

**Garant****Upínací trň Kombi úzky, HSK-A 63 A = 160, Ø upnutia D1: 16mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	304715 16
GTIN	4045197289599
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

- S upínacou skrutkou s guľôčkovým ložiskom na systémy Weldon a Whistle-Notch (naklonená upínacia plocha 2°).
- S otvorom na čipy RFID/Balluff.
- Všetky hriadele sú pevne prevrátené (hladký chod).
- Upravené funkčné plochy HSK.

**Použitie:**

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou podľa DIN 1835 typ B a E a 6535 typ HB + HE.

**Rozsah balenia:**

Vrátane upínacej skrutky s guľôčkovým ložiskom a prevrtanej dorazovej skrutky.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Trubica na chladiacu kvapalinu č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, náhradná skrutka č. 309905 veľ. M6 resp. M8.

**Technický opis**

Ø D <sub>2</sub>	21 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	16 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Ø D <sub>3</sub>	26 mm
Vonkajší Ø D	34 mm

Úžitková dĺžka $L_N$	85 mm
Upínač	HSK-A 63 A = 160
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Upínací trň