bodový nosič skla s pozdĺžnou rukoväťou. Dostupný v prevedení "Silver" a novej verzii "Orange".
Two-cup suction lifter with aluminium body and lengthwise handle.
Available in the "Silver" type and in the new "Orange" type.

| kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|
| IBA ORANŽOVÉ | | |
| AC 1020-O (Orange) | D. 120 mm | 70 Kg cca/about |

## Nosič skla 3-bodový - Three-cup suction lifter

Hliníkový 3-bodový nosič sklas rukoväťou.Dostupný v prevedení "Silver" a novej verzii "Orange".
Three-cup suction lifter with aluminium body and central handle.
Available in the "Silver" type and in the new "Orange" type.

| kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|
| IBA ORANŽOVÉ | | |
| AC 1030-O (Orange) | D. 120 mm | 110 Kg cca/about |

## Nosič skla s pumpou - Pump-activated suction lifter

TOP

Nosič skla s vysokou nosnosťou pre hrube (ťažké) sklo.Vákum je tvorené a zvyšované pomocou pumpy. Dostupný v prevedení s tlakomerom (obr.A), alebo bez (obr.B).
One-cup suction lifter with a high carrying capacity for heavy loads.
The vacuum is created and increased by a pump.
Available with the pressure gauge (photo A) or without (photo B).

| ref. | kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|---|
| A | AC 1017-V | D. 200 mm | 150 Kg cca/about |
| B | AC 1017 | D. 200 mm | 150 Kg cca/about |
| | AC 1017-VAL | plastové púzdro/plastic case | |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 04 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261- E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Nosiče skla Suction lifters

## Nosič skla - Articulated joint suction lifter

Hliníkový 2-bodový nosič skla s kĺbom pre zakrivené sklá a dvojsklá.
Two-cup suction lifter with aluminium body and with articulated joints for curved glasses and windshields.

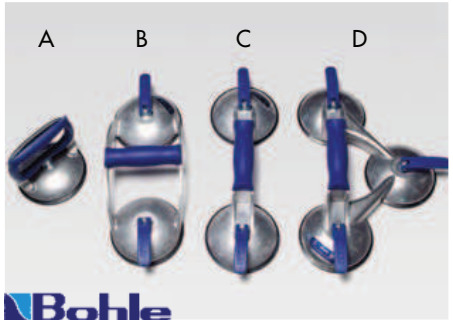
| kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|
| AC 1021 | D. 120 mm | 70 Kg cca/about |

## Trag glass - Trag glass

Zariadenie na prepravu skla. Sklo je držané medzi dvomi gumou lemovanými svorkami.
Glass carrying device suitable for transporting glass.
The sheet is held between two non-slip rubber-lined clamps.

| kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|
| AC 1050 | 200x80 mm | 80 kg (pár/couple) |

Predávané iba v pároch / Only sold in pairs




## Nosiče skla Bohle – Bohle suction lifters

Kompletný sortiment originál Bohle nosičov skla v prevedení Blue line.
Complete range of original Bohle suction lifters of the Blue line.

| ref. | Bohle kód/cod. | n°bodov/cups n° | rukoväť/handle |
|---|---|---|---|
| A | BO 600.0BL | 1 bodový/1 cup | stredová/central |
| B | BO 602.0BL | 2 bodový/2 cups | priečna/transverse |
| C | BO 602.4BL | 2 bodový/2 cups | pozdĺžna/lengthwise |
| D | BO 603.0BL | 3 bodový/3 cups | stredová/central |

Ďalšie typy na vyžiadanie. Other types available on request.

# Nosiče skla Suction lifters

## Nosič skla s pumpou - Pump-activated suction lifter

Nosič skla s vysokou nosnosťou pre hrubé (ťažké) sklo.Vákum je tvorené a zvyšované pomocou pumpy. Dostupný v prevedení s tlakomerom (obr.A), alebo bez (obr.B). .

One-cup suction lifter with a high carrying capacity for heavy loads. The vacuum is created and increased by a pump.
Available with the pressure gauge (photo A) or without (photo B).

| ref. | kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|---|
| A | AC 1017-V | D. 200 mm | 150 Kg cca/about |
| B | AC 1017 | D. 200 mm | 150 Kg cca/about |
| | AC 1017-VAL | plastové púzdro/plastic case | |

## Nosič skla s pumpou - Pump-activated suction lifter

Nosič skla s vysokou nosnosťou pre hrubé (ťažké) sklo.Vákum je tvorené a zvyšované pomocou pumpy.Dostupný s oceľovou poplastovanou rukoväťou (nosič modrý) alebo plastovou rukoväťou (nosič červený).

