

**Garant**

tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, SK 50 A = 120, Ø upnutia D1: 10mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302308 10
GTIN	4062406544621
Trieda položky	31A

**Popis****Prevedenie:**

- Vysokoteplotná oceľ.
- veľ. 3 – 5 pre HM, od veľ. 6 pre HSS a HM.
- Všetky stopky tvrdo presústružené (tichý chod!).
- S otvorom na čip RFID/Balluff.

S otvormi v chladiacom kanáli a uzatvárateľnými závitmi.

Otvory v chladiacom kanáli pri Ø upnutia D1: 3, 4 a 5 mm nie sú uzatvárateľné.

**Použitie:**

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v tolerancii h6.

Vhodné pre indukčné, kontaktné a teplovzdušné zmršťovacie stroje.

**Zvláštne príslušenstvo:**

Ťažný čap (AB) č. 308600 – 308800, upínací kľúč na TČ č. 308820– 308835, predĺženia pre zmršťovacie sklúčovadlo č. 302410 – 302419. Zmršťovacie zariadenia, príslušenstvo č. 354210 – 354450, súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 veľ. 180.

**Technický opis**

Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø upnutia D <sub>1</sub>	10 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	120 mm
otvor v chladiacom kanáli	Zamykateľné

Vonkajší Ø D	31,4 mm
Upínač	SK 50 A = 120
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň

## Príslušenstvo

Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 25/10	302412 25/10
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky, s otvormi v chladiacom kanáli Ø d / Ø D1 32/10	302414 32/10
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/10	302410 25/10
Ťažné čapy Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Adaptér chladenia krátky 4,5° pre $\varnothing$ upnutie 9,1-12	354235 9,1-12
Ťažné čapy utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/10	302416 32/10
Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/10	302410 32/10
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Adaptér chladenia dlhý 4,5° pre $\varnothing$ upnutie 9,1-12	354236 9,1-12
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Predĺženie tepelného upínača 3° s tlmením vibrácií $\varnothing d / \varnothing D1$ 20/10	302415 20/10
Vymeniteľný kotúč pre cievku SU1 pre $\varnothing$ upnutie 6-12	354240 6-12
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5° so skrutkou na nastavenie dĺžky $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/10	302412 32/10
Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky $\varnothing d / \varnothing D1$ 25/10	302416 25/10
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 50	354225 50