WEPPLER & TREFIL s.r.o.

# KATALOG A CENÍK OJEHLOVACÍHO NÁŘADÍ



















## Měřící přístroje



- *Měřící přístroje MITUTOYO*
- *Stavebnicový systém upínání pro měřící techniku 3D firmy KOMEG*
- *Snímací doteky pro třísouřadnicové měřící stroje*
- *Kalibrace a opravy měřidel v akreditované laboratoři*
- *Stáčecí metry a pásma*
- *Přístroje pro měření tlouštěk povrchových vrstev*

## Papíry a fólie pro ruční kreslení, plotry, kopírky a laserové tiskárny




- *Materiály pro plotry ( Ink Jet a Pen )*
- *Materiály pro kopírování a laserový tisk*
- *Materiály pro ruční kreslení a univerzální použití*

## Obráběcí nástroje a příslušenství



- *Soustružnické nože a frézy s vyměnitelnými plátky švédské fy MIRCONA*
- *Soustružnické nože a frézy s vyměnitelnými plátky pro řezání vnějších a vnitřních závitů izraelské fy VARGUS*
- *Systémy přesného odměřování a rychloupínací zařízení německé fy HAIMER*
- *Speciální nástroje pro ojehlování a dokončovací práce fy VARGUS*

## Nesprašující podlahové desky z plastu



- *Výrobní prostory*
- *Sklady*
- *Montážní haly*
- *Výstavnictví*
- *Zemědělství*

## Označování výrobků



- *Plastové etikety s výbornými fyzikálními vlastnostmi pro široký rozsah použití*

**Weppler & Trefil s.r.o.**
**Suderova 2013, 709 00 Ostrava-Mar.Hory**
tel. +420 596 663 611, 597 589 011
fax +420 596 663 699, 597 589 099
e-mail: info@w-t.cz, http://www.w-t.cz

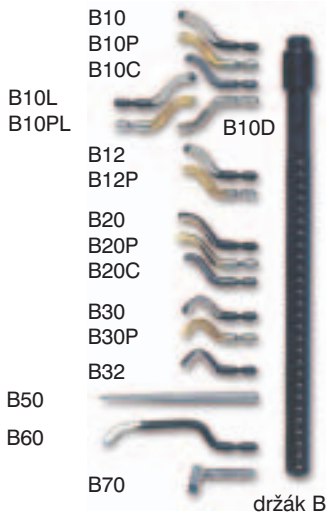
TÜV MANAGEMENT SERVICE ISO 9001

## SADA B

**Rotační ojehlování**
Řada **B** se skládá z čepele **B10**, **B20**, držáku **B** a rukojeti **A**.
Čepelky mohou být upnuty axiálně nebo radiálně.
Minimální pracovní průměr otvoru 3,0 mm.
Všechny čepelky jsou vyrobeny z rychlořezné oceli nebo tvrdokovu.




| | |
|---|---|
| **B10** | ideální pro materiál se spirálovitými třískami jako hliník, umělá hmota a ocel |
| **B10P** | **B10** s povlakováním **PVD** pro obrábění s vysokou intenzitou opotřebení |
| **B10C** | **B10** z tvrdokovu pro tvrzené oceli (od HRc 38) |
| **B10D** | povlakované diamantem pro tvrdokov, sklo, atd. |
| **B10L** | **B10** - verze pro leváky |
| **B12** | jako **B10**, ale s kratší špicí |
| **B12P** | **B12** s povlakováním **PVD** pro obrábění s vysokou intenzitou opotřebení |
| **B20** | pro ojehlovaní mosazi, litiny a kovů s krátkou lámavou třískou ve směru i proti směru hodinových ručiček |
| **B20P** | **B20** s povlakováním **PVD** pro obrábění s vysokou intenzitou opotřebení |
| **B20C** | **B20** z tvrdokovu pro tvrzené oceli (od HRc 38) |
| **B30** | současné vnější a vnitřní jehlování otvorů do tloušťky stěny 4 mm |
| **B30P** | **B30** s povlakováním **PVD** pro obrábění s vysokou intenzitou opotřebení |
| **B32** | jako **B30**, pro mosaz a litinu, ojehlování ve směru i proti směru hod. ručiček |
| **B50** | rýsovací jehla, hrot z tvrdokovu, lze znovu nabrousit |
| **B60** | ojehlování otvorů na rubu při tloušťce stěny do 20 mm |
| **B70** | ojehlování plechů do tloušťky 3 mm (doporučená ochrana rukou **3G**) |

