

**Garant**
**ER-hylschuck Mini smal, HSK-A 63 A = 130, för ER-spännhylsstorlek: 25**

**Beställningsdata**

Ordernummer	305712 25
GTIN	4045197763525
Artikelklass	31A

**Beskrivning**
**Utförande:**

- **Alla skaft hårdbearbetade (lugn gång!).**
- **Med RFID / Balluff-Chip-hål.**
- **Uppborrad genomgång (= ER11).**
- **Bearbetade HSK-funktionsytor.**

**leveransinnehåll:**

Inklusive balanserad High-Speed ER-minimutter (G2,5/25 000 v/min).

**Specialtillbehör:**

Kylmedelsrör nr 309880, hylsnyckel nr 309890, ER-spännhylsor nr 308881 – 309430, ER-chucknyckel mini nr 309740.

Bearbetningsstrategi: HSC

utkragningenslängd A-mått: 130 mm

Utvändig-Ø D: 35 mm

Lösa ER-minimuttrar nr 309650: 25

**Teknisk beskrivning**

Lösa ER-minimuttrar nr 309650	25
För ER-spännhylsor	25 mm
Utvändig-Ø D	35 mm
utkragningenslängd A-mått	130 mm
Effektiv längd L <sub>N</sub>	97 mm

Spännhylsa D <sub>1</sub>	1-16 mm
fäste	HSK-A 63 A = 130
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
Balluffchiphål	ja
Produktslag	Spänntångchuck

## Tillbehör

ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308960 10
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	309374 15
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn- Ø d 7 mm	308962 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn- Ø d 3 mm	308962 3
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308946 10
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308946 16

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308960 5
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn- Ø d 11 mm	308962 11
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn- Ø d 4 mm	308962 4
ER Mini hylsmutter för ER 25	309650 25
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308959 4
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308946 3
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn- Ø d 9 mm	308962 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308960 11
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309374 6
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308959 5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308941 10

ER-spänntångsats 15 delar 2-16 mm	309021
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308960 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spänntångsats 15 delar 2-16 mm med tätning och munstycken	309245
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	308962 6
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	308962 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308946 11
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308959 3
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 13 mm	309373 13
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308959 16
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 11 mm	309373 11
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308959 7
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308960 12

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spänntångsats 15 delar 2-16 mm	309240
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308959 14
Nyckel för ER-minimuttrar för ER-hylschuckar 25	309740 25
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308959 11
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	308962 12
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308959 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308959 8
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	308962 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308941 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308960 16
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308959 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308960 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308960 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308960 13
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm	309373 7
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spänntångsats 15 delar 2-16 mm med tätning	309244
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308960 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308946 8

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308941 16
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm	309430 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308960 4
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	308962 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308941 8
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308960 9
ER-spännstång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308960 3
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308941 9
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 15 mm	308962 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 13 mm	308962 13
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308959 12
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 5 mm	308962 5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308959 10
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spännhylsa med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm	308962 16

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308960 2
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308960 15
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308959 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 8 mm	309373 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spänntångsats 7 delar, 4 – 16 mm med tätning	309022
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308959 15