



Precisions-ER-hylschuckar CENTRO P, HSK-A 100 A = 100, Typ CP för ER: 32



Beställningsdata

Ordernummer	305950 32
GTIN	2050001703569
Artikelklass	33F

Beskrivning

Utförande:

Alternativ vid CENTRO P– utan tätning, med ER-spännmutter Centro P nr 309655 **eller tätat system** med ER-spännmutter för tätningsbrickor HP nr 309665 tillsammans med tätningsbrickor HP nr 309666–309668 (för IKZ resp. som smutsfång).

- **Ut- och invändig kon slipade med RFID/Balluffchip-hål.**
- **Rundgångs- och repeternoggrannhet 3 µm vid 3 x D, högst 50 mm, när en precisionsspänntång HP används.**
- **HDC = Heavy Duty Chuck, ett fäste utformat speciellt för grov spånavskiljning. Den förstärkta chuckkroppen ger en bättre stabilitet och hög radiell styvhet. Kullagrad spännmutter med trapetsformig fingänga för optimala åtdragningsmoment och spännkrafter, reducerade vibrationer.**
- **Mycket stora fasthållningskrafter genom fullständig anliggning hos spänntångerna i chucken och belagd spännmutter.**
- **Vibrationsdämpning via elementet spänntång och chuckens massa.**

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.

leveransinnehåll:

Exkl. spännmutter.

Specialtillbehör:

Kylvätskerör nr 309880, hylsnyckel nr 309890, precisions-ER-spännhylsor för HP nr 309368 – 309381 och för gängtappar nr 309402 – 309419 (inte Horex), ER-spännmuttrar CP nr 309655;

309665, ER spännmutter HDC nr 309657, tätningsbrickor HP nr 309666 – 309668. rullnyckel CP nr 309754; 309756 rullnyckel HDC nr 309745 / 309756.

OBS!:

- **Spänner bara nominella diametrar upp till en skaftdiameter med tolerans h10.**
- **Används i kombination med Fahrion-spänntänger.**

Bearbetningsstrategi: HSC

Form: A

Rundgångsnoggrannhet ER-spänntång med HDC-spänntångchuck: $\leq 6 \mu\text{m}$

Rundgångsnoggrannhet HP-spänntång med HDC-spänntångchuck: $\leq 3 \mu\text{m}$

spännvidd: 2 - 20 mm

utkragningslängd A-mått: 100 mm

Utvändig-Ø D: 50 mm

Teknisk beskrivning

Typ CP för ER	32
spännvidd	2 - 20 mm
utkragningslängd A-mått	100 mm
Utvändig-Ø D	50 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundgångsnoggrannhet HP-spänntång med HDC-spänntångchuck	$\leq 3 \mu\text{m}$
Rundgångsnoggrannhet ER-spänntång med HDC-spänntångchuck	$\leq 6 \mu\text{m}$
Spännhylsa D_1	2-20 mm
fäste	HSK-A 100 A = 100
Hållare norm	DIN 69893
Hållare norm	ISO 12164-1
Balanseringskvalitet G vid varvtal	G 2,5 vid 25000 min^{-1}
Rundgångsnoggrannhet ER-spännhylsa med CP-hylschuck	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundgångsnoggrannhet HP-spännhylsa med CP-hylschuck	$\leq 3 \mu\text{m}$
Bearbetningsstrategi	HSC

Produktslag	Spänntångchuck
-------------	----------------

Tillbehör

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 13 mm	309376 13
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 11 mm	309418 11
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	309377 13
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309377 9
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-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	309377 3
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 15 mm	309376 15
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 10 mm	309376 10
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	309377 4
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 18 mm	309376 18

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309377 6
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 9 mm	309376 9
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	309378 4
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309377 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309418 6
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	309377 14
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309378 6
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm	309377 20
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 19 mm	309376 19
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm	309376 3
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm	309414 20

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309377 10
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309418 10
CP-rullnyckel för momentnyckel Typ 32	309756 32
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 17 mm	309376 17
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 14 mm	309376 14
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 12 mm	309376 12
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309377 11
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spänntångsats HP med tätning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spänntångsats HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396

ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 20 mm	309376 20
CP-rullnyckel Typ 32	309754 32
ER-spänntång HP med tätning nom. spann-Ø d 17 mm	309377 17
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spänntång HP med tätning nom. spann-Ø d 12 mm	309377 12
ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 18 mm	309418 18
Tätningbricka HP för ER-spännmutter CENTRO P Spann-Ø (i steg om 1 mm) 2 mm	309668 2