

**Garant****Tepelné upínače 3°, úzké, HSK-E 50 A = 80, Ø upnutí D1: 4mm**

## Údaje o objednávce

Artikové číslo	308312 4
GTIN	4045197480439
Třída artiklu	31A

## Popis

### Provedení:

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

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. Smršťovací přístroje č. 354210 – 354450.

## Technický popis

Upínací Ø D <sub>1</sub>	4 mm
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Ø D <sub>2</sub>	10 mm
Vnější Ø D	16 mm
Upnutí	HSK-E 50 A = 80
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

Adaptér chlazení krátký 4,5° Pro Ø upínání 3-5,9 mm	354235 3-5,9
Chladicí jednotka Typ CU1	354215 CU1
Smršťovací přístroj Typ SU1	354210 SU1
Prodloužení tepelného upínače 4,5° bez šroubu pro nastavení délky Ø d / Ø D1 12/4 mm	302410 12/4
Skříň	354290
Adaptér chlazení dlouhý 4,5° Pro Ø upínání 3-5,9 mm	354236 3-5,9
Vyměnitelný kotouč pro cívku SU1 Pro Ø upínání 3-5 mm	354240 3-5