

**Garant****HiRunER precisions-ER-hylschuckar, HSK-A 63 kort, för ER-spännhylsstorlek: 25****Beställningsdata**

Ordernummer	305523 25
GTIN	4045197771674
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.

## Teknisk beskrivning

För ER-spännhylsor	25
spännvidd	1 - 16 mm
utkragningslängd A-mått	75 mm
Utvändig-Ø D	44 mm
Lös ER-hylsmutter nr 309617	25
ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749	25
fäste	HSK-A 63 kort
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-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308941 11

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308941 15
ER-hylsmutterför HiRunER-spänntångchuck för ER 25	309617 25
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308946 10
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308941 13
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-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308941 6
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309430 6
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309430 10
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm	309430 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308941 4
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spänntångsats 7 delar, 4 – 16 mm med tätning	309022
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308946 9
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308946 16

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308946 11
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spännstångsats 15 delar 2-16 mm	309021
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308941 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308941 9
HiRunER chucknyckel Typ 25	309748 25
HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 25	309749 25