

**Garant****Hydraulické upínacie puzdro krátke, vyhotovenie HT, SK 50, Ø upnutia D1: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	302029 20
GTIN	4045197543684
Trieda položky	31H

**Popis****Prevedenie:**

- **Veľmi vysoká celková tuhosť vďaka optimalizovanej konštrukcii.**
- **S otvorom na čipy RFID/Balluff.**
- **Možnosť nastavenia axiálnej dĺžky (dráha nastavenia 10 mm).**
- **Flexibilne pomocou redukčných puzdier.**

**Použitie:**

- **Na vrtanie, vystružovanie a ľahké a ťažké obrábanie pri frézovaní.**
- **Najvyššie prenosné krútiace momenty 550 Nm, prevedenie HT (High Torque).**
- **Ideálne tlmiace vlastnosti, vďaka tomu optimálny povrch obrobku, dlhšia životnosť a šetrenie vretena.**

**Zvláštne príslušenstvo:**

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre ŤČ č. 308820 – 308835, redukčné puzdrá č. 302135 – 302187.

**Upozornenie:**

V = maximálna dráha prestavenia!

Pozor pri preťažených nástrojoch a TPC obrábaní.

**Technický opis**

vhodná redukčná objímka	302160; 302165; 302150; 302155
Ø upnutia D <sub>1</sub>	20 mm

Úžitková dĺžka L <sub>1</sub>	45,5 mm
Dĺžka výčnelku Rozmer A	64,5 mm
Vonkajší Ø D	49 mm
Upínač	SK 50
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min <sup>-1</sup>
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Druh produktu	Hydraulické upínacie puzdro

## Príslušenstvo

Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 14	302160 14
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308765 50
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 6	302155 6
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308660 50
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 5	302155 5
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308795 50
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308720 50
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308790 50
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 8	302160 8
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 10	302160 10
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 10	302155 10
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308615 50
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 16	302160 16

Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308605 50
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308760 50
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 3	302160 3
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 50	308740 50
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 12	302160 12
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308820 50
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 50	308785 50
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 50	308640 50
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 4	302155 4
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 5	302160 5
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 50	308600 50
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 8	302155 8
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308650 50
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 50	308830 50
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 16	302155 16
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 50	308610 50
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 12	302155 12
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 50	308620 50
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 6	302160 6
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 4	302160 4
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 14	302155 14
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 3	302155 3