

Garant**Tepelný upínač 4,5° s bezpečnostnou funkciou, Ø upnutia D1: 12****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 302312 12 |
| GTIN | 4045197883698 |
| Trieda položky | 31A |

Popis**Prevedenie:**

- Vysokoteplotná oceľ.
- Integrované nastavenie dĺžky nástrojov, nastavenie 5 mm.
- Pre nástroje HM.
- Všetky stopky tvrdo sústružené (hladký chod!)
- S otvorom na čip Balluff.
- Zosilnená verzia.

Výhoda:**Formované spojenie medzi zmršťovacím skľučovadlom a nástrojom**

- zabraňuje neúmyselnému vytiahnutiu nástroja – vysoká úroveň bezpečnosti!
- zabraňuje trhavým radiálnym pohybom.

Okrem výhody procesnej spoľahlivosti ponúka zosilnená konštrukcia skľučovadla

- menšiu tendenciu k vibráciám, t. j. dlhšiu životnosť nástroja a lepšie povrchy.
- vyššie upínacie sily ako pri štandardnom zmršťovacom skľučovadle.

Voľný výber nástrojov! Leštená stopka dostupná od spoločnosti Hoffmann, ale je aj voľne dostupná!

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v tolerancii h6. Ochrana proti vytiahnutiu: stopka nástroja musí mať definované vybrúsenie. Vhodné pre indukčné, kontaktné a horúcovzdušné zmršťovacie prístroje.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažné čapy (AB) č. 308600 - 308800, AB upínací kľúč č. 308820 - 308835, zmršťovacie zariadenia, príslušenstvo č. 354210 - 354450, súprava vyvažovacích skrutiek č. 309906 veľ. 180.

Upozornenie:

Fréza musí mať definované vybrúsenie. Vybrúsenie je možné objednať pre nový nástroj alebo existujúci nástroj. **Číslo vybrúsenia: 129100 + informácie o vhodnej veľkosti.** Vybrúsenie môžete urobiť aj sami, údaje sú dostupné na: <http://ho7.eu/anschliff>.

Technický opis

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Ø upnutia D ₁ | 12 mm |
| Vonkajší Ø D | 42 mm |
| Ø D ₂ | 33 mm |
| Dĺžka výčnelku Rozmer A | 80 mm |
| vhodný výbrus náradia 129100 | 12 |
| Upínač | SK 40 A = 80 |
| Norma upínača | ISO 7388-1 |
| Tvar | ADB |
| Kvalita vyváženia G pri otáčkach | G 2,5 pri 25000 min ⁻¹ |
| Presnosť obvodovej hádzavosti | ≤ 3 µm |
| Stratégia obrábania | HSC |
| Stratégia obrábania | HPC |
| Druh produktu | Zmršťovacie skľučovadlo |

Príslušenstvo

| | |
|--|--------------|
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308630 40 |
| Ťažný čap Hurco 45 ° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308801 40 |
| Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308785 40 |
| Základné upínanie nástrojapre SK Pre kuželovú stopku SK 40 | 354225 40 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308790 40 |
| Vymeniteľný kotúč pre cievkuSU1 pre Ø upnutie 12-20 | 354240 12-20 |

| | |
|---|------------|
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40 | 308620 40 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyDIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308820 40 |
| Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M | 308670 40M |
| Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308625 40 |
| Chladiaca jednotka Typ CU1 | 354215 CU1 |
| Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308806 40 |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308660 40 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308760 40 |
| Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40 | 308650 40 |
| Upínacie kľúče pre ťažné čapyISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40 | 308830 40 |
| Ťažný čap Hurco 45° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308802 40 |
| Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308795 40 |
| Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40 | 308740 40 |
| Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308720 40 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužele 40 | 308615 40 |
| Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308605 40 |
| Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závituuutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308700 40 |
| Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308610 40 |
| Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308635 40 |
| Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40 | 308765 40 |
| Zmršťovací prístroj Typ SU1 | 354210 SU1 |
| Podstavná skriňa | 354290 |
| Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužele 40 | 308600 40 |

Ťažné čapy Tvar B Vhodné pre strmé kužele 40

308640 40