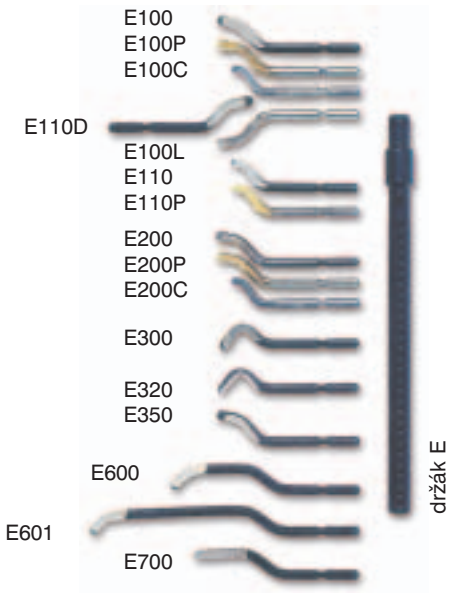



## SADA E

**Vysoce výkonné rotační ojehlování**
Řada **E** se sestává ze zesílených čepelí **E100**, **E200**, **E300**, držáku **E** a rukojeti **A**.
Minimální pracovní průměr otvoru 4,0 mm. Všechny čepele jsou vyrobeny z vysocekvalitní rychlořezné oceli nebo tvrdokovu.




| | |
|---|---|
| **E100** | výborné pro hliník, umělou hmotu a ocel. |
| **E100P** | **E100** povlakovaná **PVD** pro různé obrábění s vysokou intenzitou opotřebení |
| **E100C** | **E100** z tvrdokovu pro tvrzenou ocel (od HRc 38) |
| **E100D** | diamantem povlakovaný **E100** pro tvrdokov, sklo, atd. |
| **E100L** | **E100** - verze pro leváky |
| **E110** | řezná hrana **B10** na delší násadě **E** |
| **E110P** | **E110** s povlakováním **PVD** pro obrábění s vysokou intenzitou opotřebení |
| **E200** | pro ojehlování mosazi, litiny a kovů s krátkou lámavou třískou ve směru i proti směru hodinových ručiček |
| **E200P** | **E200** s povlakováním **PVD** pro obrábění s vysokou intenzitou opotřebení |
| **E200C** | **E200** z tvrdokovu pro tvrzené oceli (od HRc 38) |
| **E300** | současné vnější i vnitřní ojehlování otvorů do tloušťky stěny 4 mm |
| **E320** | jako **E300**, pro mosaz a litinu, ojehlování ve směru i proti směru hodinových ručiček |
| **E350** | ideální pro ojehlování rovných hran, klínových drážek, atd. |
| **E600** | ojehlování otvorů na rubu při tloušťce stěny do 20 mm |
| **E601** | prodloužená verze **E600** pro tloušťku stěny do 40 mm |
| **E700** | ideální pro umělou hmotu, vnitřní ojehlování silnostěnných otvorů |




## SHAVIV 1




Originální ojehlovač s robustním držákem čepele. Pro všechny čepele série **E**. Ideální pro vysoké nasazení díky kompaktní konstrukci. Tato řada se sestává z čepelí **E100**, **E200** a **E300**.

## MB MULTIBURR

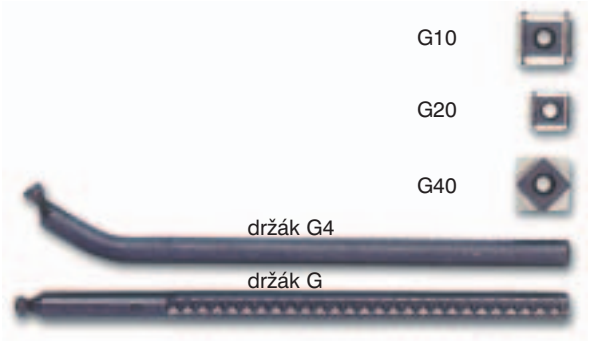


Mnohostranný ojehlovač pro čepele série **E**. Čepel se posunuje tlačítkem. Řada **MB 1** obsahuje čepele **E100**.

