

**Garant****Kombinovaný upínací trň pre frézy Tvar ADB, SK 40 A = 160, Ø trňa d1: 22mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	300895 22
GTIN	4045197285256
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>3</sub> s unášacím kolíkom	19 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	31 mm
Ø trňa d <sub>1</sub>	22 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Náhradný unášací prstenec č. 309870	22

vhodný špeciálny kľúč č. 309840	22
Vonkajší Ø D	40 mm
Náhradná ťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	22
Ø upnutia D <sub>1</sub>	22 mm
Upínač	SK 40 A = 160
Norma	DIN 6358
Norma upínača	ISO 7388-1
Norma upínača	DIN 69871
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 čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 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
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 40	309840 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 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
	308740 40

Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40

Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Unášací krúžok pre Ø trňa 22	309870 22
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 22	309860 22
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 40	309860 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 22	309840 22
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 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 40	309870 40
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40