



## Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, SK 40 A = 70, Type CP til ER: 32AD



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	300687 32AD
GTIN	2050001719553
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.**

Spåntagningsstrategi: HSC

Form: AD

Spændeområde: 2 - 20 mm

Udragende længde, A-mål: 70 mm

Udvendig Ø D: 50 mm

## Teknisk beskrivelse

Spændeområde	2 - 20 mm
Udragende længde, A-mål	70 mm
Type CP til ER	32AD
Udvendig Ø D	50 mm
Form	AD
Serie	Centro P
Spænde-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Adapter	SK 40 A = 70
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

Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309376 14
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309376 10
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309377 18
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 13 mm	309376 13
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309377 6
CP-nøgle med rulle Type 32	309754 32
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309376 15
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309377 11
Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309377 12

Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	309377 19
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309377 20
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309377 8
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 19 mm	309376 19
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 12 mm	309376 12
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309378 6
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309418 6

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	309377 17
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spændemøtrik CENTRO P Standard Type CP til ER 40	309655 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309378 4
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309376 9
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309376 3
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309418 10
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309377 13

Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309377 14
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309377 9
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309377 4
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309377 3
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309378 12
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 20 mm	309376 20

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 17 mm	309376 17
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309418 20
Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309418 12
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 32	309756 32
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309377 10
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308765 40
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40