



Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, HSK-A 100 A = 160, Type CP til ER: 32



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	305960 32
GTIN	2050001703590
Artikelklasse	33F

Beskrivelse

Udførelse:

- Slebet udvendig og indvendig konus med Balluffchip-boring.
- 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 tætningsskiver HP nr. 309665 i forbindelse med tætningsskiver 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 tætningsskiver.

Specialtilbehør:

Præcisions-ER-spændepatroner til HP nr. 309368 – 309381 og til snittapper nr. 309402 – 309419 (ikke Horex). ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665. Tætningsskiver 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: A
 Spændeområde: 2 - 20 mm
 Udvendig Ø D: 50 mm

Teknisk beskrivelse

Type CP til ER	32
Spændeområde	2 - 20 mm
Udvendig Ø D	50 mm
Form	A
Serie	Centro P
Adapter	HSK-A 100 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	≤ 6 µm
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangspatron	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309376 11
CP-nøgle med rulle Type 32	309754 32
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309377 12

ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309418 12
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309377 20
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 12 mm	309376 12
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309378 6
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 19 mm	309376 19
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309376 3
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309376 10
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309376 9
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309377 4
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309377 9
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309377 3
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309377 14
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309418 8
CP-tætningsskiver Spænde-Ø (1 mm stigende) 2 mm	309668 2

ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309377 18
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309376 15
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309418 18
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309378 20
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	309377 17
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309418 6
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spændepatronsæt HP med tætning (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309377 6
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 32	309756 32
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309376 7
ER-spændepatronsæt HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 17 mm	309376 17
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309378 12

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309377 13
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309377 8
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309376 4
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309377 11
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	309377 19

ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309378 4
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309418 10
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 20 mm	309376 20
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309414 7
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 13 mm	309376 13
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309377 10
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309414 8
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309376 14