



Precisions-ER-hylschuckar CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Typ CP för ER: 16



Beställningsdata

Ordernummer	305930 16
GTIN	2050001703491
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 chuckstommen 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-spänntänger 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: 1 - 10 mm

utkragningslängd A-mått: 160 mm

Utvändig-Ø D: 30 mm

Teknisk beskrivning

utkragningslängd A-mått	160 mm
spännvidd	1 - 10 mm
Typ CP för ER	16
Utvändig-Ø D	30 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundgångsnoggrannhet HP-spänntång med HDC-spänntångchuck	$\leq 3 \mu\text{m}$
Rundgångsnoggrannhet ER-spänntång med HDC-spänntångchuck	$\leq 6 \mu\text{m}$
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-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309402 7
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 2 mm	309370 2
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309371 6
CP-rullnyckel för momentnyckel Typ 16	309756 16
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm	309370 6
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309372 6
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309402 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm	309404 7
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm	309370 3
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	309371 8
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	309402 4
Tättningsbricka HP för ER-spännmutter CENTRO P Spänn-Ø (i steg om 1 mm) 2 mm	309666 2
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 9 mm	309370 9
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	309371 7
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	309372 4
ER-spänntångsats HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-spänntångsats HP med tätning (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 1 mm	309370 1

ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	309404 6
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	309371 10
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309371 9
Tätningbricka HP för ER-spännmutter CENTRO P Spänn-Ø (i steg om 1 mm) 1 mm	309666 1
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 8 mm	309370 8
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm	309370 7
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	309402 6
CP-rullnyckel Typ 16	309754 16
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309404 8
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	309371 4
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm	309370 4
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 5 mm	309370 5
ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	309372 8
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	309371 3
ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	309402 9
ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	309371 5
ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 10 mm	309370 10