

Garant

Tepelný upínač s otvory chladicího kanálu a zesílenými stěnami, SK 50 krátký, Ø upnutí D1: 12 mm

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302322 12
GTIN	4045197701053
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

- **Včetně uzavíratelných otvorů pro přívod chlazení.**
- **Ocel odolná vůči vysokým teplotám.**
- **Integrované délkové nastavení nástrojů, dráha nastavení 10 mm.**
- **Pro HSS a TK.**
- **Stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!)**
- **S otvorem Balluffchip.**
- **Tryskané skleněnými kuličkami.**

Výhoda:

Díky zesílenému provedení

- **je možné dosahovat lepších výsledků obrábění (posuv, hloubka podávání).**
- **je dosahováno lepších povrchů obrobku (působí jako tlumič vibrací).**

Použití:

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v toleranci h6. Vhodné pro indukční, kontaktní, horkovzdušné smršťovací přístroje.

Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308800, upínací klíč pro TČ č. 308820– 308835, prodloužení tepelného upínače č. 302410 – 302419. Smršťovací přístroje, příslušenství č. 354210 / 354450.

Otvor chladicího kanálu: Zamykatelné

Délka vyložení rozměr A: 80 mm

Vnější Ø D: 31 mm

Ø D₂: 24 mm

L₁: 44,4 mm

Technický popis

L ₁	44,4 mm
Ø D ₂	24 mm
upnutí Ø D ₁	12 mm
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Vnější Ø D	31 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	SK 50 krátký
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Norma pro upínání	DIN 69871
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Strategie obrábění	HPC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

Příslušenství

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308830 50
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro strmé kužely 50 SK	308810 50

Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308615 50
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku 50 SK	354225 50
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308700 50
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 6-12 mm	354240 6-12
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
	308812 50

Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 50 SK

Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm

302412 32/12

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro strmé kužely 50 SK

308820 50

Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

308650 50

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308660 50

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50

308720 50

Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50

308740 50

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky, s čelními chladicími tryskami $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm

302414 32/12