



## Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, SK 40 A = 70, Type CP til ER: 16M



### Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	300687 16M
GTIN	2050001705488
Artikelklasse	33F

### Beskrivelse

#### Udførelse:

- Slebet udvendig og indvendig konus. Med Balluffchip-boring.
- Koncentricitets- og gentagelsesnøjagtighed 3 µm ved 3×D, maks. 50 mm.
- Meget store holdekræfter som følge af spændepatronens komplette placering i patronen og belagt spændemøtrik.
- Vibrationsdæmpning ved elementet spændepatron og patronens masse.
- Alternativ uden tætning med ER-spændemøtrik CP nr. 309655 eller tætnet system med ER-spændemøtrik CP til tætningsskiver HP nr. 309665 i forbindelse med tætningsskiver 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.

#### Leveringsomfang:

**Uden spændemøtrik** og tætningsskiver.

#### Specialtilbehør:

Spændebolte (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, præcisions-ER-spændepatroner til HP nr. 309368 – 309378 og til snittapper nr. 309402 – 309418 (ikke Horex), ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665, tætningsskiver HP nr. 309666 – 309668. Rullenøgle CP nr. 309754; 309756.

#### Bemærk:

- Patron CP spænder kun nominel Ø op til skaft-Ø tolerance h10.
- Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.

Spåntagningsstrategi: HSC

Form: ADB

Spændeområde: 1 - 10 mm

Udvendig Ø D: 22 mm

## Teknisk beskrivelse

Type CP til ER	16M
Spændeområde	1 - 10 mm
Udvendig Ø D	22 mm
Form	ADB
Serie	Centro P
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-spændetangspatron	≤ 6 µm
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

## Tilbehør

Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309370 9
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309404 7
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
	309402 4,5

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm

Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40

308720 40

Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M

308670 40M

ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm

309371 8

CP-nøgle med rulle Type 16C

309754 16C

ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm

309371 5

Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40

308785 40

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm

309402 9

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm

309402 8

Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40

308615 40

Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40

308630 40

Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40

308610 40

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 3,5 mm

309402 3,5

ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 7 mm

309370 7

ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm

309371 10

ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm

309371 4

ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm

309404 8

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm

309402 7

ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm

309371 7

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm

309402 4

Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40

308765 40

Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309402 6
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
CP-nøgle med rulle Type 16MS	309754 16MS
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309370 3
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309370 4
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 1 mm	309370 1
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309370 8
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309370 10
Spændebolt Hurco 45° med boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309404 6
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309371 6
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309370 5
ER-spændemøtrik CENTRO P Standard Type CP til ER 40	309655 40
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40

Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309371 9
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309371 3
Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309370 6
CP-nøgle med rulle Type 16	309754 16
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16	309756 16
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16C	309756 16C
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309370 2
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16MS	309756 16MS
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309402 2,8