



Hydraulické upínacie puzdro krátke, ťažké, typ ADB, Ø upnutia D1: 20



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	302001 20
GTIN	2050001653024
Trieda položky	33W

Popis

Prevedenie:

- **Obvodová hádzavosť $\leq 3 \mu\text{m}$.**
- **S otvorom na čip Balluff.**
- **Možnosť axiálneho prestavenia dĺžky (dráha prestavenia 10 mm).**
- **Flexibilitnosť vďaka použitiu redukčných puzdier.**
- **Tlak chladiva do 80 bar.**

Použitie:

Na vŕtanie, vystružovanie a dokončovacie frézovanie.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (ŤČ) č. 308600 - 308806, upínací kľúč pre ŤČ č. 308810 – 308830, veľ. 12; 20; 32:

Redukčné puzdro č. 302135 – 302180.

Dorazové skrutky pre priame upnutie resp. pri použití redukčných puzdier na vyžiadanie.

Upozornenie:

V = maximálna dráha prestavenia!

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	64,5 mm
Úžitková dĺžka L ₁	42 mm
Ø upnutia D ₁	20 mm
vhodná redukčná objímka	302160; 302165; 302155; 302150
Vonkajší Ø D	49,5 mm

Upínač	SK 40
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Vnútorne chladenie	áno, s max. 80 bar
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Druh produktu	Hydraulické upínacie puzdro

Príslušenstvo

Ťažné čapytesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308650 40
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 4	302155 4
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 3	302160 3
Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308760 40
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 10	302160 10
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Ťažné čapytesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 8	302155 8

Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308720 40
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 6	302160 6
Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308610 40
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 4	302160 4
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308790 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308615 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308795 40
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 10	302155 10
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 5	302155 5
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308625 40
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 16	302155 16
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 14	302160 14
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 3	302155 3
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 12	302155 12
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Prerezané redukčné púzdro chladením Ø upnutia D1 14	302155 14
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 5	302160 5
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 12	302160 12
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308600 40
Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 16	302160 16
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40	308630 40

Prerezané redukčné púzdroutesnený Ø upnutia D1 8	302160 8
Prerezané redukčné púzdro chladičom Ø upnutia D1 6	302155 6
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40	308605 40