

**Garant****Tepelný upínač 3°, extra úzký, HSK-E 40 A = 60, Ø upnutí D1: 12 mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308321 12
GTIN	4045197875754
Třída artiklu	31A

**Popis****Provedení:**

- **Všechny stopky na tvrdo přesoustružené (klidný chod!).**
- **Funkční plochy HSK opracované.**
- **Úzká konstrukce (3° kontura).**

Extrémně štíhlá konstrukce.

**Kvalita vyvážení 2,5 / 40000 min<sup>-1</sup>.****Použití:**

- **Zejména ve výrobě nástrojů a forem.**
- **K upínání nástrojů s tolerancí stopky h6.**

**Zvláštní příslušenství:**

Trubička pro vnitřní chlazení č. 309880. Nástrčný klíč č. 309890. Prodloužení smršťovacího pouzdra č. 302410 vel. 12/3 a 12/4. Upínací přístroje č. 354210 – 354450, sada vyvažovacích šroubů č. 309906 180.

Strategie obrábění: HSC

Upínací Ø D<sub>1</sub>: 12 mm

Vnější Ø D: 19 mm

Ø D<sub>2</sub>: 15 mm**Technický popis**

Ø D <sub>2</sub>	15 mm
Upínací Ø D <sub>1</sub>	12 mm
Vnější Ø D	19 mm

Upnutí	HSK-E 40 A = 60
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1
Tvar	E
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 40000 min <sup>-1</sup>
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

## Příslušenství

Skříň	354290
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Vyměnitelný kotouč pro cívkuSU1 Pro Ø upínání 6-12 mm	354240 6-12
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Adaptér chlazení krátký4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Adaptér chlazení dlouhý4,5° Pro Ø upínání 9,1-12 mm	354236 9,1-12