

Garant**Kombinovaný upínací trň pre frézy, HSK-A 63 A = 160, Ø trňa d1: 16mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	306170 16
GTIN	4045197289926
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

vhodný špeciálny kľúč č. 309840	16
Ø trňa d ₁	16 mm
Náhradný unášací prstenec č. 309870	16
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L ₃ s unášacím kolíkom	17 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L ₄	27 mm

Vonkajší Ø D	32 mm
Náhradná uťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	16
Ø upnutia D ₁	16 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 ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 6 µm
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Upínací trň pre frézy

Príslušenstvo

Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 16	309860 16
Špeciálne kľúče pre Ø trňa 16	309840 16
Unášací krúžok pre Ø trňa 16	309870 16