One-cup suction lifter with a high carrying capacity for heavy loads. The vacuum is created and increased by a pump.
Available with handle in steel covered in ABS (BLUE colour suction lifter) or in ABS handle (RED colour suction lifter).

| kód/cod. | Ø/diam. | nosnosť/carrying capacity |
|---|---|---|
| AC 1015-BL | D.200 mm | 100 Kg cca/ about |
| AC 1015-RO | D.200 mm | 80 Kg cca/about |
| Plastový obal v cene/ Plastic case included in the price | | |

## Ochranné podušky nosičov skla
## Suckers protection covers

Špeciálne podušky odporúčané pre použitie pri manipulácii a preprave nízko emisného skla (Low-E). Tieto podušky možu byť taktiež používané pri výrobe laminovaného skla.

Special covers for Low-E glass protection to be applied to the suckers on automatic handling and glass transporting systems. These covers can also be used during glass handling in laminated glass production.

| kód/cod. | Ø nosiča/sucker diam. |
|---|---|
| AC 5040-1520 | od/from 150 do/to 200 mm |
| AC 5040-2122 | od/from 210 do/to 220 mm |
| AC 5040-2325 | od/from 230 do/to 250 mm |
| AC 5040-2732 | od/from 270 do/to 320 mm |
| AC 5040-3335 | od/from 330 do/to 350 mm |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 04 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Ďalšie výrobky Various products

## White10 oxid céria - White10 cerium oxide

Leštiaci prášok oxidu céria vhodný pre brúsne a leštiace stroje pomocou špirálových alebo bavlnených leštiacich kotúčov.

Cerium oxide polishing powder recommended for grinding and bevelling machines equipped with spiral or wool felts.

| kód/cod. | typ/type | balenie/packing |
|---|---|---|
| OC-W10.05 | White10 | vedro/pail: 5 kg |
| OC-W10.20 | White10 | vedro/pail: 20 kg |

## Ochranný prípravok - Surface protectant

Prípravok na ochranu pieskovaného skla.Súčasťou každého balenia je špongia na nanášanie prípravku.
Sandblasted glass surface protectant liquid. Every bottle is supplied with the appropriate sponge.

| | |
|---|---|
| Kód AC 8050-IS | Invisible Shield |
| Kód AC 8055-MI | Mix 30 |

Obsah balenia: 1 liter
Bottle content : 1 liter

## Čistiace prostriedky - Glass cleaner liquid

Čistiace prostriedky pre dokonalé čistenie a odmastňovanie skla a zrkadiel. Nezanecháva stopy.
Prostriedky Repel a Brill zároveň chránia povrch pred zašpinením.

Spray cleaners and protectant liquids for the perfect cleaning and degreasing of glass and mirrors.They clean without leaving streaks.The Repel and Brill types shield surfaces against soiling.

| Kód/cod. | typ/type | fľaša/bottle |
|---|---|---|
| LI-REP-740 | Repel - Unelko | 740 ml |
| LI-BRI-740 | Brill - Si.Ste | 740 ml |
| LI-EBR-1000 | EcoBrill - Si.Ste | 1 000 ml |

## Čepele - Blades

Špeciálne čepele pre sklenárov s 3-mi dierami alebo krytom.
Vhodné na rezanie EVASAFE alebo PET filmov.
Glass scraping blades with 3 holes or with back support

Typ s 3-mi dierami/3 holes type (rozmer/dim. 45 x 22 mm)

| | | |
|---|---|---|
| Kód AC 8070-15 | hr./th. 0,15 mm | krabica/box 1.000 ks/pcs |
| Kód AC 8070-20 | hr./th. 0,20 mm | krabica/box 1.000 ks/pcs |

Typ s krytom - type with back support (rozmer/dim. 40 x 20 mm)

| | | |
|---|---|---|
| Kód AC 8075-25 | hr./th. 0,25 mm | krabica/box 100 ks/pcs |





# Škrabky-rukoväte Blade Handle

## Kovová rukoväť na čepeľ - Metallic handle for glass scraping blade

Kovová rukoväť na čepeľ s hrúbkou 25 mm

Metallic handle for glass scraping blade th. 25 mm

Kód / cod. AC 8075-25-PM

## Plastová rukoväť na čepeľ - Plastic handle for glass scraping blade

Plastová rukoväť na čepeľ s hrúbkou 25 mm
Balenie s 1 ks čepele

Plastic handle for glass scraping blade th. 25 mm
Packed with 1 blade

Kód / cod. AC 8075-25-PP

# Výrobky pre brúsenie Abrasive Products

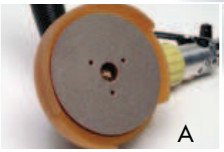
## Pneumatická brúska - Pneumatic Grinding Machine

Pneumatická uhlová brúska s chladením pre brúsenie/leštenie skla pomocou diamantových kotúčov.Brúska može brúsiť pomocou: A) diamantových kotúčov Ø 100 mm na plastovom kotúči, B) diamantových pásov rozmeru 75x38 alebo 50x42 mm na nadstavci.
Pneumatic angle grinding machine with water cooling feed system for grinding/polishing of glass sheets to be used with diamond tools. The machine can be used in 2 different ways:
A) with diamond discs diam. 100 mm. by a plastic discs holder.

