

**Garant****HiRunER precisions-ER-hylschuckar, BT 40 A = 70, för ER-spännhylsstorlek: 32****Beställningsdata**

Ordernummer	302843 32
GTIN	4045197771605
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: 32

spännvidd: 2 - 20 mm

utkragningslängd A-mått: 70 mm

Utvändig-Ø D: 52 mm

Lös ER-hylsmutter nr 309617: 32

## Teknisk beskrivning

Utvändig-Ø D	52 mm
utkragningslängd A-mått	70 mm
spännvidd	2 - 20 mm
Lös ER-hylsmutter nr 309617	32
ER-chucknyckel nr 309748; nr 309749	32
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-spänntångsats 18 delar 3-20 mm	309024
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Specialdragtapp, utan innergänga tätad passar för konor 40	308700 40
Nyckel för dragtappar ISO 7388 passar för kona-storlek 40	308830 40
Dragtappar tätad, form B passar för konor 40	308650 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308986 13

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 18 mm	308981 18
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 17 mm	308981 17
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308986 10
Dragtapp, 18CrNiMo7 tätad, form B passar för konor 40	308615 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308981 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm	308986 18
Dragtapp 60° tätad passar för konor 40	308780 40
Momentinsats för dragtapp enligt ISO 7388 passar för kona-storlek 40	308812 40
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309432 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308981 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308981 14
Specialdragtapp passar för konor 40	308740 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308986 14
Nyckel för dragtappar DIN ISO 7388-1 (tidigare DIN 69872) passar för kona-storlek 40	308820 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm	308986 20
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308981 9
Dragtappar tätad passar för konor 40	308635 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308981 11
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308981 15
	308802 40

Dragtapp Hurco 45° med passning tätad passar för konor 40

Specialdragtapp, utan innergånga tätad passar för konor 40

308720 40

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 19 mm

308986 19

Dragtappar tätad passar för konor 40

308660 40

Dragtappar Form A passar för konor 40

308600 40

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm

308981 13

Dragtapp, 18CrNiMo7 Form A passar för konor 40

308605 40

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm

308981 8

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm

308981 10

ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm

309432 7

Dragtapp 60° tätad passar för konor 40

308785 40

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm

308981 7

Dragtappar Mori-Seiki, tätad, form A (L1 = 26 mm) passar för konor 40

308625 40

Dragtapp Hurco 90° med hål och passning tätad passar för konor 40

308805 40

Dragtapp 45° tätad passar för konor 40

308760 40

Dragtapp 90° tätad passar för konor 40

308795 40

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm

308986 9

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm

308981 6

ER-spänntångsats 8 delar, 4–16, 20 mm med tätning

309026

Dragtappar Mazak, form A passar för konor 40M

308670 40M

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm

308986 15

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm

308986 8

Dragtappar Mori-Seiki, tätad, form A (L1 = 29 mm) passar för konor 40

308630 40

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm

308981 5

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm

308986 4

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 20 mm	308981 20
Dragtapp Hurco 60° med hål och passning tätad passar för konor 40	308803 40
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309432 10
Dragtapp 90° tätad passar för konor 40	308790 40
Dragtapp Hurco 60° med passning tätad passar för konor 40	308804 40
Dragtappar tätad, form B passar för konor 40	308620 40
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309432 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308986 5
Dragtappar tätad, form A passar för konor 40	308610 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308986 3
Dragtapp Hurco 90° med passning och hål tätad passar för konor 40	308806 40
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 17 mm	308986 17
Dragtapp 45° tätad passar för konor 40	308765 40
Momentinsats för dragtapp enligt DIN 69872 passar för kona-storlek 40	308810 40
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308981 12
Dragtappar Form B passar för konor 40	308640 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 9 mm	309432 9
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 12 mm	309432 12
HiRunER chucknyckel Typ 32	309748 32
HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 32	309749 32