

**Garant****Tepelný upínací trn s tlumením vibrací, s čelními chladicími tryskami, HSK-A 63 A = 120, Ø upnutí D1: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308342 16
GTIN	4062406787257
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- **Žárovzdorná ocel.**
- **Integrované nastavení délky nástrojů.**
- **Pro HSS a TK nástroje.**
- **Stopky přesoustruženy natvrdo (klidný chod!).**
- **S otvorem pro čip RFID / Balluff.**
- **S vrtáním chladicího kanálu a uzavíratelnými závity.**
- **Se závitovými otvory pro vyvažovací šrouby.**
- **Zesílené provedení, příp. kontura.**
- **Leštěný povrch.**
- **Speciálně uložené tvrdokovové jádro v tělese tepelného upínače.**

**Výhoda:**

- **S tlumením vibrací.**
- **Lepší povrch obrobku.**
- **Optimalizovaná doba životnosti nástroje.**
- **Vyšší procesní bezpečnost.**
- **Minimální náchylnost ke korozi díky leštěnému povrchu.**

**Použití:**

K upnutí nástrojů s cylindrickou stopkou (tolerance stopky h6). Vhodné pro indukční, kontaktní a horkovzdušné smršťovací přístroje.

**Zvláštní příslušenství:**

Trubička pro chlazení HSK č. 309880,  
Nástrčný klíč č. 309890,  
Smršťovací přístroj, příslušenství č. 354210 – 354440,

Sada vyvažovacích šroubů č. 309906 vel. 180.

## Technický popis

Vnější Ø D	34 mm
Ø D <sub>3</sub>	53 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	16 mm
Ø D <sub>2</sub>	27 mm
L <sub>2</sub>	65 mm
Délka vyložení rozměr A	120 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	HSK-A 63 A = 120
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	A
Vnitřní chlazení	ano
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HSC
Strategie obrábění	HPC
Kmitání	tlumené
Druh produktu	Tepelný upínací trn