

Garant

Mandrino portautensili a calettare 3°, sottile, HSK-E 40 A = 60, Ø di serraggio D1: 12mm


Dati di ordinazione

Numero d'ordine	308302 12
GTIN	4045197480149
Classe articolo	31A

Descrizione
Esecuzione:

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

Qualità di equilibratura 2,5 / 40000 min⁻¹.

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

Ø D ₂	18 mm
Ø Attacco D ₁	12 mm
Sporgenza totale Dim. A	60 mm
Ø Esterno D	23 mm
Adattatore	HSK-E 40 A = 60

Norma attacco	DIN 69893
Norma attacco	ISO 12164-1
Forma	E
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 40000 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
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
Banco da lavoro	354290
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 6-12 mm	354240 6-12
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1