

**Garant**

**Upínací trň pre frézovacie hlavy Typ ADB s čelnými chladiacimi otvormi, SK 40, krátka, Ø trňa d1: 22mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 301015 22     |
| GTIN             | 4045197285607 |
| Trieda položky   | 31A           |

**Popis****Prevedenie:**

- Kuželová stopka, upínací čap a dosadacie plochy nákrúžku brúsené.
- Krátke vytiahnutie.
- Zväčšená oblasť upevnenia nákrúžku.
- S otvorom na čipy RFID/Balluff.
- So 4 otvormi v chladiacom kanáli.
- Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).

**Rozsah balenia:**

Vrátane uťahovacej skrutky na frézy.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835, špeciálny kľúč č. 309840. Skrutky na utiahnutie frézy č. 309860; 309861.

**Technický opis**

|  |       |
|--|-------|
| Náhradná uťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861 | 22    |
| Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>             | 19 mm |
| vhodný špeciálny kľúč č. 309840                    | 22    |
| Ø trňa d <sub>1</sub>                              | 22 mm |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A                            | 35 mm |

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Vonkajší Ø D                     | 48 mm                             |
| Ø upnutia D <sub>1</sub>         | 22 mm                             |
| Upínač                           | SK 40, krátka                     |
| Norma                            | DIN 6357                          |
| Norma upínača                    | ISO 7388-1                        |
| Tvar                             | ADB                               |
| otvor v chladiacom kanáli        | nie je zatvárateľné               |
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup> |
| Presnosť obvodovej hádzavosti    | ≤ 5 µm                            |
| Stratégia obrábania              | HPC                               |
| Druh produktu                    | Upínací trň pre frézovacie hlavy  |

## Príslušenstvo

|  |           |
|--|-----------|
| Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40                        | 308640 40 |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40                      | 308635 40 |
| Špeciálne kľúče pre Ø trňa 40                                      | 309840 40 |
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40               | 308650 40 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40                   | 308790 40 |
| Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308802 40 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40     | 308615 40 |
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40   | 308630 40 |
| Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40                        | 308600 40 |
| Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40               | 308610 40 |
| Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40 | 308740 40 |
|  | 308700 40 |

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený  
Vhodné pre strmé kužele 40

|   |            |
|---|------------|
| Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 22  | 309860 22  |
| Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 40  | 309860 40  |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40   | 308660 40  |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40                          | 308830 40  |
| Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40                                  | 308806 40  |
| Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M  | 308670 40M |
| Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40  | 308785 40  |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40  | 308760 40  |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308820 40  |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40  | 308765 40  |
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40  | 308620 40  |
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40                                    | 308625 40  |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40  | 308795 40  |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40   | 308605 40  |
| Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40                  | 308801 40  |
| Špeciálne kľúče pre Ø trňa 22   | 309840 22  |