

Garant

Mandrino portautensili a calettare, sottile, lungo 4°30', con fori per il lubrorefrigerante, HSK-A 63 A = 160, Ø di serraggio D1: 10mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308337 10
GTIN	4062406243739
Classe articolo	31A

Descrizione

Esecuzione:

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

Con **fori per il lubrorefrigerante.**

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

Foro per il lubrorefrigerante	non richiudibile
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Attacco D ₁	10 mm
Ø D ₂	18 mm
Ø Esterno D	33 mm

Adattatore	HSK-A 63 A = 160
Norma attacco	ISO 12164-1
Norma attacco	DIN 69893
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 lungo 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 6-12 mm	354240 6-12
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
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 12/4 mm	302410 12/4
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Banco da lavoro	354290
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 12/3 mm	302410 12/3