

## Garant

### Hydraulické upínací pouzdro krátké, provedení HT, SK 50, Ø upnutí D1: 20mm



## Údaje o objednávce

Artikové číslo	302029 20
GTIN	4045197543684
Třída artiklu	31H

## Popis

### Provedení:

- **Velmi vysoká celková tuhost díky optimalizované konstrukci.**
- **S otvorem pro čip RFID / Balluff.**
- **Možné axiální nastavení délky (přestavení 10 mm).**
- **Přizpůsobitelné použitím redukčních pouzder.**

### Použití:

- **K vrtání, vystružování a pro lehké a těžké třískové obrábění při frézování.**
- **Nejvyšší přenos krouticích momentů 550 Nm, provedení HT (High Torque).**
- **Ideální tlumicí vlastnosti, díky tomu optimální povrch obrobku, prodloužení životnosti a šetření vřetena.**

### Zvláštní příslušenství:

Tažný čep (TČ) č. 308600 – 308806, upínací klíč pro TČ č. 308820 – 308835, redukční pouzdro č. 302135 – 302187.

### Upozornění:

V = maximální dráha nastavení!

Pozor u příliš dlouhých nástrojů a obrábění TPC.

## Technický popis

Vhodné redukční pouzdro	302160; 302165; 302150; 302155
Upínací Ø D <sub>1</sub>	20 mm

Užitná délka L <sub>1</sub>	45,5 mm
Délka vyložení rozměr A	64,5 mm
Vnější Ø D	49 mm
Upnutí	SK 50
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	Hydraulické upínací pouzdro

## Příslušenství

Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 14 mm	302160 14
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308765 50
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 6 mm	302155 6
Tažný čep utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308660 50
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 5 mm	302155 5
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308795 50
Speciální tažný čep bez vnitřního závitutěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308720 50
Tažný čep 90°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308790 50
Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 8 mm	302160 8
Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 10 mm	302160 10
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 10 mm	302155 10
	308615 50

Tažný čep, 18CrNiMo7utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50

Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 16 mm	302160 16
Tažný čep, 18CrNiMo7typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308605 50
Tažný čep 45°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308760 50
Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 3 mm	302160 3
Speciální tažný čep s vnitřní závitem Vhodné pro strmé kužely 50	308740 50
Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 12 mm	302160 12
Utahovací klíče pro tažné čepyDIN ISO 7388-1 (dříve DIN 69872) Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308820 50
Tažný čep 60°utěsněný Vhodné pro strmé kužely 50	308785 50
Tažný čep typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308640 50
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 4 mm	302155 4
Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 5 mm	302160 5
Tažný čep typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308600 50
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 8 mm	302155 8
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308650 50
Utahovací klíče pro tažné čepyISO 7388 Vhodné pro velikost strmého kuželu 50	308830 50
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 16 mm	302155 16
Tažný čep utěsněný, typ A Vhodné pro strmé kužely 50	308610 50
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 12 mm	302155 12
Tažný čep utěsněný, typ B Vhodné pro strmé kužely 50	308620 50
Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 6 mm	302160 6
Proříznuté redukční pouzdroutěsněná Ø upnutí D1 4 mm	302160 4
Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 14 mm	302155 14

Proříznuté redukční pouzdro chlazením Ø upnutí D1 3 mm

---

302155 3