

**Garant****HiRunER precisions-ER-hylschuckar, HSK-A 100 A = 100, för ER-spännhylsstorlek: 32****Beställningsdata**

Ordernummer	305532 32
GTIN	4045197869975
Artikelklass	31A

**Beskrivning****Utförande:**

Ytter- och innerkonorna är slipade, alla skaft är hårbearbetade för smidigare bearbetning. Inklusive RFID/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-spännhylsor Fahrion nr 308901 – 309432.

Haknyckel nr 628400, eller momentnyckel nr 309749 eller nr 628520.

**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.**
- **Du måste ta bort den blå designringen på Fahrion HP-2 µm ER-spännhylsor.**

ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749: 32

spännvidd: 2 - 20 mm

utkragningslängd A-mått: 100 mm

Utvändig-Ø D: 52 mm

Lös ER-hylsmutter nr 309617: 32

## Teknisk beskrivning

spännvidd	2 - 20 mm
Lös ER-hylsmutter nr 309617	32
utkragningslängd A-mått	100 mm
För ER-spännhylsor	32
Utvändig-Ø D	52 mm
ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749	32
Spännhylsa D <sub>1</sub>	2-20 mm
fäste	HSK-A 100 A = 100
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	HSC
Bearbetningsstrategi	HPC
Invändig	ja
Balluffchiphål	ja
Produktslag	Spänntångchuck

## Tillbehör

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308986 14
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 12 mm	309432 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308981 15
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308986 10
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm	308986 18
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309432 10
ER-spännstångsats 8 delar, 4–16, 20 mm med tätning	309026
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm	309432 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308981 13
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308981 10
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308981 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm	308986 20
ER-spännstångsats 18 delar 3-20 mm	309024
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 20 mm	308981 20
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm	309432 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308986 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 17 mm	308981 17
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308981 16

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 18 mm	308981 18
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 17 mm	308986 17
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308986 5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308986 8
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308986 4
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308981 11
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309432 8
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309432 6
ER-hylsmutter för HiRunER-spänntångchuck för ER 32	309617 32
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308981 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308981 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308981 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308981 3
HiRunER chucknyckel Typ 32	309748 32
HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 32	309749 32