



Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Type CP til ER: 25



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	305930 25
GTIN	2050001703507
Artikelklasse	33F

Beskrivelse

Udførelse:

Alternativ ved CENTRO P uden tætning med ER-spændemøtrik Centro P 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).

- **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, en holder, der er konstrueret specielt til svær spåntagning. Et forstærket patronlegeme sørger for bedre stabilitet og rigelig radial stivhed. Spændemøtrik med kugleleje med trapezformet fingevind til optimale tilspændingsmomenter og spændekraft reducerer vibrationer.**
- **Meget store holdekræfter som følge af spændetangens komplette placering i patronen og belagt spændemøtrik.**
- **Vibrationsdæmpning ved elementet spændetang og patronens masse.**

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.

Specialtilbehør:

Kølemiddelrør nr. 309880, topnøgle nr. 309890, præcisions-ER-spændetænger til HP nr. 309368 – 309381 og til snittapper nr. 309402 – 309419 (ikke Horex), ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665, ER-spændemøtrikker HDC nr. 309657, tætningsskiver HP nr. 309666 – 309668, rullenøgler CP nr. 309754; 309756, rullenøgle HDC nr. 309745 / 309756.

Bemærk:

- **Spænder kun nom. Ø til skaft-Ø tolerance h10.**
- **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**

Spåntagningsstrategi: HSC

Form: A

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: 160 mm

Udvendig Ø D: 40 mm

Teknisk beskrivelse

Udragende længde, A-mål	160 mm
Spændeområde	2 - 16 mm
Type CP til ER	25
Udvendig Ø D	40 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 3 \mu\text{m}$
Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 6 \mu\text{m}$
Spænde-Ø D ₁	1-16 mm
Adapter	HSK-A 63 A = 160
Holder-standard	DIN 69893
Holder-standard	ISO 12164-1
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-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 13 mm	309373 13
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309373 8
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309373 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309409 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309374 15
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 25	309756 25
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309375 12

ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309409 10
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309409 16
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309409 6
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spændetangsæt HP med tætning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309413 7

CP-tætningsskiver Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm	309667 2
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309413 11
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309373 11
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309413 9
ER-spændetang HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309375 4
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 til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309413 10
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spændetangsæt HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309409 11
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309374 14
CP-nøgle med rulle Type 25	309754 25
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309409 14