



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



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	305910 25
GTIN	2050001703408
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.**

Teknisk beskrivelse

Spændeområde	2 - 16 mm
Udragende længde, A-mål	60 mm
Type CP til ER	25
Udvendig Ø D	40 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron	≤ 3 µm
Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron	≤ 6 µm
Spænde-Ø D ₁	1-16 mm
Adapter	HSK-A 63 kort
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	≤ 6 µm
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309375 10
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309409 11
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309373 4
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309375 12
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309373 8
CP-tætningsskiver Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm	309667 2
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spændetangsæt HPmed tætning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309413 6
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309413 14
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309373 7
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309373 11
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309409 16
	309375 8

ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom.
spænde-Ø d 8 mm

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm 309374 11

ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d
9 mm 309409 9

CP-nøgle med rulle Type 25 309754 25

CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 25 309756 25

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm 309374 16

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm 309374 3

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm 309374 15

ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser
Nom. spænde-Ø d 9 mm 309413 9

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm 309374 4

ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser
Nom. spænde-Ø d 10 mm 309413 10

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 16 mm 309373 16

ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d
6 mm 309409 6

ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser
Nom. spænde-Ø d 11 mm 309413 11

ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom.
spænde-Ø d 6 mm 309375 6

ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d
10 mm 309409 10

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 13 mm 309373 13

ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser
Nom. spænde-Ø d 8 mm 309413 8

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm 309374 5

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm 309373 3

ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d
7 mm 309409 7

ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d
4,5 mm 309409 4,5

ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309375 4
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309413 7
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309409 14
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spændetangsæt HP(4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 430 E	309393
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309374 6