

Garant
Mandrino combinato, sottile, HSK-A 63 A = 160, Ø di serraggio D1: 20mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	304715 20
GTIN	4045197289612
Classe articolo	31A

Descrizione
Esecuzione:

- **Con vite di serraggio con giunto sferico per sistema Weldon e Whistle Notch (superficie di serraggio inclinata di 2°).**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità).**
- **Superfici funzionali HSK rettificate.**

Uso:

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico a norma DIN 1835 Forma B + E e 6535 Forma HB + HE.

Fornitura:

Inclusa vite di serraggio e vite d'arresto forata.

Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, viti di ricambio n. art. 309905 Dim. M6 o M8.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Attacco D ₁	20 mm
Ø D ₃	30 mm
Ø D ₂	25 mm
Ø Esterno D	38 mm

Lunghezza utile L _N	129 mm
Adattatore	HSK-A 63 A = 160
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 truciatura	HSC
Strategia di truciatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino