

**Garant****HiRunER precisions-ER-hylschuckar, BT 40 A = 70, för ER-spännhylsstorlek: 25****Beställningsdata**

Ordernummer	302843 25
GTIN	4045197771599
Artikelklass	31A

**Beskrivning****Utförande:**

Ytter- och innerkonorna är slipade, alla skaft är hårbearbetade för smidigare bearbetning. Inklusive RFID/Ballufchip-hål, högkapacitetshylsmytter (upp till 25 000 min<sup>-1</sup>).

**Fördel:**

- **Utmärkt rundgångsnoggrannhet i systemet ( chuck + spännhylsor + hylsmuttrar), 3µm rundgång med en 2µm-spännhylsa, 6µm Rundlauf med en 5µm-spännhylsa.**
- **Extrema hållkrafter (upp till faktor 2 jämfört med standard ER-chuckar).**
- **Vibrationsminskande effekt, tack vare tvådelad hylsmutter.**

**Användningsdata:**

För fastspänning av verktyg med cylindriskt skaft ispännhylsor enligt DIN 6499 – form A och B.

**leveransinnehåll:**

Inklusive **precisionsspännmutter**.

**Specialtillbehör:**

Dragappar (AB) nr 308760 – 308802, AB-skruvnyckel nr 308820 – 308835, ER-skruvnyckel nr 309757, 309758 (för 11M och 16M); ER-spännhylsor Fahrion nr 308901– 309434. ER-spännhylsor nr 308901– 309432, kroknyckel 628400, eller momentnyckel 309749 eller 628520.

**OBS!:**

- **Spänner enbart nominell diameter till axeldiameter tolerans h10.**
- **Spännmutter ej i kombination med tätningsbricka.**
- **Använd bara i kombination med Fahrion-spännhylsor.**
- **Du måste ta bort den blå designringen på Fahrion HP-2 µm ER-spännhylsa.**

ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749: 25

spännvidd: 1 - 16 mm

utkragningslängd A-mått: 70 mm

Utvändig-Ø D: 44 mm

Lös ER-hylsmutter nr 309617: 25

## Teknisk beskrivning

utkragningslängd A-mått	70 mm
spännvidd	1 - 16 mm
Utvändig-Ø D	44 mm
Lös ER-hylsmutter nr 309617	25
ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749	25
fäste	BT 40 A = 70
Hållare norm	ISO 7388-2
Hållare norm	JIS B6339
Form	ADB
Balanseringskvalitet G vid varvtal	G 2,5 vid 25000 min <sup>-1</sup>
Rundgångsnoggrannhet	≤ 3 µm
Bearbetningsstrategi	HPC
Bearbetningsstrategi	HSC
Balluffchiphål	ja
Produktslag	Spänntångchuck

## Tillbehör

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spänntångsats 15 delar 2-16 mm	309021
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308946 4
Dragtappar tätad passar för konor 40	308660 40
Nyckel för dragtappar DIN ISO 7388-1 (tidigare DIN 69872) passar för kona-storlek 40	308820 40

Dragtapp 45° tätad passar för konor 40	308760 40
Dragtappar Form A passar för konor 40	308600 40
Dragtapp 90° tätad passar för konor 40	308790 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308946 6
Dragtapp 60° tätad passar för konor 40	308780 40
Dragtapp Hurco 90° med passning och hål tätad passar för konor 40	308806 40
Dragtappar tätad passar för konor 40	308635 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308941 7
Dragtapp 45° tätad passar för konor 40	308765 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308946 11
Dragtapp Hurco 60° med hål och passning tätad passar för konor 40	308803 40
Dragtapp, 18CrNiMo7 Form A passar för konor 40	308605 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308941 3
Specialdragtapp, utan innergänga tätad passar för konor 40	308720 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308946 3
Momentinsats för dragtapp enligt ISO 7388 passar för kona-storlek 40	308812 40
Dragtapp Hurco 90° med hål och passning tätad passar för konor 40	308805 40
Dragtapp 60° tätad passar för konor 40	308785 40
Dragtapp 90° tätad passar för konor 40	308795 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308946 14

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308946 10
Dragtapp Hurco 45° med passning tätad passar för konor 40	308802 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308946 15
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Dragtappar tätad, form B passar för konor 40	308620 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308946 16
Dragtappar Form B passar för konor 40	308640 40
Nyckel för dragtappar ISO 7388 passar för kona-storlek 40	308830 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308946 12
Dragtappar Mazak, form A passar för konor 40M	308670 40M
Dragtapp, 18CrNiMo7 tätad, form B passar för konor 40	308615 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308941 10
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm	309430 9
Dragtapp Hurco 60° med passning tätad passar för konor 40	308804 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308946 5
Dragtappar tätad, form B passar för konor 40	308650 40
Dragtapp Hurco 45° med 4 mm hål och passning tätad passar för konor 40	308801 40
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309430 6
Dragtappar Mori-Seiki, tätad, form A (L1 = 26 mm) passar för konor 40	308625 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308941 16
Dragtappar tätad, form A passar för konor 40	308610 40

Momentinsats för dragtapp enligt DIN 69872 passar för kona-storlek 40	308810 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308941 14
Specialdragtapp, utan innergånga tätad passar för konor 40	308700 40
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308941 9
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm	309430 7
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309430 8
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
ER-spänntångsats 7 delar, 4 – 16 mm med tätning	309022
Specialdragtapp passar för konor 40	308740 40
Dragtappar Mori-Seiki, tätad, form A ( L1 = 29 mm) passar för konor 40	308630 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308941 6
HiRunER chucknyckel Typ 25	309748 25
HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 25	309749 25