

Garant**HiRunER precisions-ER-hylschuckar, SK 50 A = 70, för ER-spännhylsstorlek: 32**

Beställningsdata

Ordernummer	300646 32
GTIN	4045197869883
Artikelklass	31A

Beskrivning

Utförande:

Ytter- och innerkonorna är slipade, alla skaft är hårbearbetade för smidigare bearbetning. Inklusive RFID/Ballufchip-hål, högkapacitetshylsmutter upp till 25 000 min⁻¹.

Fördel:

- **3 µm rundgång med en 2 µm spännhylsa, 6 µm rundgång med en 5 µm spännhylsa.**
- **Extrema hållkrafter (upp till faktorn 2 jämfört med standard ER-chuckar).**
- **Vibrationsreducerande effekt genom tvådelad spännmutter (storlek 11M och 16M en del).**

Användningsdata:

För fastspänning av verktyg med cylinderskaft i spännhylsor enligt DIN 6499-form A och B.

leveransinnehåll:

Inklusive **precisionsspännmutter.**

Specialtillbehör:

Dragtappar (AB) nr 308600 – 308806, 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 nr 628400, eller momentnyckel nr 309749 eller 628520.

OBS!:

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

Använd alltid precisions-spännhylschuck i kombination med precisionshylsmutter nr 309617.

Bearbetningsstrategi: HSC

spännvidd: 2 - 20 mm

utkragningslängd A-mått: 70 mm

Utvändig-Ø D: 52 mm

Lös ER-hylsmutter nr 309617: 32

Teknisk beskrivning

För ER-spännhylsor	32
Lös ER-hylsmutter nr 309617	32
Utvändig-Ø D	52 mm
utkragningslängd A-mått	70 mm
spännvidd	2 - 20 mm
fäste	SK 50 A = 70
Hållare norm	ISO 7388-1
Form	ADB
Balanseringskvalitet G vid varvtal	G 2,5 vid 25000 min ⁻¹
Rundgångsnoggrannhet	≤ 3 µm
Bearbetningsstrategi	HPC
Bearbetningsstrategi	HSC
Balluffchiphål	ja
Produktslag	Spänntångchuck

Tillbehör

Nyckel för dragtappar DIN ISO 7388-1 (tidigare DIN 69872) passar för kona-storlek 50	308820 50
Dragtapp, 18CrNiMo7 Form A passar för konor 50	308605 50
ER-spänntångsats 18 delar 3-20 mm	309024
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm	308986 20
Dragtappar tätad, form B passar för konor 50	308650 50
	309414 7

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm

ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm

309432 6

Dragtappar tätad passar för konor 50

308660 50

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm

308981 7

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

309414 8

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm

309414 12

ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 9 mm

309432 9

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm

309418 10

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm

308981 3

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm

309418 6

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

308986 8

ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm

308986 5

Specialdragtapp passar för konor 50

308740 50

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

308986 4

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

308986 9

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm

309414 20

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm

308981 13

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm

309418 7

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm

309414 14

Momentinsats för dragtapp enligt DIN 69872 passar för kona-storlek 50

308810 50

Specialdragtapp, utan innergänga tätad passar för konor 50

308720 50

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309414 16
Dragtapp 90° tätad passar för konor 50	308790 50
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 16 mm	308981 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 20 mm	308981 20
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309418 12
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 10 mm	309432 10
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 17 mm	308986 17
Specialdragtapp, utan innergänga tätad passar för konor 50	308700 50
Dragtapp 90° tätad passar för konor 50	308795 50
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 19 mm	308986 19
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308986 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308981 10
Dragtappar Form A passar för konor 50	308600 50
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308981 12
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 9 mm	309418 9
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 7 mm	309432 7
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309418 14
Dragtappar tätad, form B passar för konor 50	308620 50

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 20 mm	309418 20
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 8 mm	309432 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 17 mm	308981 17
Dragtappar tätad, form A passar för konor 50	308610 50
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308981 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	308986 14
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308986 3
Dragtapp, 18CrNiMo7 tätad, form B passar för konor 50	308615 50
Dragtapp 45° tätad passar för konor 50	308765 50
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	308986 13
Dragtappar Form B passar för konor 50	308640 50

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 15 mm	308981 15
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309414 9
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 12 mm	309432 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 14 mm	308981 14
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spännstångsats 8 delar, 4–16, 20 mm med tätning	309026
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm	308986 18
Nyckel för dragtappar ISO 7388 passar för kona-storlek 50	308830 50
Dragtapp 45° tätad passar för konor 50	308760 50
Dragtapp 60° tätad passar för konor 50	308785 50
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308981 11
Momentinsats för dragtapp enligt ISO 7388 passar för kona-storlek 50	308812 50
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 18 mm	308981 18
HiRunER chucknyckel Typ 32	309748 32
HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 32	309749 32