

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

Ordernummer	305524 25
GTIN	4045197771711
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: 25  
 spännvidd: 1 - 16 mm  
 utkragningenslängd A-mått: 100 mm  
 Utvändig-Ø D: 44 mm  
 Lös ER-hylsmutter nr 309617: 25

## Teknisk beskrivning

Utvändig-Ø D	44 mm
spännvidd	1 - 16 mm
utkragningenslängd A-mått	100 mm
Lös ER-hylsmutter nr 309617	25
ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749	25
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-hylsmutter för HiRunER-spänntångchuck för ER 25	309617 25
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308946 14

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308941 9
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spännstångsats 15 delar 2-16 mm	309021
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm	309430 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308946 11
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308946 12
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308941 8
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308946 10
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308946 8
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 med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308946 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spännstångsats 7 delar, 4 – 16 mm med tätning	309022
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308946 15
HiRunER chucknyckel Typ 25	309748 25
HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 25	309749 25