

**Garant****Kombinovaný upínací trň pre frézy, HSK-A 63 A = 160, Ø trňa d1: 40mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	306170 40
GTIN	4045197289964
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

Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>3</sub> s unášacím kolíkom	27 mm
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	40
Náhradný unášací prstenec č. 309870	40
Dĺžka frézovacieho trňa L <sub>4</sub>	41 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Ø trňa d <sub>1</sub>	40 mm

Vonkajší Ø D	70 mm
Náhradná uťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	40
Ø upnutia D <sub>1</sub>	40 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

Unášací krúžok pre Ø trňa 40	309870 40
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 40	309860 40
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 40	309840 40