

Garant

tepelný upínací trň s čelnými chladiacimi otvormi, SK 40, ultrakrátka, Ø upnutia D1: 20mm

**ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302230 20
GTIN	4045197467683
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

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

Ultrakrátke prevedenie, pre väčšiu stabilitu a odolnosť proti vibráciám.

S **otvormi v chladiacom kanáli** a uzatvárateľnými závitmi.

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

Vďaka tomu dlhšia životnosť nástrojov a vysoká kvalita povrchov. Bez skrutky na nastavenie dĺžky.

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 ŤČ č. 308820– 308835, predĺženia pre zmršťovacie skľučovadlo č. 302410 – 302419. Zmršťovacie zariadenia, príslušenstvo č. 354210 – 354450, súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 veľ. 180.

Upozornenie:

Nie je možné dĺžkové nastavenie.

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	65 mm
-------------------------	-------

Ø upnutia D ₁	20 mm
Ø D ₂	35 mm
Vonkajší Ø D	43 mm
otvor v chladiacom kanáli	Zamykatelné
Upínač	SK 40, ultrakrátka
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

Adaptér chladenia krátky 4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354235 16,1-22
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Zmršťovací prístroj Typ SU1	354210 SU1
Predĺženie tepelného upínača 4,5°so skrutkou na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302412 32/20
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Chladiaca jednotka Typ CU1	354215 CU1
	308802 40

Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40

Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 40	354225 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302410 32/20
Predĺženie tepelného upínača 4,5°bez skrutky na nastavenie dĺžky Ø d / Ø D1 32/20	302416 32/20
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 20-32	354240 20-32
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20	354240 12-20
Adaptér chladenia dlhý4,5° pre Ø upnutie 16,1-22	354236 16,1-22

Upínacie klúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť
strmého kužela 40

308830 40