

**Garant****Mandrino portautensili Weldon con foro per il lubrorefrigerante, HSK-A 63 corto, Ø di serraggio D1: 20mm****Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 304305 20     |
| GTIN            | 4045197288950 |
| Classe articolo | 31A           |

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Superfici funzionali HSK rettificate.**

**GARANT:** Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).

**Con fori per il lubrorefrigerante richiudibili.**

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con piano di trascinamento laterale a norme DIN 1835 Forma B e DIN 6535 Forma HB.

**Accessori speciali:**

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiavi a bussola n. art. 309890.

**Nota:**

HSK 40 e 50, Forma A e E disponibili su richiesta.

**Descrizione tecnica**

|  |                |
|--|----------------|
| Vite di serraggio di ricambio n. art. 309900 | 20             |
| Sporgenza totale Dim. A                      | 80 mm          |
| Ø Attacco D <sub>1</sub>                     | 20 mm          |
| Ø Esterno D                                  | 52 mm          |
| Adattatore                                   | HSK-A 63 corto |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Norma attacco                              | DIN 69893                         |
| Norma attacco                              | DIN 69882-4                       |
| Norma attacco                              | ISO 12164-1                       |
| Forma                                      | A                                 |
| Foro per il lubrorefrigerante              | Richiudibile                      |
| 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                  | HPC                               |
| Strategia di truciolatura                  | HSC                               |
| Tipo di prodotto                           | Mandrino                          |

## Accessori

|  |           |
|--|-----------|
| Vite di serraggio di ricambio Per mandrini con Ø di serraggio D1 20 mm | 309900 20 |
|--|-----------|