

Garant

Mandrino portautensili a calettare, sottile, lungo 4°30', HSK-A 63 A = 120, Ø di serraggio D1: 12mm

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	308328 12
GTIN	4045197291790
Classe articolo	31A

Descrizione**Esecuzione:**

- **Inclinazione esterna 4°30'.**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Superfici funzionali HSK rettificate.**

Uso:

- **Per punti di difficile accesso.**
- **Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico con tolleranza 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	120 mm
Ø D ₂	18 mm
Ø Attacco D ₁	12 mm
Ø Esterno D	33 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 120
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

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