

Garant**Tepelný upínač s čelními chladícími tryskami, HSK-A 63 krátký, Ø upnutí D1: 3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308187 3
GTIN	4045197646316
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

Délka vyložení rozměr A	80 mm
-------------------------	-------

Upínací $\varnothing D_1$	3 mm
$\varnothing D_2$	12 mm
Vnější $\varnothing D$	17 mm
Otvor chladicího 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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

Příslušenství

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