



Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, HSK-A 63 A = 160, Type CP til ER: 11M



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	305930 11M
GTIN	2050001703477
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: 1 - 7 mm

Udragende længde, A-mål: 160 mm

Udvendig Ø D: 16 mm

Teknisk beskrivelse

Type CP til ER	11M
Spændeområde	1 - 7 mm
Udragende længde, A-mål	160 mm
Udvendig Ø D	16 mm
Form	A
Serie	Centro P
Rundløbsnøjagtighed ER-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundløbsnøjagtighed HP-spændetang med HDC-spændetangspatron	$\leq 3 \mu\text{m}$
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 3 mm	309369 3
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309369 4
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309369 5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309368 4
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309368 5
ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309369 6
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 11M	309756 11M
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309368 2
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 1 mm	309368 1
CP-nøgle med rulle Type 11M	309754 11M
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309368 3