

**Garant****Tepelný upínač s čelními chladícími tryskami a zesílenými stěnami, HSK-A 63  
A = 120, Ø upnutí D1: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308297 12
GTIN	4045197701596
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- Ocel odolná vůči vysokým teplotám.
- Integrované délkové nastavení nástrojů, dráha nastavení 10 mm.
- Pro HSS a TK.
- Stopky natvrdo přesoustružené (klidný chod!).
- S otvorem Balluffchip.
- Tryskané skleněnými kuličkami.
- S čelními chladícími tryskami a uzavíratelnými závity.

**Výhoda:**

**Optimalizovaná konstrukce. Tlumí vibrace, lepší povrch obrobku, šetrná pro vřeteno a nástroj.**

**Použití:**

K upínání nástrojů s válcovou stopkou v toleranci h6. Vhodné pro indukční, kontaktní, horkovzdušné smršťovací přístroje.

**Zvláštní příslušenství:**

Prodloužení tepelných upínačů č. 302410 – 302416. Smršťovací přístroje, příslušenství č. 354210 / 304755.

Otvor chladicího kanálu: Zamykatelné

Upínací Ø D<sub>1</sub>: 12 mm

Délka vyložení rozměr A: 120 mm

Vnější Ø D: 52,5 mm

Ø D<sub>2</sub>: 24 mm

Ø D<sub>3</sub>: 33,4 mm

## Technický popis

Ø D <sub>3</sub>	33,4 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Délka vyložení rozměr A	120 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Vnější Ø D	52,5 mm
Otvor chladicího kanálu	Zamykatelné
Upnutí	HSK-A 63 A = 120
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Norma pro upínání	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 µm
Strategie obrábění	HPC
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

## Příslušenství

Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 6-12 mm	354240 6-12
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Skříň	354290
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354235 9,1-12