B) with diamond belts sizes 75x38 or 50x42 mm. by expanding wheels

| kód/cod. | otáčky/speed | váha/weight | tlak/pressure |
|---|---|---|---|
| PM 400 | 4.200 ot./min/rpm | 2 Kgs | 6,2 Bar |

Príslušenstvo: 1 ks plastový kotúč + 2 ks nadstavec (1 x 75x38 + 1 x 50x42 mm.).
Accessories included with the machine: n°1 disc holder for self adhesive discs +2 expanding wheels for belts 75x38 and 50x42 mm.



## Diamantové špongie - Diamond Hand Pads

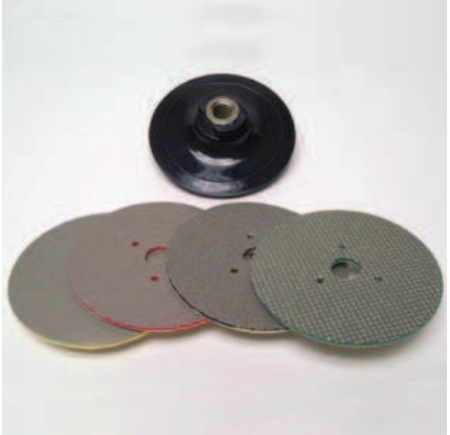
Diamantové špongie pre ručné brúsenie rohov a hrán skla.
Abrasive diamond hand pads for manual grinding of glass edges and arris.

| kód/cod. | rozmery/dimens. | zrnitosť/grit |
|---|---|---|
| AC 8010-GR | 90x55 mm. | 060 zelená/green |
| AC 8010-BL | 90x55 mm. | 120 čierna/black |
| AC 8010-RE | 90x55 mm. | 200 červená/red |
| AC 8010-YE | 90x55 mm. | 400 žltá/yellow |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261- E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Výrobky pre brúsenie Abrasive Products



## Diamantové kotúče - Diamond Discs

Lepiace brúsne diamantové kotúče (s 3-mi dierami pre chladenie vodou) pre brúsenie skla pomocou plastového kotúča na pneumatických brúskach ako vyššieuvedená brúska PM 400.
Adhesive abrasive diamond disc (with 3 holes for water passage) for glass grinding, to be used with disc holder on pneumatic machines like the above PM 400.

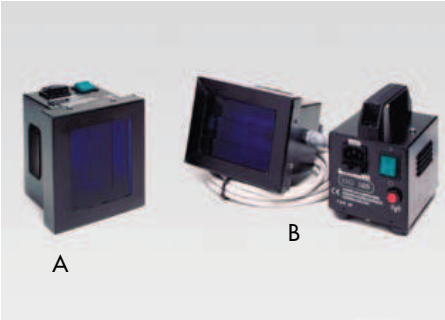
| kód/cod. | rozmerydimens. | zrnitosť/grit |
|---|---|---|
| AC 8020-GR | D.100 mm. | 060 zelený/green |
| AC 8020-BL | D.100 mm. | 120 čierny/black |
| AC 8020-RE | D.100 mm. | 200 červený/red |
| AC 8020-YE | D.100 mm. | 400 žltý/yellow |
| AC 8020-PLA | plastový kotúč/discs holder | |

## Diamantové pásy - Diamond Belts

Diamantové pásy pre brúsenie skla pomocov nadstavca vhodné pre brúsky ako vyššieuvedená brúska PM 400. Diamond belt for glass grinding to be used, with expanding wheels, on pneumatic machines like the above PM 400

| kód/cod. | rozmery/dimens. | zrnitosť/grit |
|---|---|---|
| AC 8030-GR | 50x42 mm. | 060 zelený/green |
| AC 8030-BL | 50x42 mm. | 120 čierny/black |
| AC 8030-RE | 50x42 mm. | 200 červený/red |
| AC 8030-YE | 50x42 mm. | 400 žltý/yellow |
| AC 8030-RUO | Nadstavec / Expanding wheel 50x42 mm. | |
| AC 8035-GR | 75x38 mm. | 060 zelený/green |
| AC 8035-BL | 75x38 mm. | 120 čierny/black |
| AC 8035-RE | 75x38 mm. | 200 červený/red |
| AC 8035-YE | 75x38 mm. | 400 žltý/yellow |
| AC 8035-RUO | Nadstavec /Expanding wheel 75x38 mm. | |

# UV lepenie UV Bonding




## UV lampa HG 100 - UV lamp HG 100

Ručná UV lampa pre lepenie malých povrchov sklo-sklo a sklo-kov. Dostupná v prevedení s transformatórom a lampou (obr. B). Odporúčané použitie max. 2 - 3 h denne.

