

**Garant****Mandrino combinato, sottile, HSK-A 63 A = 160, Ø di serraggio D1: 18mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	304715 18
GTIN	4045197289605
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**

Ø Attacco D <sub>1</sub>	18 mm
Ø D <sub>3</sub>	28 mm
Ø D <sub>2</sub>	23 mm
Sporgenza totale Dim. A	160 mm
Ø Esterno D	36 mm

Lunghezza utile L <sub>N</sub>	85 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 <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 μm
Strategia di truciatura	HSC
Strategia di truciatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino