

**Garant**

**Upínací trň pre frézovacie hlavy s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-F 63, krátke, Ø trňa d1: 16mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	306531 16
GTIN	4045197587800
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

- Upínanie -Ø 40 so 4 závitovými otvormi na montáž nožových hláv podľa DIN 2079.
- S otvorom na čipy RFID/Balluff.
- Zväčšená oblasť upevnenia nákrážku.
- Upravené funkčné plochy HSK.

S otvorom v chladiacom kanáli.

**Použitie:**

Na upnutie nástrčných čelných valcových fréz a frézovacích hláv.

**Rozsah balenia:**

Vrátane uťahovacej skrutky na frézy.

**Zvláštne príslušenstvo:**

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

**Upozornenie:**

Bez závitú pre trubičku na chladenie.

**Technický opis**

Ø trňa d <sub>1</sub>	16 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	17 mm
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	16

Náhradná ťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	45 mm
Vonkajší Ø D	38 mm
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
otvor v chladiacom kanáli	nie je zatvárateľné
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 frézovacie hlavy

## Príslušenstvo

Špeciálne kľúče pre Ø trňa 16	309840 16
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 16	309860 16