

Garant

**Upínací trň pre frézovacie hlavy s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-A 63
krátky, Ø trňa d₁: 22mm**

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	306530 22
GTIN	4045197290175
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

vhodný špeciálny kľúč č. 309840	22
Ø trňa d ₁	22 mm
Náhradná uťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	22
Dĺžka frézovacieho trňa L ₄	19 mm

Dĺžka výčnelku Rozmer A	50 mm
Vonkajší Ø D	48 mm
Ø upnutia D ₁	22 mm
Upínač	HSK-A 63 krátky
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 ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 6 µm
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Upínací trň pre frézovacie hlavy

Príslušenstvo

Špeciálne kľúče pre Ø trňa 22	309840 22
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 22	309860 22