

**Garant****Kombinovaný upínací trň pre frézy, HSK-F 63, krátke, Ø trňa d1: 16mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	306121 16
GTIN	4045197587756
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

S otvorom na čipy RFID/Balluff. Upravené funkčné plochy HSK.

**Použitie:**

Na upnutie nástrčných čelných valcových fréz a frézovacích hláv s pozdĺžnou a priečnou drážkou.

**Rozsah balenia:**

Vrátane lícovaného pera, unášacieho krúžku a skrutky na utiahnutie frézy č. 309860.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Špeciálny kľúč č. 309840, ťahovacia skrutka frézy pre vnútorné chladenie č. 309861.

**Upozornenie:**

Bez závitů pre trubičku na chladenie.

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

**Technický opis**

Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>3</sub> s unášacím kolíkom	17 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	60 mm
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	16
Náhradný unášací prstenec č. 309870	16
Ø trňa d <sub>1</sub>	16 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	27 mm

Vonkajší Ø D	32 mm
Náhradná uťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	16
Ø upnutia D <sub>1</sub>	16 mm
Upínač	HSK-F 63, krátke
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69882-3
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	F
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 6 µm
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Upínací trň pre frézy

## Príslušenstvo

Špeciálne kľúče pre Ø trňa 16	309840 16
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 16	309860 16
Unášací krúžok pre Ø trňa 16	309870 16