Manual UV lamp for bonding of small surfaces of glass to glass and glass to metal. Available with the transformer included in the lamp body (photo A) or separate (photo B), therefore lighter.

| ref. | kód/cod. | volts | watt | váha/weight |
|---|---|---|---|---|
| A | UV HG 100-1 | | | NIE JE V PONUKE. |
| B | UV HG 100-2 | 220V | 125W | 1 + 2,5 kg |
| | RI-HG 100-2 | náhradná žiarovka/spare bulb | | |

## UV lampa HG 200 - UV lamp HG 200

Ručná UV lampa pre lepenie stredne veľkých povrchov sklo-sklo a sklo-kov.Ľahká manipulácia vzhľadom na možnosť odpojenia lampy od transformátora.

UV hand lamp for bonding of medium surfaces of glass to glass and glass to metal.Especially light-weight due to the separate transformer from the lamp body.

| kód/cod. | volts | watt | váha/weight |
|---|---|---|---|
| UV HG 200 | 220V | 250W | 1,5+3,5 Kg |
| RI-HG 200 | náhradná žiarovka/spare bulb | | |

## Príslušenstvo pre UV lepenie-UV bonding accessories

Ochranné okuliare s UV filtrom a aplikačnými ihlami.

Protective glasses with UV filter and application needles.

| kód/cod. | typ/type | |
|---|---|---|
| UV-GLA | UV okuliare/UV glasses | |
| UV-AG-RO | ihla ružová/pink needle | Ø/diam. 0,60 mm |
| UV AG-VE | ihla zelená/green needle | Ø/diam. 0,81 mm |

Balenie ihiel / needle packing:
Krabička s 50 ks/typ / Box of 50 pcs of each type



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261- E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

UV lepenie UV Bonding

## UV lepidlo "SI.STE " - UV "SI.STE" adhesive

UV vytvrditelné lepidlo pre pevné a trvácne lepenie sklo-sklo a sklo-kov.

UV curing adhesive for a stable and durable bonding of glass to glass and glass to metal.

| 621-D husté/thick type | | fľaša/bottle |
|---|---|---|
| cod. UV-621-D-050 | glass/glass+glass/metal | 50 ml |
| cod. UV-621-D-250 | glass/glass+glass/metal | 250 ml |
| **623-F tekuté/fluid type** | | **fľaša/bottle** |
| cod. UV-623-F-050 | sklo-sklo/glass/glass | 50 ml |
| cod. UV-623-F-250 | sklo-sklo/glass/glass | 250 ml |

## UV lepidlo "Bohle" - UV "Bohle" adhesive

UV vytvrditelné lepidlo pre pevné a trvácne lepenie sklo-sklo a sklo-kov.

UV curing adhesive for a stable and durable bonding of glass to glass and glass to metal.

| BO 682-1 husté/thick type | | fľaša/bottle |
|---|---|---|
| cod. BO 52 093 02 | glass/glass+glass/metal | 100 gr |
| cod. BO 52 093 23 | glass/glass+glass/metal | 250 gr |
| **BO 665-0 tekuté/fluid type** | | **fľaša/bottle** |
| cod. BO 52 093 00 | sklo-sklo/glass/glass | 100 gr |
| cod. BO 52 093 21 | sklo-sklo/glass/glass | 250 gr |

## UV lepidlo"Loxeal" - UV "Loxeal" adhesive

UV vytvrditeľné lepidlo pre pevné a trvácne lepenie sklo-sklo a sklo-kov.

UV curing adhesive for a stable and durable bonding of glass to glass and glass to metal.

| 30-21 husté/thick type | | fľaša/bottle |
|---|---|---|
| cod. UV-30-21-050 | glass/glass+glass/metal | 50 ml |
| cod. UV-30-21-250 | glass/glass+glass/metal | 250 ml |
| **30-23 tekuté/fluid type** | | **fľaša/bottle** |
| cod. UV-30-23-050 | sklo-sklo/glass/glass | 50 ml |
| cod. UV-30-23-250 | sklo-sklo/glass/glass | 250 ml |

# Korkové podložky Pads spacers

## Korkové podložky v pásoch - Cork pads in sheets

Samolepiace korkové podložky slúžia na oddelenie sklenených tabúľ počas ich manipulácie a prepravy.

Adhesive cork pads used to space out glass sheets and double glazed units during handling and transportation.

Typy pásov/Sheet type

| kód/cod. | rozmery/sizes |
|---|---|
| TSF-10102 | 10x10x2 mm |
| TSF-15152 | 15x15x2 mm |
| TSF-20202 | 20x20x2 mm |
| TSF-10103 | 10x10x3 mm |
| TSF-15153 | 15x15x3 mm |
| TSF-20203 | 20x20x3 mm |

## Korkové podložky v kotúčoch - Cork pads in rolls

Samolepiace korkové podložky slúžia na oddelenie sklenených tabúľ počas ich manipulácie a prepravy.

