

**Garant****Tepelný upínač s čelními chladicími tryskami, SK 40 krátký, Ø upnutí D1: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	302252 16
GTIN	4045197287878
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- Žáruvzdorná ocel.
- Vel. 3 – 5 pro tvrdokov, od vel. 6 pro HSS a tvrdokov.
- Všechny stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).
- S otvorem pro čip RFID / Balluff.

S otvory pro přívod chlazení a uzavíratelnými závitmi.

Otvory chladicího kanálu u upínacího Ø D1: 3, 4 a 5 mm nelze uzavřít.

**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, sada vyvažovacích šroubů č. 309906 vel. 180.

**Technický popis**

Délka vyložení rozměr A	80 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	16 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
Vnější Ø D	34 mm

Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	SK 40 krátký
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	HSC
Strategie obrábění	HPC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

## Příslušenství

Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308610 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/16 mm	302412 32/16
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Tažný čep, 18CrNiMo7 utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308615 40
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308600 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308660 40
Tažný čep Hurco 45° s lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308802 40
Speciální tažný čep bez vnitřního závitu utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308700 40
Tažný čep, 18CrNiMo7 typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308605 40
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Tažný čep Hurco 45° s 4 mm otvorem a lícováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308801 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° se šroubem pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/16 mm	302412 25/16
Tažný čep Mazak, typ A Vhodné pro strmé kužely 40M	308670 40M

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/16 mm	302416 32/16
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308630 40
Tažný čep Hurco 90° s líčováním utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308806 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308795 40
Tažný čep 90° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308790 40
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308765 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 25/16 mm	302416 25/16
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308620 40
Základní upínač nástrojů pro SK Pro kuželovou stopku SK 40	354225 40
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308635 40
Utahovací klíče pro tažné čepy ISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308830 40
Tažný čep 60° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308785 40
Utahovací klíče pro tažné čepy DIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 40	308820 40
Tažný čep Mori-Seiki, utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 40	308625 40
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 32/16 mm	302410 32/16
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Tažný čep 45° utěsněný Vhodné pro strmé kužely 40	308760 40
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308640 40
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 40	308740 40
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 40	308650 40
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
	302410 25/16

Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro  
nastavení délky  $\varnothing d / \varnothing D1$  25/16 mm

---