

**Garant****Kombinovaný upínací trň pre frézy, HSK-A 63 A = 160, Ø trňa d1: 27mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	306170 27
GTIN	4045197289940
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:**

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

**Upozornenie:**

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

## Technický opis

Ø trňa d <sub>1</sub>	27 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>3</sub> s unášacím kolíkom	21 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Náhradný unášací prstenec č. 309870	27
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	27
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	33 mm

Vonkajší Ø D	48 mm
Náhradná uťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	27
Ø upnutia D <sub>1</sub>	27 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 160
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69882-3
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
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

Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 27	309860 27
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 27	309840 27
Unášací krúžok pre Ø trňa 27	309870 27