

**Garant**

**Mandrino portautensili a calettare, sottile, lungo 4°30', HSK-A 63 A = 160, Ø di serraggio D1: 8mm**

**Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 308334 8      |
| GTIN            | 4045197505187 |
| 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**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Ø Attacco D <sub>1</sub> | 8 mm             |
| Ø D <sub>2</sub>         | 15 mm            |
| Sporgenza totale Dim. A  | 160 mm           |
| Ø Esterno D              | 30 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 truciolatura                  | HSC                                |
| Tipo di prodotto                           | Mandrino portautensili a calettare |

## Accessori

|   |             |
|---|-------------|
| Anello intercambiabile per bobinaSU1 Per Ø attacco 6-12 mm  | 354240 6-12 |
| Adattatore di raffreddamento corto4,5° Per Ø attacco 6-9 mm | 354235 6-9  |
| Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1                     | 354215 CU1  |
| Banco da lavoro   | 354290      |
| Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1        | 354210 SU1  |
| Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 6-9 mm | 354236 6-9  |