



Precisions-ER-hylschuckar CENTRO P, HSK-A 63 A = 130, Typ CP för ER: 25



Beställningsdata

Ordernummer	305925 25
GTIN	2050001757067
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 repeter Noggrannhet 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-spännmutter 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 - 16 mm

utkragningslängd A-mått: 130 mm

Utvändig-Ø D: 40 mm

Teknisk beskrivning

utkragningslängd A-mått	130 mm
Typ CP för ER	25
spännvidd	2 - 16 mm
Utvändig-Ø D	40 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	1-16 mm
fäste	HSK-A 63 A = 130
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 11 mm	309373 11
--------------------------------------	-----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm	309413 7
---	----------

ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309375 10
---	-----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309413 14
--	-----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	309374 14
--	-----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 9 mm	309373 9
-------------------------------------	----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309409 7
--	----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309409 16
---	-----------

CP-rullnyckel Typ 25	309754 25
----------------------	-----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 2 mm	309373 2
-------------------------------------	----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 14 mm	309373 14
--------------------------------------	-----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309374 6
---	----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	309374 5
---	----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 9 mm	309413 9
---	----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm	309409 14
---	-----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 15 mm	309373 15
--------------------------------------	-----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	309374 3
---	----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309374 8
---	----------

ER-spänntångsats HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
--	--------

	309409 11
--	-----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309413 10
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309409 9
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309409 6
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309374 10
CP-rullnyckel för momentnyckel Typ 25	309756 25
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 12 mm	309373 12
CP-tätningbricka Spänn-Ø (i steg om 1 mm) 2 mm	309667 2
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	309374 15
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309409 4,5

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm	309373 7
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 13 mm	309373 13
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spänntångsats HP med tätning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 11 mm	309413 11
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309409 10
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 8 mm	309373 8