Adhesive cork pads used to space out glass sheets and double glazed units during handling and transportation.

Typy kotúčov/Roll type

| kód/cod. | rozmery/sizes |
|---|---|
| TSR-10102 | 10x10x2 mm |
| TSR-15152 | 15x15x2 mm |
| TSR-20202 | 20x20x2 mm |
| TSR-10103 | 10x10x3 mm |
| TSR-15153 | 15x15x3 mm |
| TSR-20203 | 20x20x3 mm |

## Korkové podložky s PVC penou - Cork pads with PVC foam

Samolepiace korkové podložky s PVC penou.Tento typ podložiek v porovnaní so štandardnými typmi nezanecháva na skle otlačky po odstránení.

Adhesive cork pads with PVC foam. This type compared with the standard type does not leave any mark on the glass after removal.

Typy pásov/Sheet type

| kód/cod. | rozmery/sizes |
|---|---|
| TSFP-151522 | 15x15x2+2pvc mm |
| TSFP-202022 | 20x20x2+2pvc mm |
| TSFP-151532 | 15x15x3+2pvc mm |
| TSFP-202032 | 20x20x3+2pvc mm |

## Korkové podložky s PVC penou - Cork pads with PVC foam

Samolepiace korkové podložky v "spárovanom" prevedení ako je na obrázku.Tento typ podložiek v porovnaní so štandardnými typmi nezanecháva na skle otlačky po odstránení.

Adhesive cork pads with PVC foam in the "coupled" format as in the photo. This type compared with the standard type leaves no mark on glass on removal.

Typy v pároch /Coupled type

| kód/cod. | rozmery/sizes |
|---|---|
| TSAP-151522 | 15x15x2+2pvc mm |
| TSAP-202022 | 20x20x2+2pvc mm |
| TSAP-151532 | 15x15x3+2pvc mm |
| TSAP-202032 | 20x20x3+2pvc mm |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Korkové podložky Pads spacers

## PVC podložky (vysoká hustota) PVC pads (high density)

Samolepiace zelené PVC podložky používané pre oddelenie tabúľ skla alebo dvojitého skla počas ich manipulácie a prepravy. Odolné voči vysokým teplotám pecí a autokláv.

Adhesive green PVC pads used to space out glass sheets and double glazed units during handling. Suitable for high temperatures of kilns or autoclaves.

Kotúč/Roll type

| kód/cod. | typ/type | rozmery/sizes |
|---|---|---|
| TPVR-1816.4 | vysoká hustota/high density | 18x16x4 mm |

## EVA podložky MINI PACK RED EVA pads MINI PACK RED

Samolepiace červené EVA podložky používané pre oddelenie tabúľ skla alebo dvojitého skla počas ich manipulácie a prepravy.

Adhesive red EVA pads used to space out glass sheets and double glazed units during handling.

Na hárkoch/On sheets

| kód/cod. | | rozmer/size |
|---|---|---|
| 5544TMP-RO-F15153 | 5544 ks/pcs | 15 x 15 x 3 mm |

## KORKOVÉ podložky MINI PACK CORK pads MINI PACK

Samolepiace čkorkové podložky používané pre oddelenie tabúľ skla alebo dvojitého skla počas ich manipulácie a prepravy na praktických hárkoch.

Adhesive cork pads on sheets used to space out glass sheets and double glazed units during handling.

Na hárkoch/On sheets

| kód/cod. | | rozmer/size |
|---|---|---|
| 5544TMP-RO-F15153 | 5544 ks/pcs | 15 x 15 x 3 mm |

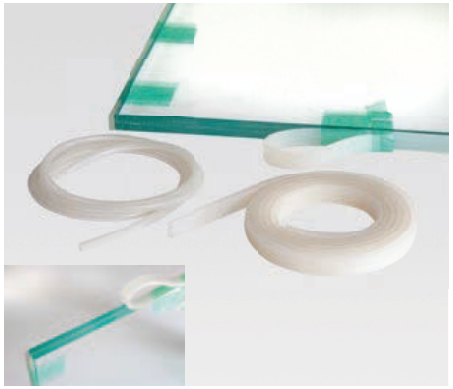
# Laminovanie skla Lamination products

## Polyesterová lepiaca páska zelená
## Green polyester tape

Polyesterová priehľadná páska so silikónovým lepidlom vhodná pre vysoké teploty 180/200°C. Odporúča sa pre ošetrenie hrán skla pri laminácii s EVA fóliou, aby sa zabranilo zatečeniu fólie.

