

**Garant**

**Tepelný upínač, úzký, dlouhý 4°30', s čelními chladicími tryskami, HSK-A 63 A = 120, Ø upnutí D1: 12mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308329 12
GTIN	4045197721181
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- Vnější zešíkmení 4°30'.
  - S otvorem pro čip RFID/Balluff.
  - Funkční plochy HSK opracované.
- S čelními chladicími tryskami.

**Použití:**

- Pro použití na špatně přístupných místech.
- K upínání nástrojů s válcovou stopkou v toleranci h6.

**Zvláštní příslušenství:**

Trubička pro přívod chlazení č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, smršťovací prodloužení č. 302410 vel. 12/3 a 12/4. Smršťovací přístroje č. 354210 – 354450.

**Technický popis**

Upínací Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Ø D <sub>2</sub>	18 mm
Délka vyložení rozměr A	120 mm
Vnější Ø D	33 mm
Otvor chladicího kanálu	Není zamykatelné
Upnutí	HSK-A 63 A = 120

Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	tepelný upínací trn

## Příslušenství

Adaptér chlazení krátký4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Vyměnitelný kotouč pro cívkuSU1 Pro Ø upínání 6-12 mm	354240 6-12
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Skříň	354290
Adaptér chlazení dlouhý4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354236 9,1-12