



## Precisions-ER-hylschuckar CENTRO P, SK 40 A = 160, Typ CP för ER: 11M



### Beställningsdata

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 300689 11M    |
| GTIN         | 2050001703279 |
| 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.**

## Teknisk beskrivning

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Typ CP för ER                                       | 11M                               |
| spännvidd   | 1 - 7 mm                          |
| utkragningslängd A-mått                             | 160 mm                            |
| Utvändig-Ø D  | 16 mm                             |
| Form  | ADB                               |
| Serie   | Centro P                          |
| Spännhylsa D <sub>1</sub>                           | 1-7 mm                            |
| fäste   | SK 40 A = 160                     |
| Hållare norm  | ISO 7388-1                        |
| Balanseringskvalitet G vid varvtal                  | G 2,5 vid 25000 min <sup>-1</sup> |
| Rundgångsnoggrannhet ER-spännhylsa med CP-hylschuck | ≤ 6 µm                            |
| Rundgångsnoggrannhet HP-spännhylsa med CP-hylschuck | ≤ 3 µm                            |
| Bearbetningsstrategi                                | HSC                               |
| Produktslag   | Spänntångchuck                    |

## Tillbehör

|   |           |
|---|-----------|
| Dragtappartätad, form B passar för konor 40   | 308620 40 |
| DragtapparForm B passar för konor 40          | 308640 40 |
| Dragtapp, 18CrNiMo7Form A passar för konor 40 | 308605 40 |

|   |            |
|---|------------|
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 4 mm   | 309368 4   |
| Nyckel för dragtapparISO 7388 passar för kona-storlek 40                            | 308830 40  |
| Dragtappartätad, form B passar för konor 40   | 308650 40  |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 1 mm   | 309368 1   |
| DragtapparMori-Seiki, tätad, form A (L1 = 26 mm) passar för konor 40                | 308625 40  |
| ER-spänntång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm                                      | 309369 4   |
| Dragtappartätad passar för konor 40   | 308635 40  |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 7 mm   | 309368 7   |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 5 mm   | 309368 5   |
| Dragtapp 45°tätad passar för konor 40   | 308765 40  |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 3 mm   | 309368 3   |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 2 mm   | 309368 2   |
| Specialdragtapp passar för konor 40   | 308740 40  |
| Dragtappartätad passar för konor 40   | 308660 40  |
| ER-spänntång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm                                      | 309369 6   |
| ER-spännmutter CENTRO PStandard Typ CP för ER 40                                    | 309655 40  |
| Nyckel för dragtapparDIN ISO 7388-1 (tidigare DIN 69872) passar för kona-storlek 40 | 308820 40  |
| ER-spänntång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm                                      | 309369 5   |
| ER-spänntång HPmed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm                                      | 309369 3   |
| ER-spänntång HP nom. spänn-Ø d 6 mm   | 309368 6   |
| DragtapparMori-Seiki, tätad, form A ( L1 = 29 mm) passar för konor 40               | 308630 40  |
| Dragtapp 90°tätad passar för konor 40   | 308790 40  |
| Dragtapp Hurco 90° med passning och håltätad passar för konor 40                    | 308806 40  |
| Dragtapp 45°tätad passar för konor 40   | 308760 40  |
| CP-rullnyckel för momentnyckel Typ 11M  | 309756 11M |
| Dragtapp, 18CrNiMo7tätad, form B passar för konor 40                                | 308615 40  |
| Dragtapp 60°tätad passar för konor 40   | 308785 40  |

|   |            |
|---|------------|
| Dragtapp 90°tätad passar för konor 40                                 | 308795 40  |
| DragtapparForm A passar för konor 40                                  | 308600 40  |
| Specialdragtapp, utan innergätagätad passar för konor 40              | 308720 40  |
| Dragtapp Hurco 45° med 4 mm hål och passningtätad passar för konor 40 | 308801 40  |
| Dragtapp Hurco 45° med passningtätad passar för konor 40              | 308802 40  |
| Dragtappartätad, form A passar för konor 40                           | 308610 40  |
| Specialdragtapp, utan innergätagätad passar för konor 40              | 308700 40  |
| DragtapparMazak, form A passar för konor 40M                          | 308670 40M |
| CP-rullnyckel Typ 11M   | 309754 11M |
| ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 4 mm                      | 309399 4   |
| ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 2,8 mm                    | 309399 2,8 |
| ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 6 mm                      | 309399 6   |
| ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 3,5 mm                    | 309399 3,5 |
| ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 2,5 mm                    | 309399 2,5 |
| ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 4,5 mm                    | 309399 4,5 |