

Garant

Tepelný upínač s čelními chladícími tryskami, HSK-A 63 A = 120, Ø upnutí D1: 20mm

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308192 20
GTIN	4045197468659
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).

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

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

S otvory pro přívod chlazení a uzavíratelnými závity.

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	120 mm
-------------------------	--------

Ø D ₂	33 mm
Upínací Ø D ₁	20 mm
Vnější Ø D	42 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	HSK-A 63 A = 120
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
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

Skříň	354290
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 16,1-22 mm	354236 16,1-22
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 16,1-22 mm	354235 16,1-22