

**Garant****ER-hylschuckar, HSK-A 63 lång, för ER-spännhylsstorlek: 25****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 305390 25     |
| GTIN         | 4045197289636 |
| Artikelklass | 31A           |

**Beskrivning****Utförande:**

Med Balluff/RFID-chip-hål.

Med Ballufchip-hål.

**Användningsdata:**

För fastspänning av verktyg med cylinderskaft i ER-spännhylsor enligt DIN 6499 – form A och B.

**leveransinnehåll:**

Inklusive belagda High-Speed-hylsmuttrar.

**Specialtillbehör:**

Kylvätskerör nr 309880, hylsnyckel nr 309890, ER-spänntänger nr 308881 – 309434, ER-chucknyckel nr 309680 resp. 613300.

**Teknisk beskrivning**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| För ER-spännhylsor      | 25            |
| spännvidd               | 1 - 16 mm     |
| utkragningslängd A-mått | 100 mm        |
| Utvändig-Ø D            | 42 mm         |
| fäste                   | HSK-A 63 lång |
| Hållare norm            | DIN 69882-6   |
| Hållare norm            | ISO 12164-1   |

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Hållare norm                       | DIN 69893                         |
| Form                               | A                                 |
| Balanseringskvalitet G vid varvtal | G 2,5 vid 25000 min <sup>-1</sup> |
| Rundgångsnoggrannhet               | ≤ 3 µm                            |
| Bearbetningsstrategi               | HSC                               |
| Balluffchiphål                     | ja                                |
| Produktslag                        | Spänntångchuck                    |

## Tillbehör

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 3 mm  | 308962 3  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm                           | 308960 14 |
| ER-spänntångsats 15 delar 2-16 mmmed tätning och munstycken  | 309245    |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm                | 308946 10 |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 15 mm | 308962 15 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm                            | 308941 5  |
| ER-hylsmutterHigh Speed för ER 25                            | 309610 25 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm                           | 308941 16 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm                           | 308960 15 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm                           | 308941 10 |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm | 308962 14 |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm                 | 308946 3  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm | 308962 16 |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm  | 308962 6  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm                            | 308941 4  |

|   |            |
|---|------------|
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 9 mm   | 309430 9   |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm                                    | 308946 7   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm   | 308960 5   |
| Hylsnyckel för HSK-kylmedierör för HSK 25                                       | 309890 25  |
| ER-spännstångsats 15 delar 2-16 mm  | 309021     |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 13 mm                                   | 308946 13  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm                                    | 308959 3   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm  | 308941 15  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm                                    | 308959 5   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm   | 308960 4   |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 15 mm                                   | 308946 15  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 11 mm                                   | 308959 11  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm   | 308941 2   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm   | 308941 9   |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm                                    | 308959 6   |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm                                    | 308959 9   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm   | 308941 7   |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 2,8 mm | 309430 2,8 |
| HSK-kylmedierör för HSK 25  | 309880 25  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm   | 308960 3   |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 13 mm                                   | 308959 13  |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 4,5 mm | 309430 4,5 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm  | 308941 11  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 14 mm                                   | 308959 14  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 14 mm                                   | 308946 14  |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 8 mm   | 309430 8   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm   | 308960 9   |

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm  | 308941 6  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm               | 308962 10 |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 12 mm                              | 308959 12 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm   | 308960 10 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm | 309430 6  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm  | 308960 2  |
| ER-spänntångsats 7 delar, 4 – 16 mm med tätning                            | 309022    |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm  | 308960 6  |
| ER-spänntångsats 15 delar 2-16 mm  | 309240    |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 11 mm                              | 308946 11 |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm                               | 308946 4  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 9 mm                | 308962 9  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 12 mm                              | 308946 12 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm  | 308941 3  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 13 mm               | 308962 13 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm  | 308960 7  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm   | 308960 11 |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm                               | 308959 4  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm                               | 308946 9  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm                               | 308946 8  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm                               | 308946 6  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm               | 308962 12 |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm                               | 308959 8  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm                | 308962 8  |
| ER-chucknyckel för ER-hylschuckar 25                                       | 309680 25 |

|  |            |
|--|------------|
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm                                 | 308946 5   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm   | 308941 14  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm   | 308960 12  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm                  | 308962 4   |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 15 mm                                | 308959 15  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm                                | 308959 10  |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm                                 | 308959 7   |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 11 mm                 | 308962 11  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm  | 308960 8   |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 16 mm                                | 308946 16  |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 5 mm                  | 308962 5   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm   | 308941 12  |
| ER-spännstångsats 15 delar 2-16 mm med tätning                               | 309244     |
| ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 16 mm                                | 308959 16  |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm  | 309430 10  |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm   | 309430 7   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm   | 308960 13  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm  | 308941 2,5 |
| HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 25                                  | 309749 25  |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 3,5 mm | 309430 3,5 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm  | 308941 8   |
| ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm                  | 308962 7   |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm   | 308941 13  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm   | 308960 16  |