## SADA G



**Ojehlování drážek**
Řada **G** obsahuje vyměnitelné destičky **G10**, držák **G**, rukojeť **A** a klíč.
- k ojehlování klínových drážek a zářezů
- pro vnitřní a vnější drážky

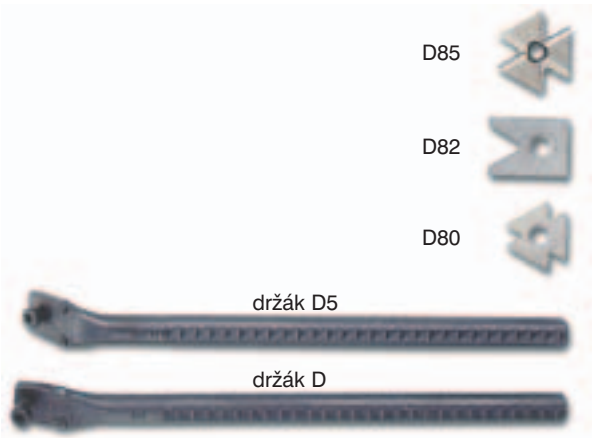



**G10** standardní destičky pro drážky do šířky 15 mm
**G20** pro úzké klínové drážky a zářezy do šířky 10 mm
**G40** pro nejužší zářezy do šířky 2 mm
- vyměnitelné destičky **HSS** s 8 břity
- 2 typy držáků pro optimální řezný úhel
- měla by se používat ochrana rukou **3G**

## SADA D



**Pro plechy**
Řada **D** obsahuje: vyměnitelné destičky **D80**, držák **D**, rukojeť **A** a klíč.
- k ojehlování tlustých plechů do 8 mm
- destičky **D** jsou z tvrdokovu nebo **HSS**
- používat ochranu rukou **3G**

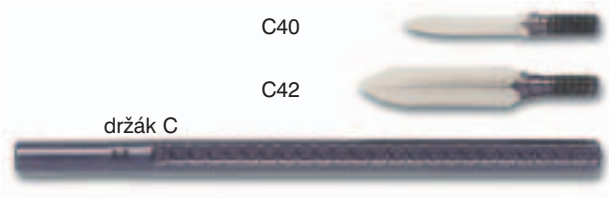



**D80** ojehluje plechy do tl. 3 mm, škrábe plochy, 6 břitů
**D82** vysoce výkonné destičky z tvrdokovu pro plechy do tl. 8 mm, 2 břity
**D85** ojehluje plechy do tl. 7 mm, extra tvrdé destičky z **HSS** s 6 břity, speciální lamač třísek pro držák **D5** zlepšuje tok třísek a kvalitu řezu

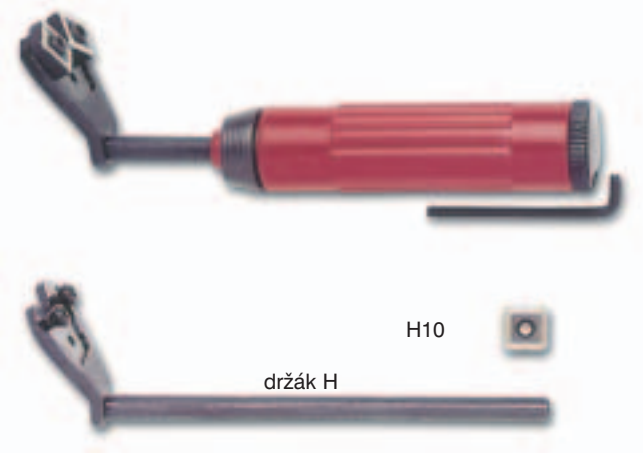
## SADA C



**Řada škrabáků Shaviv**
Řada **C** se sestává ze škrabáku **C42**, držáku **C**, rukojeti **A** a klíče.
- všechny škrabáky z **HSS**, tvrzené - přesně broušené, s teleskopickým držákem škrabáku lze opracovávat i těžko přístupná místa
- vyměnitelné destičky **HSS** s 8 břity
- 2 typy držáků pro optimální řezný úhel
- měla by se používat ochrana rukou **3G**

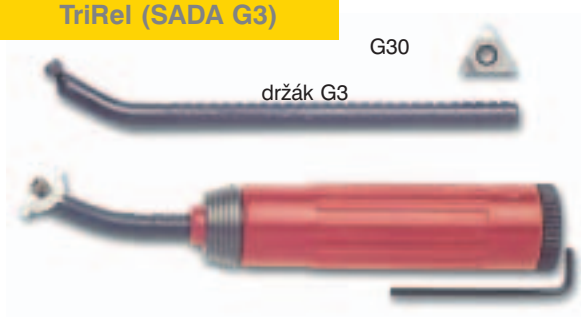



## SADA H




**Pro nejtěžší práce na plechu**
Řada **H** se sestává z dvou vyměnitelných destiček **H10**, držáku **H**, rukojeti **A** a klíče.
- ojehluje plechy do tloušťky 12 mm
- ojehlování hran ostrého vnějšího úhlu
- není nutné žádné upnutí
- všechny destičky jsou z **HSS**
- 8 břitů pro delší životnost, vybroušený žlábek pro odvod třísek
- používat ochranu rukou **3G**

