

Garant

tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, SK 50, krátka, Ø upnutia D1: 20mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302292 20
GTIN	4045197288554
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 skľučovadlo č. 302410 – 302419. Zmršťovacie zariadenia, príslušenstvo č. 354210 – 354450, súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 veľ. 180.

Technický opis

Ø D ₂	33 mm
Ø upnutia D ₁	20 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	80 mm
Vonkajší Ø D	41 mm

otvor v chladiacom kanáli	Zamykatelné
Upínač	SK 50, krátka
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	tepelný upínací trň

Príslušenstvo

Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302410 32/20
Ťažný čap 45° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5° bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302416 32/20
Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 50	354225 50
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 20-32	354240 20-32
Ťažný čap 90° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Ťažný čap 60° utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Adaptér chladenia dlhý 4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354236 16,1-22
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50

Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302412 32/20
Adaptér chladienia krátky4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354235 16,1-22
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50