

**Garant**

**Upínací trň pre frézovacie hlavy s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-A 63  
stredný, Ø trňa d1: 32mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	306541 32
GTIN	4045197763563
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 nákrúžku.**
- **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:**

Rúra na chladiace médium č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, špeciálny kľúč č. 309840, uťahovacia skrutka frézy pre vnútorné chladenie č. 309861.

**Technický opis**

Dĺžka výčnelku Rozmer A	80 mm
Vonkajší Ø D	78 mm
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	32
Ø trňa d <sub>1</sub>	32 mm

Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	24 mm
Náhradná ťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	32
Ø upnutia D <sub>1</sub>	32 mm
Upínač	HSK-A 63 stredný
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69882-3
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
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 32	309840 32
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 32	309860 32