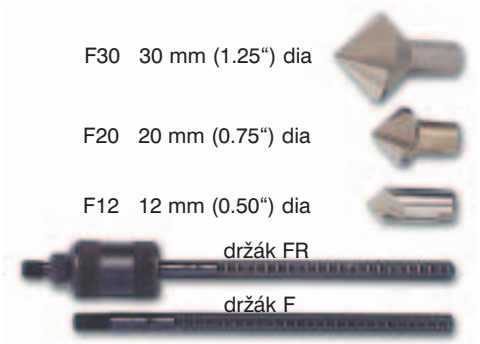
## TriRel (SADA G3)




**Pro obrábění v koutech**
Řada **TriRel** se sestává z vyměnitelných destiček **G30**, držáku **G3**, rukojeti **A** a klíče.
- odstraňuje po obrábění vzniklé obliny z hran
- destičky mají 3 břity
- destičky z **HSS**, na přání z tvrdokovu
- speciální držák usnadňuje práci

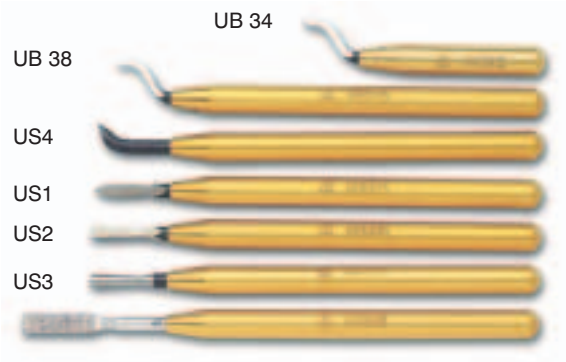
## SADA FR






Jednoduchá cesta k ojehlování nebo sražení hrany otvoru.
Set **FR** se sestává ze záhlubníku **F20**, držáku **FR** a rukojeti **A**.
- pomocí račny se stává kuželovité zahlubování hračkou
- ojehlování při nejužších prostorových možnostech
- všechny záhlubníky jsou z rychlořezné oceli
- držák záhlubníku **F** je k dostání také bez račny

## MINIATURNÍ NÁSTROJE




Ojehlovací a zaškrabovací nástroje.
Miniaturní nástroje, ideální pro tvarování a tvorbu záhlubní
Nejmenší rozměry umožňují obrábění i na těžko přístupných místech.

| | |
|---|---|
| **UB34** | miniojehlovač s krátkou rukojetí, otvory od pr. 2 mm |
| **UB38** | rotační miniojehlovač, otvory od pr. 2 mm |
| **US4** | zahnutý rohový škrabák |
| **US3** | kulatý škrabák |
| **US2** | plochý škrabák |
| **US1** | trojhranný škrabák |
| **UF1** | plochý pilník povlakovaný diamantovým zrnem |

## UNIBURR




**Ojehlovač kdykoliv na dosah ruky**

| | |
|---|---|
| **UB1** | s čepelí E100 |
| **UB2** | s čepelí B10 |

K dostání ve vaší barvě, s názvem firmy a telefonním číslem.

## HC 1



**Držák nástrojů Handy Chuck**
K upevnění malého pilníku, vrtáku, výstružníku, závitníku, kuželového záhlubníku a svorek. Svírá objekty o průměru od 1 do 8 mm. Pro opravy hodin, jemné mechanické práce, montáž malých elektropřístrojů a miniaturizovaných elektronických částí.

