



## Kombinovaný upínací trň pre frézy, Ø trňa d1: 16



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302520 16
GTIN	4250122600817
Trieda položky	36E

### Popis

#### Prevedenie:

Vnútorý závit umožňujúci ručné upnutie.

#### Použitie:

**S lícovacím perom** – na frézy **s pozdĺžnou drážkou**, napr. DIN 841.

**S unášacím krúžkom** – na frézy **s priečnou drážkou**, DIN 1880.

#### Rozsah balenia:

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

#### Zvláštne príslušenstvo:

Špeciálny kľúč č. 309840.

### Technický opis

Celková dĺžka L	199 mm
Náhradný unášací prstenec č. 309870	16
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>3</sub> s unášacím kolíkom	17 mm
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	55 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	27 mm
Ø trňa d <sub>1</sub>	16 mm
Závit M	M24
Náhradná ťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	16

Ø upnutia D <sub>1</sub>	16 mm
Upínač	SK 50 A = 55
Norma	DIN 6358
Norma upínača	DIN 2080
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 6 µm
Druh produktu	Upínací trň pre frézy

## Príslušenstvo

Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 16	309860 16
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
ER upínací kľúč1/2 palca SW25 pre klieštinové upínače ER 16	309720 16
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
ER upínací kľúč1/2 palca drážka pre klieštinové upínače ER 16	309700 16
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 16	309840 16
ER upínací kľúč pre klieštinové upínače ER 16	309680 16
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Unášací krúžok pre Ø trňa 16	309870 16
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50

Ťažné čapytesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50