



Precisions-ER-hylschuckar CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Typ CP för ER: 25



Beställningsdata

Ordernummer	305930 25
GTIN	2050001703507
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 spån avskiljning. 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 - 16 mm

utkragningslängd A-mått: 160 mm

Utvändig-Ø D: 40 mm

Teknisk beskrivning

utkragningslängd A-mått	160 mm
spännvidd	2 - 16 mm
Typ CP för ER	25
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 = 160
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 med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	309374 11
--	-----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 13 mm	309373 13
--------------------------------------	-----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309374 9
---	----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 8 mm	309373 8
-------------------------------------	----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm	309373 6
-------------------------------------	----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm	309373 7
-------------------------------------	----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309413 6
---	----------

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

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

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

ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309375 14
---	-----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309409 9
--	----------

ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm	309373 4
-------------------------------------	----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309374 12
--	-----------

ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm	309374 15
--	-----------

CP-rullnyckel för momentnyckel Typ 25	309756 25
---------------------------------------	-----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309409 8
--	----------

ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm	309375 12
---	-----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
---	------------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309413 8
---	----------

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309409 10
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309409 16
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309409 6
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spännstång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spännstång HP nom. spänn-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spännstångsats HP med tätning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spännstång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spännstång HP med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm	309413 7
CP-tättningsbricka Spänn-Ø (i steg om 1 mm) 2 mm	309667 2
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 11 mm	309413 11
ER-spännstång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	309375 10

ER-spännstång HP nom. spann-Ø d 11 mm	309373 11
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 9 mm	309413 9
ER-spännstång HP med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spännstång HP med tätning nom. spann-Ø d 6 mm	309374 6
ER-spännstång HP nom. spann-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spännstång HP nom. spann-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 10 mm	309413 10
ER-spännstång HP med tätning nom. spann-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spännstång HP nom. spann-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spännstångsats HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 11 mm	309409 11
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spännstång HP med tätning nom. spann-Ø d 14 mm	309374 14
CP-rullnyckel Typ 25	309754 25
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 14 mm	309409 14