## SADA 3G ochrana ruky



**3G ochrana ruky**
- ochrana ruky z nerez oceli
- pro všechny držáky **Shaviv**
- snadná montáž
- obzvlášť se doporučuje pro řadu **D**, **G** a **H**

## SADA K



**Plochý škrabák**
Řada **K** se sestává z čepele **K10**, držáku K, rukojeti **A** a klíče
- k úpravě umělohmotných ploch a rohů
- výborné pro škrábání barevné linky na stěnách a jiných plochách

## GRIFF A



## GRIFF A Aluminium



**Univerzální rukojeť nástrojů Shaviv z umělé hmoty**
- pro všechny držáky Shaviv
- jednoduchý systém rychloupínání, po zatáhnutí a otočení vyměnit držáky
- náhradní čepele v rukojeti, jednoduše otáčet víčkem

**Univerzální rukojeť nástrojů Shaviv z hliníku**
Robustní provedení pro zvlášť těžké práce

## KWC

**Sada ojehlovacích nástrojů**
Sada obsahuje: rukojeť **A**, držák **B**, **C**, **D**, **E**, **F**, čepelky, škrabák a břity **B10**, **B20**, **B30**, **B50**, **B60**, **B70**, **C40**, **C42**, **D80**, **E100**, **E200**, **E300**, **E350**, **E600** a **F20**.



## KPC

**Sada ojehlovacích nástrojů**
Sada obsahuje 5 standartních setů **B**, **C**, **D**, **E**, **F**.



## TD

**Sada miniaturních ojehlovacích nástrojů**
Sada obsahuje 6 nástrojů pro zvlášť precizní práce **UF1**, **US1**, **US2**, **US3**, **US4** a **UB38**.



WEPPLER & TREFIL s.r.o.

# CENÍK

| Název zboží | cena bez DPH |
|---|---|
| Sada **B** s **B 10** a **B 20** | 257 Kč |
| Držák **B** | 184 Kč |
| Břit **B 10** | 25 Kč |
| Břit **B 10 P** | 45 Kč |
| Břit **B 10 PL** | 45 Kč |
| Břit **B 10 C** | 156 Kč |
| Břit **B 10 D** | 283 Kč |
| Břit **B 10 L** | 28 Kč |
| Břit **B 11** | 28 Kč |
| Břit **B 12** | 31 Kč |
| Břit **B 12 P** | 50 Kč |
| Břit **B 20** | 25 Kč |
| Břit **B 20 P** | 45 Kč |
| Břit **B 20 C** | 156 Kč |
| Břit **B 25** | 50 Kč |
| Břit **B 25 C** | 195 Kč |
| Břit **B 30** | 31 Kč |
| Břit **B 30 P** | 64 Kč |
| Břit **B 32** | 50 Kč |
| Břit **B 50** | 134 Kč |
| Břit **B 60** | 71 Kč |
| Břit **B 70** | 170 Kč |
| Sada **C** s **C 40** | 495 Kč |
| Sada **C** s **C 42** | 537 Kč |
| Břit **C 40** | 184 Kč |
| Břit **C 42** | 283 Kč |
| Držák **C** | 184 Kč |
| Sada **D** s **D 80** | 495 Kč |
| Sada **D 5** s **D 85** | 693 Kč |
| Břit **D 80** | 184 Kč |
| Břit **D 82** | 283 Kč |
| Břit **D 85** | 410 Kč |
| Držák **D** | 184 Kč |
| Držák **D 5** | 184 Kč |
| Sada **E** s **E 100, E 200, E 300** | 325 Kč |
| Držák **E** | 184 Kč |
| Břit **E 100** | 29 Kč |
| Břit **E 100 P** | 57 Kč |
| Břit **E 100 C** | 181 Kč |
| Břit **E 100 CL** | 181 Kč |
| Břit **E 100 D** | 290 Kč |
| Břit **E 100 L** | 42 Kč |
| Břit **E 110** | 35 Kč |
| Břit **E 110 P** | 79 Kč |
| Břit **E 200** | 29 Kč |
| Břit **E 200 P** | 57 Kč |
| Břit **E 200 C** | 181 Kč |

