

**Garant**

**Oprawki termokurczliwe z tłumieniem drgań, z kanałami na chłodziwo, HSK-A  
63 A = 160, Ø mocowania D1: 16mm**



### Dane zamówienia

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 308344 16     |
| GTIN             | 4062406545628 |
| Klasa artykułu   | 31A           |

### Opis

#### Wykonanie:

- Stal żaroodporna.
- Wbudowana regulacja długości narzędzi.
- Do narzędzi z HSS i VHM.
- Uchwyty przetoczone po hartowaniu (spokojna praca!).
- Z otworem na czip RFID / na układ elektroniczny Balluff.
- Z kanałikami doprowadzającymi chłodziwo i zamykanymi gwintami.
- Z otworami gwintowanymi do śrub wyważających.
- Wersja lub kontur wzmocnione.
- Powierzchnia polerowana.
- Specjalnie osadzony rdzeń z węglików spiekanych w korpusie uchwytu termoskurczowego.

#### Zalety:

- Amortyzuje drgania.
- Lepsza powierzchnia obrabianego elementu.
- Zoptymalizowana trwałość narzędzi.
- Większa niezawodność procesu.
- Mniejsza podatność na korozję dzięki polerowanej powierzchni.

#### Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem walcowym (tolerancja chwytu h6). Do przyrządów indukcyjnych, kontaktowych i na gorące powietrze.

#### Wyp. dodatkowe:

Rurka do chłodziwa HSK nr 309880,

Klucz nasadowy nr 309890,

Przyrząd zaciskowy, akcesoria nr 354210 – 354440,

Zestaw śrub wyważających nr 309906 rozm. 180.

## Opis techniczny

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Ø D <sub>2</sub>                                | 27 mm                              |
| Ø D <sub>3</sub>                                | 53 mm                              |
| Ø zewn. D                                       | 34 mm                              |
| Ø mocowania D <sub>1</sub>                      | 16 mm                              |
| wymiar A długości wysięgu                       | 160 mm                             |
| Otwór kanałika chłodzącego                      | zamykane                           |
| L <sub>2</sub>                                  | 79 mm                              |
| adapter                                         | HSK-A 63 A = 160                   |
| Norma na uchwyt                                 | DIN 69882-6                        |
| Norma na uchwyt                                 | DIN 69893                          |
| Kształt                                         | A                                  |
| chłodzenie wewnętrzne                           | tak                                |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej | G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup> |
| Dokładność ruchu obrotowego                     | ≤ 3 µm                             |
| Strategia skrawania                             | HPC                                |
| Strategia skrawania                             | HSC                                |
| Drgania                                         | stłumione                          |
| konstrukcja                                     | wzmocnione                         |
| Rodzaj produktu                                 | Oprawki termokurczliwe             |