

Garant**Tepelný upínač s čelními chladícími tryskami, HSK-A 63 velmi krátký, Ø upnutí D1: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308165 16
GTIN	4045197468680
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

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

- **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!).**

Ultra krátké: Lepší stabilita a nepoddajnost kmitání. Díky tomu lepší životnost nástrojů a kvalita povrchu. Délkové nastavení není možné.

S **čelními chladícími tryskami** a uzavíratelnými závitmi.

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	16 mm
Délka vyložení rozměr A	75 mm
Ø D ₂	29 mm
Vnější Ø D	37 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	HSK-A 63 velmi 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 dlouhý4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm	354236 12,1-16
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Adaptér chlazení krátký4,5° Pro Ø upínání 12,1-16 mm	354235 12,1-16
Vyměnitelný kotouč pro cívkuSU1 Pro Ø upínání 12-20 mm	354240 12-20
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Skříň	354290