



Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, SK 40 A = 160, Type CP til ER: 16M



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	300689 16M
GTIN	2050001705501
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 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.

Leveringsomfang:

Uden spændemøtrik og tætningskiver.

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, tætningskiver HP nr. 309666 – 309668. Rullenøgle CP nr. 309754; 309756.

Bemærk:

- Patron CP spænder kun nominal 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 = 160
Holder-standard	ISO 7388-1
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed ER-spændepatron med CP-spændetangspatron	≤ 6 µm
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

CP-nøgle med rulle Type 16MS	309754 16MS
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309371 5
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309370 10
CP-nøgle med rulle Type 16C	309754 16C

ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309370 5
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308765 40
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 4,5 mm	309402 4,5
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 1 mm	309370 1
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16	309756 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309402 4
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309402 8
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16MS	309756 16MS
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309371 6
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309371 4
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309371 3
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309404 6
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309402 3,5

CP-nøgle med rulle Type 16	309754 16
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309370 9
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
ER-spændemøtrik CENTRO P Standard Type CP til ER 40	309655 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309404 7
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16C	309756 16C
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309402 7
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309370 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309370 2
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309371 10
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309370 3
	308802 40

Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40

ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309370 7
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309370 4
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309371 9
Spændebolt Hurco 45° med boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309370 6
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309402 6
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309371 7
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 8 mm	309371 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309402 9
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40