

Garant**Upínací trň Kombi úzky, HSK-A 63 A = 160, Ø upnutia D1: 12mm**

ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	304715 12
GTIN	4045197289575
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 ₁	12 mm
Ø D ₂	17 mm
Ø D ₃	22 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Vonkajší Ø D	29 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 ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 μm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Upínací trň