Green polyester transparent tape with silicon adhesive suitable for high temperatures of 180/200°. Recommended to close the edges of glass sheets to be laminated with EVA film, this avoiding leaking.

| kód/cod. | | šírka/width | dĺžka/length |
|---|---|---|---|
| LA-NV 2066 | kotúč/roll | 20 mm | 66 m |
| LA-NV 3066 | kotúč/roll | 30 mm | 66 m |
| LA-NV 4066 | kotúč/roll | 40 mm | 66 m |
| LA-NV 5066 | kotúč/roll | 50 mm | 66 m |



## Priehľadná silikónová páska- Silicon foam rubber

Priehľadná silikónová páska navrhnutá pre vysoké teploty v peciach počas lamináciе skla.Páska prilnie k hrane skla, čím bráni zatečeniu fólie a zanecháva čistú hranu.Predáva sa v kotúčoch a je vhodná pre viacnásobne použitie.

Transparent silicon foam rubber suggested for high temperature kilns during laminated glass production. The rubber, fixed to edges of the glass to be laminated, does not allow leakage of EVA during the lamination giving a perfect finishing of the edges. The product is sold on rolls and it can be re-used several times.

dostupné typy/available types

| | |
|---|---|
| LA-NS-155/50 | silikónová páska s obdĺžnikovým prierezom 15x5 mm<br>silicone foam rubber with rectangular section of 15x5 mm |
| LA-NS- D.7/50 | silikónová páska s kruhovým prierezom 7 mm<br>silicone foam rubber with round section diameter 7 mm |

dĺžka rolky/roll length: 50 metrov/meters

## Termocutter typ "Čierny"
## Thermocutter "Black"type

Ľahký a šikovný nástroj na orezávanie studenej zatečenej EVA alebo PVB fólie na okrajoch laminovaného skla pomocou horúcej čepele po lamináciі.Vybavený reguláciou teploty.

Tool suggested for cutting the cold leakage of EVA or PVB film from the glass edge after lamination. Equipped with potentiometer to regulate the temperature.

- Elektrické údaje/Electrical data: 230V - 50HZ - 150W

| kód/cod. | typ/type | váha/weight |
|---|---|---|
| LA-TC-Black | vyrobené v EU | 0,5 kg |

## Termocutter typ "Modrý"
## Thermocutter "Blue"type

Ľahký a šikovný nástroj na orezávanie studenej zatečenej EVA alebo PVB fólie na okrajoch laminovaného skla pomocou horúcej čepele po lamináciі.Čepeľ rýchlo dosiahne pracovnú teplotu.

Tool suggested for cutting the cold leakage of EVA or PVB film from the glass edge after lamination. The blade instantly reaches the workable temperature easily.

- Elektrické údaje/Electrical data: 230V - 50HZ - 120 W

| kód/cod. | typ/type | váha/weight |
|---|---|---|
| LA-TC-Blue | Ekonomický model/<br>Low-cost model | 1,0 kg |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Laminovanie skla Lamination products

## FASTPAD (čistiaca stanica)
## FASTPAD (cleaning work station)

FASTPAD je zariadenie, ktoré perfektne čistí fólie EVA, PVB a rôzne vložné materiály ako PET, PVC a ostatné rovné povrchy. Skladá sa zo silikonového modrého valčeka a lepivého papierového valca, ktorý zbiera drobné nečistoty zachytené valčekom pri čistení.
- Čistí všetky drobné nečistoty a špinu bez zanechania stôp.
- Čistenie silikonového valčeka je prevádzané automaticky elektrickým zariadením.

FASTPAD is a workstation that perfectly cleans EVA, PVB and various inserts as PET, PVC and generally all flat surfaces. It is composed of a silicon blue roller and an adhesive paper roll that collects small impurities and debris captured by the roller during the cleaning.
- It cleans every small minute debris and dirt without leaving any trace.
- The cleaning of the silicon roll is automatically carried out by an electrical device.

| kód/cod. | Popis/description |
|---|---|
| LA-FD | čistiaca stanica Fastpad / Fastpad complete station |
| LA-FP-R1 | náhradný lepivý valec/n°1 spare part adhesive roll |

## Čistič prachu - DUST REMOVAL

Čistič prachu je ideálne zariadenie pre čistenie znečistených rovných povrchov (bez použitia chemikálií). Je určený pre dokonalé čistenie povrchu skla pred spracovaním skla ako je laminovanie, maľovanie, striebrenie, sieťotlač, lakovanie a.i. Zariadenie sa skladá z polymerového válca zachytavajúceho nečistoty, lepivých blokov,ktoré čistia válec od zachytených nečistôt a plastového držiaka, v ktorom sú lepivé bloky umiestnené.

