

**Garant**
**Mandrino portautensili a calettare 3°, sottile, HSK-E 50 A = 70, Ø di serraggio D1: 12mm**

**Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 308308 12     |
| GTIN            | 4045197480415 |
| 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<sup>-1</sup>.**

**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 Attacco D <sub>1</sub> | 12 mm           |
| Ø D <sub>2</sub>         | 18 mm           |
| Sporgenza totale Dim. A  | 70 mm           |
| Ø Esterno D              | 23 mm           |
| Adattatore               | HSK-E 50 A = 70 |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Norma attacco                              | DIN 69893                          |
| Norma attacco                              | ISO 12164-1                        |
| Forma                                      | E                                  |
| Qualità equilibratura G con numero di giri | G 2,5 con 40000 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 9,1-12 mm | 354235 9,1-12 |
| Adattatore di raffreddamento lungo4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm | 354236 9,1-12 |
| Banco da lavoro  | 354290        |
| Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1           | 354210 SU1    |
| Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1                        | 354215 CU1    |