

**Garant**

**Tepelný upínač s otvory chladicího kanálu a zesílenými stěnami, SK 40 krátký, Ø upnutí D1: 12 mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302316 12
GTIN	4045197762443
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: 65 mm

Ø D<sub>2</sub>: 26,5 mm

Ø D<sub>3</sub>: 32,9 mm

L<sub>1</sub>: 47 mm

## Technický popis

L <sub>1</sub>	47 mm
Ø D <sub>3</sub>	32,9 mm
Ø D <sub>2</sub>	26,5 mm
upnutí Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Délka vyložení rozměr A	65 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	SK 40 krátký
Norma pro upínání	DIN 69871
Norma pro upínání	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

## Příslušenství

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Momentový nástavec pro tažný čep dle ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 40 SK	308812 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354235 9,1-12
	354225 40

Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku 40 SK

Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Tažný čep Hurco 90° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky, s čelními chladicími tryskami Ø d / Ø D1 32/12 mm	302414 32/12
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Momentový nástavec pro tažný čep dle DIN 69872 Vhodné pro strmé kužely 40 SK	308810 40
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
	308630 40

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308625 40

Tažný čep Hurco 45° s otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308801 40

Smršťovací přístroj Typ SU1

354210 SU1

Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308790 40

Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40

308605 40

Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 6-12 mm

354240 6-12

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308765 40

Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro strmé kužely 40 SK

308820 40

Prodloužení tepelného upínače 3° s tlumením vibrací Ø d / Ø D1 25/12 mm

302417 25/12

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

302412 32/12

Tažný čep Mazak utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M

308670 40M

Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40

308640 40

Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro strmé kužely 40 SK

308830 40

Chladicí jednotka Typ CU1

354215 CU1

Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308760 40

Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308720 40

Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40

308635 40