

**Garant**

**Tepelný upínač s tlumením vibrací, s čelními chladicími tryskami, HSK-A 100 A = 120, Ø upnutí D1: 12mm**

**Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308346 12
GTIN	4062406787295
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- Žáruvzdorná 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

Délka vyložení rozměr A	120 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø D <sub>3</sub>	88 mm
L <sub>2</sub>	63 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upínací Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Vnější Ø D	32 mm
Upnutí	HSK-A 100 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 upínač