

Garant**Tepelné upínače 3°, úzké, HSK-A 63 A = 80, Ø upnutí D1: 3mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	308316 3
GTIN	4045197762191
Třída artiklu	31A

Popis**Provedení:**

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

Kvalita vyvážení 2,5 / 25 000 min⁻¹. S otvorem pro čip RFID/Balluff.

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 ₁	3 mm
Délka vyložení rozměr A	80 mm
Vnější Ø D	15 mm
Ø D ₂	9 mm
Upnutí	HSK-A 63 A = 80
Norma pro upínání	DIN 69893
Norma pro upínání	ISO 12164-1

Tvar	A
Kvalita vyvážení G při otáčkách	G 2,5 při 25000 min ⁻¹
Obvodová házivost	≤ 3 μm
Strategie obrábění	HSC
Druh produktu	Tepelný upínací trn

Příslušenství

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