

**Garant****Kombinovaný upínací trň pre frézy Tvar ADB, SK 40 A = 200, Ø trňa d1: 16mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300910 16
GTIN	4045197285294
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

Kuželová stopka, upínací čap a dosadacie plochy nákrúžku brúsené. S otvorom na čip Balluff/RFID.

**GARANT** – Všetky stopky hrubo presústružené (hladký chod!).

**Použitie:**

- S lícovacím perom pre frézy s pozdĺžnou drážkou, napr. DIN 841.
- S unášacím krúžkom pre frézy s priečnou drážkou DIN 1880 a nožové hlavy DIN 1830.

**Rozsah balenia:**

Vrátane lícovaného pera, unášacieho krúžku a skrutky na utiahnutie frézy.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Ťažný čap (TČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre TČ č. 308820; 308835, špeciálny kľúč č. 309840.

**Upozornenie:**

Vnútorne chladenie je možné iba s vhodnou ťahovacou skrutkou č. 309861.

**Technický opis**

Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	27 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	200 mm
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	16
Náhradný unášací prstenec č. 309870	16
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>3</sub> s unášacím kolíkom	17 mm

Ø trňa d <sub>1</sub>	16 mm
Vonkajší Ø D	32 mm
Náhradná ťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	16
Ø upnutia D <sub>1</sub>	16 mm
Upínač	SK 40 A = 200
Norma	DIN 6358
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
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 frézy

## Príslušenstvo

Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 40	309840 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strného kužela 40	308820 40
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 16	309860 16
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 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 čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 40	309860 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Unášací krúžok pre Ø trňa 16	309870 16
Unášací krúžok pre Ø trňa 40	309870 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 16	309840 16
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40