

**Garant****HiRunER precisions-ER-hylschuckar, HSK-A 63 medel, för ER-spännhylsstorlek: 40****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 305524 40     |
| GTIN         | 4045197771735 |
| Artikelklass | 31A           |

**Beskrivning****Utförande:**

Ytter- och innerkonorna är slipade, alla skaft är hårbearbetade för smidigare bearbetning. Inklusive Ballufchip-hål, högkapacitetshylsmutter (upp till 25000 min<sup>-1</sup>).

**Fördel:**

- **Utmärkt rundgångsnoggrannhet i systemet (chuck + spännhylsor + hylsmuttrar), 3µm rundgång med en 2µm-spännhylsa, 6µm rundgång med en 5µm-spännhylsa.**
- **Extrema hållkrafter (upp till faktorn 2 jämfört med standard ER-chuckar).**
- **Vibrationsminskande effekt tack vare tvådelad spännmutter (Mini-utförande en del).**

**Användningsdata:**

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

**leveransinnehåll:**

Inklusive **precisionsspännmutter**.

**Specialtillbehör:**

Kylvätskerör nr 309880,  
hylsnyckel nr 309890,  
ER-chucknycklar nr 309748; 309749; 309757; 309758,  
ER-spänntänger Fahrion nr 308901 – 309434.

**OBS!:**

- **Spänner enbart nominell diameter till axeldiameter tolerans h10.**
- **Spännmutter ej i kombination med tätningsbricka.**
- **Använd alltid precisionsspännhylschuck i kombination med precisionsspännmutter nr 309617; 309618.**
- **Används i kombination med Fahrion-spänntänger.**

ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749: 40  
 spännvidd: 3 - 26 mm  
 utkragningenslängd A-mått: 120 mm  
 Utvändig-Ø D: 62 mm  
 Lös ER-hylsmutter nr 309617: 40

## Teknisk beskrivning

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| utkragningenslängd A-mått           | 120 mm                            |
| Utvändig-Ø D                        | 62 mm                             |
| spännvidd                           | 3 - 26 mm                         |
| Lös ER-hylsmutter nr 309617         | 40                                |
| ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749 | 40                                |
| fäste                               | HSK-A 63 medel                    |
| Hållare norm                        | DIN 69893                         |
| Hållare norm                        | ISO 12164-1                       |
| Form                                | A                                 |
| Balanseringskvalitet G vid varvtal  | G 2,5 vid 25000 min <sup>-1</sup> |
| Rundgångsnoggrannhet                | ≤ 3 µm                            |
| Bearbetningsstrategi                | HPC                               |
| Bearbetningsstrategi                | HSC                               |
| Invändig                            | ja                                |
| Balluffchiphål                      | ja                                |
| Produktslag                         | Spänntångchuck                    |

## Tillbehör

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm | 308992 12 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm | 308992 10 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm             | 308990 12 |
|  | 309434 6  |

ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation  
nom. spänn-Ø d 6 mm

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm   | 308990 15 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 22 mm   | 308990 22 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 26 mm   | 308990 26 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 22 mm                                 | 308992 22 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm  | 308990 9  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 21 mm   | 308990 21 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 16 mm | 309434 16 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm   | 308990 14 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 19 mm   | 308990 19 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm                                 | 308992 20 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm                                  | 308992 6  |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 12 mm | 309434 12 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 8 mm  | 309434 8  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm  | 308990 5  |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 9 mm  | 309434 9  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm   | 308990 16 |
| ER-hylsmutter för HiRunER-spänntångchuck för ER 40                             | 309617 40 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm   | 308990 13 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 20 mm   | 308990 20 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 23 mm   | 308990 23 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm  | 308990 8  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm  | 308990 4  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 24 mm   | 308990 24 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm                                 | 308992 18 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm                                  | 308992 8  |

|  |           |
|--|-----------|
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm  | 308990 6  |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 25 mm   | 308990 25 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 14 mm | 309434 14 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 17 mm   | 308990 17 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm  | 308990 7  |
| ER-spännstångsats 23 delar 4-26 mm   | 309028    |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm   | 308990 10 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm                                 | 308992 16 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm                                 | 308992 14 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 18 mm   | 308990 18 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation<br>nom. spänn-Ø d 10 mm | 309434 10 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 25 mm                                 | 308992 25 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm   | 308990 11 |
| HiRunER chucknyckel Typ 40   | 309748 40 |
| HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 40                                    | 309749 40 |