



Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, BT 40 A = 160, Type CP til ER: 11M



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	302888 11M
GTIN	2050001701657
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 Halex), ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665, tætningskiver 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

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

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

Spændeområde: 1 - 7 mm

Udvendig \varnothing D: 16 mm

Teknisk beskrivelse

Spændeområde	1 - 7 mm
Type CP til ER	11M
Udvendig \varnothing D	16 mm
Form	ADB
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 A = 160
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

Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40

308700 40

ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309369 4
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309369 5
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308765 40
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309368 3
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309369 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309368 5
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309368 2
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
CP-nøgle med rulle Type 11M	309754 11M
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309369 3
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309368 4
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 11M	309756 11M

Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 1 mm	309368 1
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40