

**Garant****Upínací trn Kombi úzký, HSK-A 63, Ø upnutí D1: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	304705 20
GTIN	4045197289537
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- S upínacím šroubem kulového kloubu pro systém Weldon a Whistle Notch (zešíkmená upínací plocha 2°).
- S otvorem pro čip RFID / Balluff.
- Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod).
- Funkční plochy HSK opracované.

**Použití:**

K upínání nástrojů s válcovou stopkou dle DIN 1835 typ B + E a 6535 typ HB + HE.

**Rozsah dodávky:**

S upínacím šroubem s výklopnou plochou provrtaným dorazovým šroubem.

**Zvláštní příslušenství:**

Trubička na chladicí kapalinu č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, náhradní šroub č. 309905 vel. M6 resp. M8.

**Technický popis**

Ø D <sub>3</sub>	30 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	20 mm
Délka vyložení rozměr A	120 mm
Ø D <sub>2</sub>	25 mm
Vnější Ø D	38 mm

Užitná délka $L_N$	89 mm
Upnutí	HSK-A 63
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Norma pro upínání	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Upínací trn

## Příslušenství

Trubička pro chlazení HSK Pro HSK 63	309880 63
--------------------------------------	-----------