

Garant
Mandrino portautensili a calettare 3°, sottile, HSK-A 63 A = 80, Ø di serraggio D1: 12mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308316 12
GTIN	4045197480590
Classe articolo	31A

Descrizione
Esecuzione:

- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Superfici funzionali HSK rettificate.**
- **Struttura sottile (profilo 3°).**

Qualità d'equilibratura 2,5 / 25000 min⁻¹. Con foro Balluffchip / RFID.

Uso:

- **In particolare nella realizzazione di utensili e stampi.**
- **Per il serraggio di utensili con tolleranza codolo h6.**

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880. Chiave a bussola n. art. 309890. Prolunghe per mandrini portautensili n. art. 302410 Dim. 12/3 e 12/4. Apparecchi per calettamento n. art. 354210 – 354450.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø D ₂	18 mm
Ø Attacco D ₁	12 mm
Ø Esterno D	24 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 80
Norma attacco	DIN 69893

Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	A
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 μm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino portautensili a calettare

Accessori

Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 6-12 mm	354240 6-12
Banco da lavoro	354290
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1