

**Garant****Upínací trň Kombi úzky, HSK-A 63 A = 160, Ø upnutia D1: 18mm**

## ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	304715 18
GTIN	4045197289605
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 upnutia D <sub>1</sub>	18 mm
Ø D <sub>3</sub>	28 mm
Ø D <sub>2</sub>	23 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Vonkajší Ø D	36 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