

Garant**Kombinovaný upínací trň pre frézy, HSK-A 63 krátky, Ø trňa d1: 22mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	306110 22
GTIN	4045197289858
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 ₁	22 mm
vhodný špeciálny kľúč č. 309840	22
Náhradný unášací prstenec č. 309870	22
Dĺžka frézovacieho trňa L ₄	31 mm
Dĺžka frézovacieho trňa L ₃ s unášacím kolíkom	19 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	60 mm

Vonkajší Ø D	40 mm
Náhradná uťahovacia skrutka frézy č. 309860/309861	22
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
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

Unášací krúžok pre Ø trňa 22	309870 22
Upínacia skrutka frézy pre Ø trňa 22	309860 22