

**Garant**
**Mandrino portautensili a calettare, HSK-A 63 A = 160, Ø di serraggio D1: 25mm**

**Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 308205 25     |
| GTIN            | 4045197291172 |
| Classe articolo | 31A           |

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Regolazione integrata della lunghezza degli utensili a partire da Ø di serraggio D<sub>1</sub> 6 mm (corsa di regolazione 10 mm).

A partire da Ø di serraggio D<sub>1</sub> 6 mm con fori filettati per viti di equilibratura.

- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Dim. 3 – 5 per metallo duro, a partire da Dim. 6 per HSS e HM.**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**

**GARANT:** Superfici funzionali HSK rettificata. **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**

**Uso:**

- **Per il serraggio di frese e punte con codolo cilindrico con tolleranza h6.**
- **Per apparecchi di calettamento induttivo, a caldo e a contatto.**

**Fornitura:**

Nei mandrini con regolazione della lunghezza inclusa vite di regolazione della lunghezza (a partire da Ø di serraggio D<sub>1</sub> 6 mm).

**Accessori speciali:**

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, prolunga per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302416, apparecchi per calettamento n. art. 354210 – 354450, set di viti di equilibratura n. art. 309906 180.

**Descrizione tecnica**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ø Attacco D <sub>1</sub> | 25 mm |
|--------------------------|-------|

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Sporgenza totale Dim. A                    | 160 mm                             |
| Ø D <sub>2</sub>                           | 44 mm                              |
| Ø Esterno D                                | 53 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                                |
| Strategia di truciolatura                  | HPC                                |
| Tipo di prodotto                           | Mandrino portautensili a calettare |

## Accessori

|  |                |
|--|----------------|
| Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1                          | 354215 CU1     |
| Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 22,1-32 mm | 354235 22,1-32 |
| Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 22,1-32 mm | 354236 22,1-32 |
| Banco da lavoro  | 354290         |
| Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 20-32 mm     | 354240 20-32   |
| Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1             | 354210 SU1     |