

Garant

Tepelný upínač, úzky, dlhý 4°30', s čelnými chladiacimi otvormi, HSK-A 63 A = 160, Ø upnutia D1: 10mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	308337 10
GTIN	4062406243739
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

- Vonkajší sklon 4°30'.
 - S otvorom na čip RFID/Balluff.
 - Upravené funkčné plochy HSK.
- S otvormi chladiacich kanálov.

Použitie:

- Na ťažko prístupné miesta.
- Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v tolerancii h6.

Zvláštne príslušenstvo:

Rúrka na chladiacu kvapalinu č. 309880, nástrčný kľúč č. 309890, zmršťovacie predĺžovacie nadstavce č. 302410 veľ. 12/3 a 12/4. Zmršťovacie prístroje č. 354210 - 354450.

Technický opis

otvor v chladiacom kanáli	nie je zatvárateľné
Dĺžka výčnelku Rozmer A	160 mm
Ø upnutia D ₁	10 mm
Ø D ₂	18 mm
Vonkajší Ø D	33 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
Druh produktu	tepelný upínací trň

Príslušenstvo

Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 9,1-12	354236 9,1-12
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 6-12	354240 6-12
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Adaptér chladenia krátky4,5° pre Ø upnutie 9,1-12	354235 9,1-12
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 12/4	302410 12/4
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Podstavná skriňa	354290
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 12/3	302410 12/3