



## Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, SK 40 A = 160, Type CP til ER: 11M



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	300689 11M
GTIN	2050001703279
Artikelklasse	33F

### Beskrivelse

#### Udførelse:

- Slebet udvendig og indvendig konus med RFID/Balluffchip-boring.
- Rundløbs- og gentagelsesnøjagtighed på 3 µm ved 3×D, maks. 50 mm ved anvendelse af en præcisionsspændetang HP.
- HDC = Heavy Duty Chuck er en holder, der er konstrueret specielt til svær spåntagning. Et forstærket patronlegeme sørger for bedre stabilitet og rigelig radial stivhed. Slebet udvendig og indvendig konus. Spændemøtrik med kugleleje med trapezformet fingevind til optimale tilspændingsmomenter og spændekraft, reducerer optrædende vibrationer.
- Meget store holdekræfter som følge af spændepatronens komplette placering i patronen og belagt spændemøtrik.
- Vibrationsdæmpning ved elementet spændepatron og patronens masse.
- Alternativ ved CENTRO P -> uden tætning med ER-spændemøtrik CP nr. 309655 eller tætnet system med ER-spændemøtrik CP til tætningskiver HP nr. 309665 i forbindelse med tætningskiver HP nr. 309666 – 309668 (til IKZ eller som smudsfang).

#### Fordel:

Patenteret optimalt siddende spændepatron, dobbeltføringer, trapezgevind og glidebelagt spændemøtrik smelter ved spænding sammen til en stabil enhed og sikrer således maksimal stivhed og præcision.

#### Anvendelse:

Til ultrapræcis spænding af værktøj med cylinderskaft. HDC er særligt velegnet til skrub- (bl.a. TPC-fræsning) og sletbearbejdning hhv. bearbejdning af meget faste eller seje materialer.

#### Leveringsomfang:

**Uden spændemøtrik.**

#### Specialtilbehør:

Spændebolte (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, præcisions-ER-spændepatroner til HP nr. 309368 – 309381 og til snittapper nr. 309402 – 309419 (ikke Horex). ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665, ER-spændepatroner HDC nr. 309657, spændeskiver HP nr. 309666 – 309668, CP-rullenøgler CP nr. 309754; 309756, CP-rullenøgler HDC nr. 309745; 309756.

**Bemærk:**

- **Spænder kun nom. Ø til skaft-Ø tolerance h10.**
- **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**

**Teknisk beskrivelse**

Type CP til ER	11M
Spændeområde	1 - 7 mm
Udragende længde, A-mål	160 mm
Udvendig Ø D	16 mm
Form	ADB
Serie	Centro P
Spænde-Ø D <sub>1</sub>	1-7 mm
Adapter	SK 40 A = 160
Holder-standard	ISO 7388-1
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed ER-spændepatron med CP-spændetangpatron	≤ 6 µm
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangpatron	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

**Tilbehør**

Antræksboltetætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
Antræksbolteform B Passer til konus 40	308640 40
Spændebolt, 18CrNiMo7Form A Passer til konus 40	308605 40

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309368 4
Spændenøgler til antræksbolteISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
Antræksboltetætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 1 mm	309368 1
AntræksbolteMori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309369 4
Antræksboltetætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309368 7
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309368 5
Spændebolt 45°tætnet Passer til konus 40	308765 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309368 3
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309368 2
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
Antræksboltetætnet Passer til konus 40	308660 40
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309369 6
ER-spændemøtrik CENTRO PStandard Type CP til ER 40	309655 40
Spændenøgler til antræksbolteDIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309369 5
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309369 3
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309368 6
AntræksbolteMori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
Spændebolt 90°tætnet Passer til konus 40	308790 40
Spændebolt Hurco 90° med pasningtætnet Passer til konus 40	308806 40
Spændebolt 45°tætnet Passer til konus 40	308760 40
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 11M	309756 11M
Spændebolt, 18CrNiMo7tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
Spændebolt 60°tætnet Passer til konus 40	308785 40

Spændebolt 90°tætnet Passer til konus 40	308795 40
AntræksbolteForm A Passer til konus 40	308600 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevindtætnet Passer til konus 40	308720 40
Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasningtætnet Passer til konus 40	308801 40
Spændebolt Hurco 45° med pasningtætnet Passer til konus 40	308802 40
Antræksboltetætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevindtætnet Passer til konus 40	308700 40
AntræksbolteMazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
CP-nøgle med rulle Type 11M	309754 11M
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 4 mm	309399 4
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309399 2,8
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 6 mm	309399 6
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309399 3,5
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	309399 2,5
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309399 4,5