



## Precisions-ER-hylschuckar CENTRO P, SK 40 A = 160, Typ CP för ER: 32



### Beställningsdata

Ordernummer	300689 32
GTIN	2050001703316
Artikelklass	33F

### Beskrivning

#### Utförande:

- Slipad ytter- och innerkon med RFID/Balluffchip-hål.
- Rundgångs- och repeternoggrannhet 3 µm vid 3×D, maximalt 50 mm vid användning av en precisionsspännhylsa HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck, ett fäste utformat speciellt för grov spånavskiljning. Den förstärkta chuckstommen förbättrar stabiliteten och ger en rejäl radiell styvhet. Utvändig och invändig kona slipade. Spännmutter med kullager, med trapetsformad fingänga för optimala åtdragningsmoment och spännkraft. Minskar vibrationer.
- Mycket höga spännkrafter tack vare komplett passform hos spänntänger i chucken och belagd spännmutter.
- Vibrationsdämpning via elementet spänntång och chuckens massa.
- Alternativ vid CENTRO P -> utan tätning med ER-hylsmutter CP nr 309655 eller med tätat system med ER-spännhylsa CP för tätningsbrickor nr 309665 tillsammans med HP-tätningsbrickor nr 309666–309668 (för IK resp. som smutsfälla!).

#### Fördel:

Den patenterade optimala passformen hos spännhylsan, dubbelstyringar, trapetsgänga och gldibelagd spännhylsa smälter vid fastspänningen till en stabil enhet och säkrar därmed högsta styvhet och precision.

#### Användningsdata:

För mycket exakt fastspänning av verktyg med cylinderskaft. HDC särskilt lämplig vid grovbearbetning (bl.a TPC-fräsning) och efterbehandling eller bearbetning av höghållfasta eller tuffa/sega material.

#### leveransinnehåll:

Utan spännmutter.

#### Specialtillbehör:

Dragtappar (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-chucknycklar nr 308820– 308835, precisions-ER-spännhylsor för HP nr 309368 – 309381 och för gängtapp nr 309402 – 309419 (inte Horex). ER-spännmuttrar CP nr 309655; 309665, ER-hylsmutter HDC nr 309657, tätningbrickor HP nr 309666 – 309668, rullnyckel CP nr 309754; 309756, rullnyckel HDC nr 309745; 309756.

**OBS!:**

- **Spänner enbart nominell diameter till axeldiameter tolerans h10.**
- **Använd i kombination med Fahrion-spännhylsor.**

Bearbetningsstrategi: HSC

Form: ADB

spännvidd: 2 - 20 mm

utkragningslängd A-mått: 160 mm

Utvändig-Ø D: 50 mm

## Teknisk beskrivning

utkragningslängd A-mått	160 mm
spännvidd	2 - 20 mm
Typ CP för ER	32
Utvändig-Ø D	50 mm
Form	ADB
Serie	Centro P
Spännhylsa D <sub>1</sub>	2-20 mm
fäste	SK 40 A = 160
Hållare norm	ISO 7388-1
Balanseringskvalitet G vid varvtal	G 2,5 vid 25000 min <sup>-1</sup>
Rundgångsnoggrannhet ER-spännhylsa med CP-hylschuck	≤ 6 µm
Rundgångsnoggrannhet HP-spännhylsa med CP-hylschuck	≤ 3 µm
Bearbetningsstrategi	HSC
Produktslag	Spänntångchuck

## Tillbehör

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309377 11
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm	309376 3
Momentinsats för dragtapp enligt ISO 7388 passar för kona-storlek 40	308812 40
Dragtappar tätad passar för konor 40	308635 40
Dragtappar Form B passar för konor 40	308640 40
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 19 mm	309376 19
Dragtappar Form A passar för konor 40	308600 40
Dragtappar tätad, form B passar för konor 40	308620 40
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 20 mm	309376 20
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	309377 14
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309377 8
Specialdragtapp, utan innergänga tätad passar för konor 40	308700 40
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309377 12
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 6 mm	309418 6

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309377 9
Dragtapp 45° tätad passar för konor 40	308765 40
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	309377 3
Dragtappar tätad, form B passar för konor 40	308650 40
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309378 12
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 13 mm	309376 13
Dragtappar tätad passar för konor 40	308660 40
Dragtapp, 18CrNiMo7 Form A passar för konor 40	308605 40
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 9 mm	309376 9
Dragtapp 90° tätad passar för konor 40	308790 40
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 14 mm	309376 14
Dragtapp 90° tätad passar för konor 40	308795 40
Dragtapp Hurco 90° med passning och håll tätad passar för konor 40	308806 40
CP-rullnyckel för momentnyckel Typ 32	309756 32
Dragtapp 45° tätad passar för konor 40	308760 40
Nyckel för dragtappar ISO 7388 passar för kona-storlek 40	308830 40
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 12 mm	309376 12

ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spännmutter CENTRO P Standard Typ CP för ER 40	309655 40
ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 14 mm	309418 14
Dragtapp 60° tätad passar för konor 40	308785 40
ER-spänntång HP med tätning nom. spann-Ø d 17 mm	309377 17
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 10 mm	309376 10
Dragtapp Hurco 45° med passning tätad passar för konor 40	308802 40
Dragtapp, 18CrNiMo7 tätad, form B passar för konor 40	308615 40
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 6 mm	309378 6
Dragtappar Mori-Seiki, tätad, form A (L1 = 29 mm) passar för konor 40	308630 40
CP-rullnyckel Typ 32	309754 32
ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 17 mm	309376 17
	309418 4,5

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4,5 mm

Dragtapp Hurco 45° med 4 mm hål och passning tätad passar för konor 40

308801 40

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm

309376 7

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm

309377 20

Nyckel för dragtappar DIN ISO 7388-1 (tidigare DIN 69872) passar för kona-storlek 40

308820 40

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm

309414 16

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm

309377 7

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm

309376 6

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm

309377 13

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm

309377 10

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm

309414 18

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm

309377 18

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

309418 10

Dragtappar tätad, form A passar för konor 40

308610 40

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

308625 40

Specialdragtapp, utan innergånga tätad passar för konor 40

308720 40

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm

309377 6

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 15 mm

309376 15

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 18 mm

309418 18

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm

309377 4

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm

309418 16

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 4,5 mm

309414 4,5

Specialdragtapp passar för konor 40	308740 40
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 4 mm	309378 4
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spänntång HP med tätning nom. spann-Ø d 19 mm	309377 19
Dragtappar Mazak, form A passar för konor 40M	308670 40M
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 11 mm	309418 11
Momentinsats för dragtapp enligt DIN 69872 passar för kona-storlek 40	308810 40
ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 4 mm	309376 4