The DUST REMOVAL is the ultimate tool for cleaning contaminations from flat surfaces, without chemicals. It is indicated for the perfect cleaning on the surface of the glass before processing such as lamination, painting, silvering, screen printing, enamelling etc.
The system is composed of a polymer roll to capture contaminations, adhesive pads used to clean the roll from the stored dirt and a plastic pad holder used to support the roller and to set the adhesive pads.

| kód/cod. | popis/description |
|---|---|
| LA-DR-305 | Valec širky 305mm/roll length 305mm |
| LA-DR-1 | Lepivé bloky (krabica 50 ks) / Adhesive sheets (50 pcs box) |
| LA-DR-4 | plastový držiak/plastic pads holder |

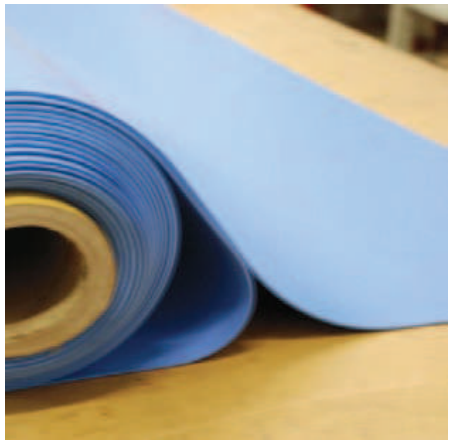
## Rôzne výrobky - Various products

Rôzne výrobky potrebné pri procese lamináciе skla so systémom EVA.

Products of different types essential during glass lamination production with The EVA system.

| ref. | kód/cod. | popis/description |
|---|---|---|
| A | AC 5030 | Špeciálne rukavice pre prácu s EVA fóliou<br>Special gloves for EVA film handling |
| B | AC 8075-25 | Špeciálne čepele s krytom pre rezanie EVA fólie<br>Special scraping blades with back support for EVA film cutting |
| C | AC 5050 | Lampa pre detekciu cínovej strany laminovaného skla<br>Lamp detector to check the tin side of the glass to be laminated |

# Laminovanie skla Glass lamination



## Silikónový vak modrý - Blue silicon sheet

Silikónový vak modrej farby používaný na vytvorenie vákua v laminačných peciach. Rozmer rolky: výška 1.650 a 2.000 mm. Dostupné sú aj väčšie šírky ako 2000 mm, avšak sú tvorené spájaním a lepením štandardných šírok. PREDAJ NA METRE DĹŽKY.

Blue silicon sheet used to create the vacuum inside the glass lamination kilns. Roll size: height 1.650 and 2.000 mm. Available on request, greater heights of mm 2000 but with joined glued sheets.

| kód/cod. | hrúbka/sheet thickness | dĺžka/length |
|---|---|---|
| LA-V-TEL | 1,5 mm | na bm/ m |

## Silikónový vak modrý - Blue silicon bag

Silikónový vak modrej farby pre laminovanie plochého a zakriveného skla s uzamykacím pásom po obvode pre použitie v laminačných peciach. Veľmi pružný, prispôsobí sa tvarom skla. Rozmery sú na vyžiadanie.

Blue silicon bag for lamination of flat and curved glass with pressing closing system to be used on lamination kilns. Very flexible adhering to all glass shapes. Sizes on request.

| kód/cod. | hrúbka/sheet thickness |
|---|---|
| LA-V-SAS | 1,5 mm |

## Teflónová sieť - Teflon net

Sklolaminátová teflónová sieť používaná vo vnútri silikónových vakov v laminačných peciach.Sieť chráni silikónový vak pred poškodením a uľahčuje prúdenie vzuchu pri tvorbe vákua. PREDAJ NA METRE DĹŽKY.

Fiber glass Teflon net used inside the silicon bags in the lamination kilns. The net preserves the blue silicon bag from wear and tear and facilitates air evacuation to create the under vacuum.

| kód/cod. | šírka roliek/roll heights |
|---|---|
| LA-V-TEF | 2000 - 2100 - 3000 mm |



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

Laminovanie skla Glass lamination

## Komora pre test vlhkosti

## Humidity Test Chamber

Komora s kovovou konštrukciou pre testovanie kondenzácie vlhkosti na vzorkách laminovaného skla.Vybavená digitálnym ovládacím panelom.
Vykonáva skúšky podľa normy EN ISO 12543-4:2011- Sklo v stavebníctve - Vrstvené sklo a bezpečnostné vrstvené sklo-časť 4., bod 5.3.1.
Je schopná testovať naraz 18 ks vzoriek laminovaného skla.
Rozmer vzoriek:max 300 x 300 mm.

Chamber in metallic structure for humidity testing with condensation on laminated glass samples.
Equipped with digital process controller.
Testing carried out in accordance with standard EN ISO 12543-4:2011-Glass in building – Laminated GLASS –Part 4., point 5.3.1.
The chamber can contain simultaneously n° 18 pieces of laminated glass samples. Max sizes 300 x 300 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE/TECHNICAL DATA:
- napájanie/electrical supply: 220V – 50 HZ.
- inštalovaný výkon/installed power: 550 W.
- rozmery komory/chamber sizes: 600x420x520H mm.
- váha/weight: 22 Kg.

