

**Garant****Upínací trn, HSK-F 63 krátký, Ø upnutí D1: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	304306 12
GTIN	4045197584861
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- S otvorem pro čip RFID / Balluff.
- Funkční plochy HSK opracované.

**GARANT:** Všechny stopky natvrdo přesoustružené (klidný chod!).**Použití:**

K upínání nástrojů s boční unášecí plochou dle DIN 1835 typ B a DIN 6535 typ HB.

**Zvláštní příslušenství:**

Trubička pro vnitřní chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890.

**Upozornění:**Bez závitu pro trubičku na chladící kapalinu.  
HSK 40 a 50 tvar A a E jsou k dodání od výrobce.**Technický popis**

Náhradní upínací šroub č. 309900	12
Upínací Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Vnější Ø D	42 mm
Upnutí	HSK-F 63 krátký
Norma pro upínání	DIN 69893

Norma pro upínání	ISO 12164-1
Norma pro upínání	DIN 69882-4
Tvar	F
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

Náhradní upínací šroubek Pro sklíčidlo s Ø upnutí D1 12 mm

309900 12