

Garant**Tepelný upínač s čelními chladícími tryskami, HSK-A 63 krátký, Ø upnutí D1: 4mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 308187 4 |
| GTIN | 4045197646323 |
| Třída artiklu | 31A |

Popis**Provedení:**

Od Ø upínání D₁ 6 mm se závitovými otvory pro vyvažovací šrouby.

Integrované délkové nastavení nástrojů od Ø upínání D₁ 6 mm (přestavení 10 mm).

S **čelními chladícími tryskami** a uzavíratelnými závity. Ø D1: 3 mm, 4 mm, 5 mm nelze uzavřít.

GARANT: Funkční plochy HSK opracované. **Všechny stopky na tvrdo přesoustružené (klidný chod!).**

- Žáruvzdorná ocel.
- Vel. 3 – 5 pro tvrdokov, od vel. 6 pro HSS a tvrdokov.
- S otvorem pro čip RFID / Balluff.

Použití:

- K upínání fréz a vrtáků s válcovou stopkou v toleranci h6.
- Vhodné pro indukční, kontaktní a horkovzdušné smršťovací přístroje.

Rozsah dodávky:

U pouzder s nastavením délky včetně šroubu délkového nastavení (od Ø upínání D₁ 6 mm).

Zvláštní příslušenství:

Trubička pro vnitřní kapalinu č. 309880, nástrčný klíč č. 309890, prodloužení smršťovacího pouzdra č. 302410 – 302416. Smršťovací přístroje č. 354210 – 354450, sada vyvažovacích šroubů č. 309906 180.

Technický popis

| | |
|--------------------------|------|
| Upínací Ø D ₁ | 4 mm |
|--------------------------|------|

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Ø D ₂ | 12 mm |
| Délka vyložení rozměr A | 80 mm |
| Vnější Ø D | 17 mm |
| Otvor chladičího kanálu | Zamykatelné |
| Upnutí | HSK-A 63 krátký |
| Norma pro upínání | ISO 12164-1 |
| Norma pro upínání | DIN 69893 |
| Tvar | A |
| Kvalita vyvážení G při otáčkách | G 2,5 při 25000 min ⁻¹ |
| Obvodová házivost | ≤ 3 µm |
| Strategie obrábění | HPC |
| Strategie obrábění | HSC |
| Druh produktu | Tepelný upínací trn |

Příslušenství

| | |
|--|--------------|
| Adaptér chlazení krátký4,5° Pro Ø upínání 3-5,9 mm | 354235 3-5,9 |
| Vyměnitelný kotouč pro cívkuSU1 Pro Ø upínání 3-5 mm | 354240 3-5 |
| Smršťovací přístroj Typ SU1 | 354210 SU1 |
| Adaptér chlazení dlouhý4,5° Pro Ø upínání 3-5,9 mm | 354236 3-5,9 |
| Skříň | 354290 |
| Chladičí jednotka Typ CU1 | 354215 CU1 |