

Garant**Tepelný upínač, HSK-F 63 A = 120, Ø upnutí D1: 4mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308193 4
GTIN	4045197588081
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

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

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

Bez závitových otvorů pro vyvažovací šrouby a **bez závitů pro trubku pro chlazení.**

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

Použití:

- **K upínání fréz a vrtáků s válcovou stopkou v toleranci h6.**
- **Vhodné pro indukativní, 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	15 mm
Délka vyložení rozměr A	120 mm
Vnější Ø D	22 mm
Upnutí	HSK-F 63 A = 120
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Norma pro upínání	DIN 69893
Tvar	F
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

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