



Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, BT 40, Type CP til ER: 16AD



Bestillingsdata

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 302886 16AD |
| GTIN | 2050001922007 |
| Artikelklasse | 33F |

Beskrivelse

Udførelse:

- Slebet udvendig og indvendig konus.
- 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. 308760 – 308806, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, præcisions-ER-spændepatroner til HP nr. 309368 – 309378 og til spiraltapper nr. 309402 – 309418 (ikke Holey), 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: AD

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

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

Spændeområde: 1 - 10 mm

Udragende længde, A-mål: 90 mm

Udvendig \varnothing D: 30 mm

Teknisk beskrivelse

| | |
|--|-----------------------------------|
| Spændeområde | 1 - 10 mm |
| Udragende længde, A-mål | 90 mm |
| Udvendig \varnothing D | 30 mm |
| Form | AD |
| Type CP til ER | 16AD |
| Serie | Centro P |
| Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron | $\leq 3 \mu\text{m}$ |
| Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron | $\leq 6 \mu\text{m}$ |
| Adapter | BT 40 |
| Holder-standard | ISO 7388-2 |
| Holder-standard | JIS B6339 |
| Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal | G 2,5 ved 25000 min ⁻¹ |
| 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

| | |
|--|----------|
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde- \varnothing d 9 mm | 309371 9 |
|--|----------|

| | |
|--|------------|
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309370 8 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309402 8 |
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309371 4 |
| Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40 | 308812 40 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm | 309370 2 |
| Antræksbolte form B Passer til konus 40 | 308640 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309404 7 |
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309371 6 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm | 309404 4,5 |
| Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40 | 308790 40 |
| Tætningsskive HP til ER-spændemøtrik CENTRO P Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm | 309666 2 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm | 309370 5 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 2,8 mm | 309402 2,8 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309404 6 |
| Antræksbolte Form A Passer til konus 40 | 308600 40 |
| Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40 | 308760 40 |
| Antræksbolte tætnet Passer til konus 40 | 308660 40 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 1 mm | 309370 1 |
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309371 8 |
| ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309372 8 |
| Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40 | 308720 40 |
| Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40 | 308765 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309402 7 |

| | |
|--|------------|
| CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 16 | 309756 16 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309402 4 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309402 9 |
| Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40 | 308795 40 |
| Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40 | 308630 40 |
| Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40 | 308615 40 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309370 6 |
| 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 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309370 7 |
| CP-nøgle med rulle Type 16 | 309754 16 |
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm | 309371 5 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309402 6 |
| ER-spændetangsæt HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E | 309390 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 3,5 mm | 309404 3,5 |
| 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 |
| Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40 | 308620 40 |
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm | 309371 3 |
| Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40 | 308605 40 |
| Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40 | 308810 40 |
| ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309372 4 |

| | |
|---|------------|
| Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40 | 308610 40 |
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309371 10 |
| Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40 | 308700 40 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm | 309370 3 |
| ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm | 309371 7 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm | 309370 9 |
| ER-spændetangsæt HP med tætning (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E | 309391 |
| Antræksbolte tætnet Passer til konus 40 | 308635 40 |
| Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40 | 308820 40 |
| Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40 | 308740 40 |
| Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40 | 308625 40 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm | 309370 10 |
| ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm | 309402 4,5 |
| Tætningskive HP til ER-spændemøtrik CENTRO P Spænde-Ø (1 mm stigende) 1 mm | 309666 1 |
| Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40 | 308801 40 |
| ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm | 309372 6 |
| Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40 | 308785 40 |
| ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm | 309370 4 |
| Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40 | 308802 40 |
| ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm | 309404 8 |