| Název zboží | cena bez DPH |
|---|---|
| Břit **E 250** | 57 Kč |
| Břit **E 300** | 29 Kč |
| Břit **E 320** | 50 Kč |
| Břit **E 350** | 40 Kč |
| Břit **E 500 C** | 134 Kč |
| Břit **E 600** | 85 Kč |
| Břit **E 601** | 99 Kč |
| Břit **E 700** | 68 Kč |
| Břit **E 720** | 68 Kč |
| Břit **E 750** | 85 Kč |
| Sada **F** s **F 20** | 636 Kč |
| Sada **FR** s **F 20** | 891 Kč |
| Držák **F** | 184 Kč |
| Držák **FR** | 339 Kč |
| Záhlubník **F 12** | 311 Kč |
| Záhlubník **F 20** | 424 Kč |
| Záhlubník **F 30** | 594 Kč |
| Sada **G** s **WSP G 10** | 410 Kč |
| Sada **G 4** s **WSP G 40 C** | 409 Kč |
| Držák **G** | 184 Kč |
| Držák **G 4** | 255 Kč |
| Čtyřhran-**WSP G 10** | 113 Kč |
| Čtyřhran-**WSP G 20** | 113 Kč |
| Čtyřhran-**WSP G 40 C** | 120 Kč |
| Sada **G 3** s **WSP G 30** | 636 Kč |
| Držák **G 3** | 255 Kč |
| Trojhran-**WSP G 10** | 310 Kč |
| Trojhran-**WSP G 30 C** | 255 Kč |
| Sada **H** | 410 Kč |
| Držák **H** | 297 Kč |
| Čtyřhran-**WSP H 10** | 120 Kč |
| Sada **K** | 707 Kč |
| Držák **K** | 467 Kč |
| Břit **K 10** | 264 Kč |
| Sada **L** | 707 Kč |
| Sada **LP** | 707 Kč |
| Držák **L** | 339 Kč |
| Držák **LP** | 339 Kč |
| Břit **L 5** | 339 Kč |
| Břit **L 10** | 233 Kč |
| Sada **M** | 354 Kč |
| Držák **M** | 211 Kč |

| Název zboží | cena bez DPH |
|---|---|
| Sada **U** | 834 Kč |
| Držák **U** | 297 Kč |
| Břit **BUS 1** | 182 Kč |
| Břit **BUS 2** | 182 Kč |
| Břit **BUS 3** | 182 Kč |
| Břit **BUS 4** | 182 Kč |
| Sada **SHAVIV 1** (žlutá) | 226 Kč |
| Sada **HC 5** s **C 50** | 919 Kč |
| Držák **HC 1** | 495 Kč |
| Břit **C 50** | 339 Kč |
| Břit **C 60** | 297 Kč |
| Mini-diamantový pilník **UF 1** | 410 Kč |
| Mini-trojhranný škrabák **US 1** | 255 Kč |
| Mini-čtyřhranný škrabák **US 2** | 297 Kč |
| Mini-kruhový škrabák **US 3** | 255 Kč |
| Mini-plochý škrabák **US 4** | 255 Kč |
| Mini-ojehlovač **UB 38** | 182 Kč |
| Mini-ojehlovač **UB 34** | 154 Kč |
| Sortiment **KPA** | 2 390 Kč |
| Sortiment **KWC 2** | 3 239 Kč |
| Sortiment **KPC 2** | 3 239 Kč |
| Sortiment **KWC** | 3 239 Kč |
| Sortiment **KLC** | 3 239 Kč |
| Sortiment **TD Kit** | 1 824 Kč |
| Sortiment **U** | 3 522 Kč |
| Ojehlovač **UB 1** s **E 100** | 113 Kč |
| Ojehlovač **UB 2** s **B 10** | 106 Kč |
| Sada **MB 2000** s **E 100** | 177 Kč |
| Sada **UB 2000** s **B 10** | 170 Kč |
| Universální rukojeť **A** (červená) | 146 Kč |
| Rukojeť **A** hliníková | 255 Kč |
| Rukojeť **1** (žlutá) | 170 Kč |
| Ochrana ruky **3 G** | 410 Kč |
| **SHAVIV-Holster** | 219 Kč |
| GLO-BURR **E** s Präsenter | 5 657 Kč |
| GLO-BURR **B** s Präsenter | 5 445 Kč |
| GLO-BURR **E** | 126 Kč |
| GLO-BURR **B** | 120 Kč |
| Sada BURR **BI** | 495 Kč |
| Držák BURR **BI** | 267 Kč |
| Břit **R 10** | 92 Kč |
| Břit **R 20** | 127 Kč |
| Břit **R 30** | 211 Kč |
| Sada BURR **EC** | 1061 Kč |
| Břit BURR **EX** | 693 Kč |

*Vážení zákazníci,*
*všechny ceny uvedené v tomto katalogu slouží pouze pro Vaši základní orientaci a může u nich dojít k úpravám vlivem změn kurzu a dodavatelských podmínek.*

*Děkujeme za pochopení*

# KATALOG A CENÍK OJEHLOVACÍHO NÁŘADÍ

WEPPLER & TREFIL s.r.o.

Suderova 2013, 709 00 Ostrava

mobilní telefon:
603 49 13 76
603 49 13 77

telefon:
596 663 611

fax:
596 663 699

e-mail: info@w-t.cz
http://www.weppler-trefil.cz