



## Mandrino idraulico HPH, HSK-A 63, Ø di serraggio D1: 10mm



### Dati di ordinazione

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 307610 10     |
| GTIN            | 2050001671189 |
| Classe articolo | 33W           |

### Descrizione

#### Esecuzione:

- **Resistenza complessiva molto elevata grazie alla struttura ottimizzata.**
- **Con foro Balluffchip.**
- **Possibilità di regolazione assiale.**
- **Flessibile grazie all'impiego di bussole di riduzione.**

#### Vantaggi:

- **Massime coppie trasmissibili, pertanto sicurezza di processo.**
- **Proprietà di smorzamento ideali, pertanto una superficie del pezzo ottimale, una maggiore durata e nessun rischio di danni al mandrino.**

#### Uso:

- **In particolare nella truciolatura pesante durante la fresatura.**
- **Per il serraggio di utensili con tolleranza codolo h6.**

#### Fornitura:

Inclusa chiave esagonale con impugnatura a T.

#### Accessori speciali:

Raccordo per lubrorefrigerante n. art. 309880, chiave a bussola n. art. 309890, bussole di riduzione n. art. 302135 - 302180, per Dim. 12; 20 e 32.

Sporgenza totale Dim. A: 85 mm

Ø D<sub>3</sub>: 36 mm

Ø D<sub>2</sub>: 30 mm

Ø esterno D: 50 mm

L<sub>1</sub>: 59 mm

L<sub>2</sub>: 32 mm

## Descrizione tecnica

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| L <sub>1</sub>                             | 59 mm                             |
| Ø D <sub>2</sub>                           | 30 mm                             |
| Ø Attacco D <sub>1</sub>                   | 10 mm                             |
| Ø D <sub>3</sub>                           | 36 mm                             |
| Coppia trasmissibile M <sub>D</sub>        | 130 Nm                            |
| Sporgenza totale Dim. A                    | 85 mm                             |
| L <sub>2</sub>                             | 32 mm                             |
| Peso                                       | 1,2 kg                            |
| Corsa di regolazione V                     | 10 mm                             |
| Filettatura M                              | M8×1                              |
| Ø Esterno D                                | 50 mm                             |
| Adattatore                                 | HSK-A 63                          |
| Norma attacco                              | ISO 12164-1                       |
| Norma attacco                              | DIN 69893                         |
| 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 idraulico                |

## Accessori

|   |           |
|---|-----------|
| Tubo per lubrorefrigerante HSK Per HSK 63 | 309880 63 |
|---|-----------|