



## Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, BT 40 A = 75, Type CP til ER: 25AD



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	302884 25AD
GTIN	2050001921987
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-spændemøtrik HDC nr. 309657, tætningsskiver HP nr. 309666 – 309668, rullenøgler CP Nr. 309754; 309756, 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

Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron:  $\leq 6 \mu\text{m}$

Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron:  $\leq 3 \mu\text{m}$

Spændeområde: 2 - 16 mm

Udragende længde, A-mål: 75 mm

Udvendig Ø D: 40 mm

## Teknisk beskrivelse

Udvendig Ø D	40 mm
Udragende længde, A-mål	75 mm
Form	AD
Type CP til ER	25AD
Spændeområde	2 - 16 mm
Serie	Centro P
Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 3 \mu\text{m}$
Spænde-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adapter	BT 40 A = 75
Holder-standard	ISO 7388-2
Holder-standard	JIS B6339
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed ER-spændepatron med CP-spændetangspatron	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron	$\leq 3 \mu\text{m}$

Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

## Tilbehør

Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309413 9
Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309374 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309413 14
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309373 5
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309413 10
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309373 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309409 6
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309373 4
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309373 7
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309409 10
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309373 11

Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
CP-nøgle med rulle Type 25	309754 25
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309413 7
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309373 15
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309409 14
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spændetangsæt HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309375 8
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
CP-tætningsskiver Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm	309667 2

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309409 9
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309374 8
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309409 16
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 13 mm	309373 13
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
ER-spændetangsæt HP med tætning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309413 11
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 25	309756 25
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309374 15
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309374 9
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309375 12
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309409 11
	309375 14

ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom.  
spænde-Ø d 14 mm

Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40

308765 40

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm

309373 2