



Precisions-ER-hylschuckar CENTRO P, SK 40 A = 100, Typ CP för ER: 32AD



Beställningsdata

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 300688 32AD |
| GTIN | 2050001733313 |
| Artikelklass | 33F |

Beskrivning

Utförande:

- Slipad ytter- och innerkon med RFID/Balluffchip-hål.
- Rundgångs- och repeter Noggrannhet 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: AD

spännvidd: 2 - 20 mm

utkragningslängd A-mått: 100 mm

Utvändig-Ø D: 50 mm

Teknisk beskrivning

| | |
|---|-----------------------------------|
| utkragningslängd A-mått | 100 mm |
| Typ CP för ER | 32AD |
| spännvidd | 2 - 20 mm |
| Utvändig-Ø D | 50 mm |
| Form | AD |
| Serie | Centro P |
| Spännhylsa D ₁ | 2-20 mm |
| fäste | SK 40 A = 100 |
| Hållare norm | ISO 7388-1 |
| Balanseringskvalitet G vid varvtal | G 2,5 vid 25000 min ⁻¹ |
| 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 7 mm | 309377 7 |
| Momentinsats för dragtapp enligt ISO 7388 passar för kona-storlek 40 | 308812 40 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm | 309414 10 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm | 309377 8 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 18 mm | 309414 18 |
| Nyckel för dragtappar DIN ISO 7388-1 (tidigare DIN 69872) passar för kona-storlek 40 | 308820 40 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 15 mm | 309376 15 |
| Dragtapp 90° tätad passar för konor 40 | 308795 40 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm | 309414 9 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 11 mm | 309376 11 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm | 309377 9 |
| Dragtappar tätad, form A passar för konor 40 | 308610 40 |
| Dragtapp 45° tätad passar för konor 40 | 308765 40 |
| CP-rullnyckel för momentnyckel Typ 32 | 309756 32 |
| Dragtappar Mazak, form A passar för konor 40M | 308670 40M |
| Dragtapp Hurco 45° med passning tätad passar för konor 40 | 308802 40 |
| Dragtappar Form B passar för konor 40 | 308640 40 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm | 309377 16 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 4,5 mm | 309414 4,5 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm | 309418 6 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm | 309376 7 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 13 mm | 309376 13 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4,5 mm | 309418 4,5 |

| | |
|--|-----------|
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm | 309378 4 |
| 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 12 mm | 309418 12 |
| Dragtapp 60° tätad passar för konor 40 | 308785 40 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm | 309377 10 |
| ER-spännmutter CENTRO P Standard Typ CP för ER 40 | 309655 40 |
| Dragtapp 90° tätad passar för konor 40 | 308790 40 |
| Dragtapp 45° tätad passar för konor 40 | 308760 40 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 19 mm | 309376 19 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm | 309414 11 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 15 mm | 309377 15 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 12 mm | 309376 12 |
| CP-rullnyckel Typ 32 | 309754 32 |
| Dragtapp, 18CrNiMo7 tätad, form B passar för konor 40 | 308615 40 |
| Dragtappar tätad, form B passar för konor 40 | 308620 40 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 16 mm | 309414 16 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 17 mm | 309377 17 |
| 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 13 mm | 309377 13 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 16 mm | 309376 16 |
| Specialdragtapp, utan innergånga tätad passar för konor 40 | 308720 40 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 18 mm | 309378 18 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 14 mm | 309378 14 |
| | 309418 16 |

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

| | |
|--|-----------|
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm | 309414 6 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 17 mm | 309376 17 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm | 309376 6 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm | 309377 6 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm | 309376 4 |
| Dragtappar Form A passar för konor 40 | 308600 40 |
| Dragtappar tätad passar för konor 40 | 308660 40 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 12 mm | 309378 12 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm | 309376 3 |
| Dragtappar tätad passar för konor 40 | 308635 40 |
| 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 11 mm | 309418 11 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm | 309377 20 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm | 309377 3 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 20 mm | 309376 20 |
| Nyckel för dragtappar ISO 7388 passar för kona-storlek 40 | 308830 40 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 14 mm | 309376 14 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm | 309377 4 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 5 mm | 309376 5 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 14 mm | 309414 14 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm | 309418 8 |
| Dragtappar tätad, form B passar för konor 40 | 308650 40 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 20 mm | 309418 20 |

| | |
|--|-----------|
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 10 mm | 309376 10 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 18 mm | 309376 18 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 16 mm | 309378 16 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm | 309377 11 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm | 309378 6 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 9 mm | 309376 9 |
| Momentinsats för dragtapp enligt DIN 69872 passar för kona-storlek 40 | 308810 40 |
| 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 |
| Dragtappar Mori-Seiki, tätad, form A (L1 = 26 mm) passar för konor 40 | 308625 40 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm | 309377 5 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 20 mm | 309414 20 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm | 309414 8 |
| Dragtapp Hurco 45° med 4 mm håll och passning tätad passar för konor 40 | 308801 40 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm | 309418 10 |
| Dragtappar Mori-Seiki, tätad, form A (L1 = 29 mm) passar för konor 40 | 308630 40 |
| ER-spänntång HP med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm | 309377 12 |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 8 mm | 309376 8 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm | 309378 8 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm | 309378 10 |
| ER-spänntång HP med tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 20 mm | 309378 20 |

| | |
|--|-----------|
| ER-spänntång HP med tätning nom. spann-Ø d 19 mm | 309377 19 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 12 mm | 309414 12 |
| Dragtapp Hurco 90° med passning och hål tätad passar för konor 40 | 308806 40 |
| ER-spänntång HP nom. spann-Ø d 2 mm | 309376 2 |
| Specialdragtapp, utan innergånga tätad passar för konor 40 | 308700 40 |
| Specialdragtapp passar för konor 40 | 308740 40 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning och munstycken nom. spann-Ø d 18 mm | 309418 18 |
| Dragtapp, 18CrNiMo7 Form A passar för konor 40 | 308605 40 |
| ER-spännhylsa för gängtappar med tätning nom. spann-Ø d 7 mm | 309414 7 |