## Komora pre test vysokou teplotou

## High Temperature Test Chamber

Komora s kovovou konštrukciou pre test vysokou teplotou na vzorkách laminovaného skla.
Vybavená digitálnym ovládacím panelom.
Vykonáva skúšky podľa normy EN ISO 12543-4:2011- Sklo v stavebníctve - Vrstvené sklo a bezpečnostné vrstvené sklo-časť 4.
Je schopná testovať naraz 18 ks vzoriek laminovaného skla.
Rozmer vzoriek:max 300 x 300 mm.

Chamber in metallic structure for high temperature testing
on laminated glass samples.
Equipped with a digital process controller.
Testing in accordance with standard EN ISO 12543-4:2011-Glass in building – Laminated GLASS –Part 4., point 4.
The chamber can contain simultaneously n° 18 glass pieces of laminated glass samples. Max sizes 300 x 300 mm.

TECHNICKÉ ÚDAJE/TECHNICAL DATA:
- napájanie/electrical supply: 220V – 50 HZ.
- inštalovaný výkon/installed power: 1.800 W.
- rozmery komory/chamber sizes: 550x700x820H mm.
- váha/weight: 53 kg

# Prenosné ručné náradie Portable machines

## Prenosná vŕtačka
## Portable drilling machine

Elektrická prenosná vŕtačka vyrobená z nerezovej ocele a eloxovaného hliníka.Pohyb vretena je ovládaný pomocou páky na boku vŕtačky.Chladenie je čistou vodou.2 rýchlostný motor (1400 a 2800 ot./min.) zvláda vŕtanie otvorov priemeru 4 - 100 mm.
Jednofázová vŕtačka - 230V – 50 HZ – Kw 0,3.
Vreteno: typ "N" - dĺžka 75 mm - 1/2 gas

Electrical portable drilling machine totally built in stainless steel and anodised aluminium. Coredrill movement by means of a lateral handle lever. Lubrification by fresh water.
2 speed motor (1400 and 2800 RPM) allows drilling of diameters from 4 to 100 mm.
Single phase machine 230V – 50 HZ – Kw 0,3.
Coredrill: "N" type – length 75 mm - 1/2 gas.

| kód/cod. | váha/weight | rozmery/dimensions mm |
|---|---|---|
| PM 135 | 10 kg | 250 x 250 x 440 H |

### Spotrebný materiál – Consumer materials
(viď.obr./see small photo)

Dostupné diamantové vrtáky typu "N"- dĺžka 75 mm priemer 4 - 100 mm.
Available diamond core drills "N" type – length 75 mm on diameters from 4 to 100 mm.

## Prenosná pásová brúska
## Portable belt grinding machine

Elektrická prenosná pásová brúska pre brúsenie hrán skla pomocou brúsnych pásov.Rýchla výmena brúsneho pásu.Jednofázová brúska 230V – 50 HZ - Kw 0,35. Rozmer brúsneho pásu: 830 x 70 mm.

Electrical portable grinding machine for the dry edging of glass with abrasive belts.
Device for a quick replacement of the belt.
Single phase machine 230V – 50 HZ – Kw 0,35.
Belts sizes: 830 x 70 mm.

| kód/cod. | váha/weight | rozmery/dimensions mm |
|---|---|---|
| PM 115 | 8 kg | 310 x 200 x 500 H |

### Spotrebný materiál – Consumer materials
(viď.obr./see small photo)

Dostupné rozmery brúsnych pásov 830 x 70 mm zrnitosti 60-80-100-150-220 a korkový pás.
Available abrasive belt sizes 830 x 70 mm on grits 60-80-100-150-220 and in cork.



DIF, s.r.o., Vyšehradská 18, 851 06 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 914 336 380, +421 914 119 261 - E-mail: info@difsk.sk - www.difsk.sk

# Prenosné ručné náradie Portable machines

## Brúska na leštenie škrabancov
## Scratch polisher

Profesionálna elektrická prenosná brúska na leštenie škrabancov. Pomocou bavlnených kotúčov a leštiaceho prášku oxidu céria dokáže odstrániť povchové škrabance na skle.
Rozmer kotúča: priemer 150 x 40 x 70 mm (diera)
Jednofázové zariadenie 230V - 50 HZ - Kw 0,6
Otáčky: 550 ot./min

Professional electrical portable scratch polisher. Using a wool felt and liquid cerium oxide it can polish from the glass surface superficial scratches.
Felt sizes: mm D. 150 x 40 x 70 hole
Single phase machine 230V - 50 HZ - Kw 0,6 Rotation speed: 550 RPM

| kód/cod. | váha/weight | rozmery/dimensions mm |
|---|---|---|
| PM 310 | 7 kg | 500 x 180 x 210 H |

### Spotrebný materiál - Consumer materials
(viď. obr./see small photo)

Dostupný: prášok oxidu céria a bavlnený kotúč s rozmerom 150 x 40 x 70 mm (diera).
Available: cerium oxide and wool felt wheel with diameter 150 x 40 x 70 hole mm.