

Garant**HiRunER precisions-ER-hylschuckar, HSK-A 63 medel, för ER-spännhylsstorlek: 32****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 305524 32 |
| GTIN | 4045197771728 |
| Artikelklass | 31A |

Beskrivning**Utförande:**

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

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: 32
 spännvidd: 2 - 20 mm
 utkragningenslängd A-mått: 100 mm
 Utvändig-Ø D: 52 mm
 Lös ER-hylsmutter nr 309617: 32

Teknisk beskrivning

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| utkragningenslängd A-mått | 100 mm |
| spännvidd | 2 - 20 mm |
| Utvändig-Ø D | 52 mm |
| Lös ER-hylsmutter nr 309617 | 32 |
| ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749 | 32 |
| 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 ⁻¹ |
| Rundgångsnoggrannhet | ≤ 3 µm |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Bearbetningsstrategi | HSC |
| Invändig | ja |
| Balluffchiphål | ja |
| Produktslag | Spänntångchuck |

Tillbehör

| | |
|--|-----------|
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm | 308986 15 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm | 309432 9 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm | 309432 8 |

| | |
|--|-----------|
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 20 mm | 308981 20 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm | 308986 16 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm | 308981 12 |
| ER-hylsmutter för HiRunER-spänntångchuck för ER 32 | 309617 32 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 18 mm | 308981 18 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm | 308981 15 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm | 309432 10 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm | 308981 9 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm | 309432 6 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 17 mm | 308981 17 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm | 308986 11 |
| ER-spänntångsats 18 delar 3-20 mm | 309024 |
| ER-spänntångsats 8 delar, 4–16, 20 mm med tätning | 309026 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm | 308981 6 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm | 308986 7 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm | 308986 13 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm | 308981 16 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 11 mm | 309432 11 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm | 308986 8 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 19 mm | 308981 19 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm | 308986 3 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 12 mm | 309432 12 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm | 308986 9 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm | 308981 7 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm | 309432 7 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 19 mm | 308986 19 |

| | |
|---|------------|
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm | 308981 8 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm | 308986 4 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm | 308981 10 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm | 308986 20 |
| ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm | 309432 4,5 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm | 308981 13 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm | 308981 5 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm | 308981 4 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm | 308981 14 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm | 308986 6 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm | 308986 5 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm | 308986 14 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm | 308981 11 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm | 308986 12 |
| ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm | 308981 3 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 17 mm | 308986 17 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm | 308986 18 |
| ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm | 308986 10 |
| HiRunER chucknyckel Typ 32 | 309748 32 |
| HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 32 | 309749 32 |