



Præcisions-ER-spændetangspatroner CENTRO P, SK 50 A = 100, Type CP til ER: 32



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret

300692 32

GTIN

Artikelklasse

33F

Beskrivelse

Udførelse:

- 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 er en holder, der er konstrueret specielt til svær spåntagning. Et forstærket patronlegeme sørger for bedre stabilitet og rigelig radial stivhed. Slebet udvendig og indvendig konus. Spændemøtrik med kugleleje med trapezformet fingevind til optimale tilspændingsmomenter og spændekraft, reducerer optrædende vibrationer.
- Meget store holdekræfter som følge af spændepatronens komplette placering i patronen og belagt spændemøtrik.
- Vibrationsdæmpning ved elementet spændepatron og patronens masse.
- Alternativ ved CENTRO P -> 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. HDC er særligt velegnet til skrub- (bl.a. TPC-fræsning) og sletbearbejdning hhv. bearbejdning af meget faste eller seje materialer.

Leveringsomfang:

Uden spændemøtrik og tætningskiver.

Specialtilbehør:

Spændebolte (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, præcisions-ER-spændepatroner til HP nr. 309368 – 309378 og til snittapper nr. 309402 – 309418 (ikke Horex), ER-spændemøtrikker CP nr. 309655; 309665, tætningskiver HP nr. 309666 – 309668. Rullenøgle CP nr. 309754; 309756.

Bemærk:

- **Patron CP spænder kun nominal \varnothing op til skaft- \varnothing tolerance h10.**
- **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**

Teknisk beskrivelse

Spændeområde	2 - 20 mm
Type CP til ER	32
Udragende længde, A-mål	100 mm
Udvendig \varnothing D	50 mm
Form	ADB
Serie	Centro P
Spænde- \varnothing D ₁	2-20 mm
Adapter	SK 50 A = 100
Holder-standard	ISO 7388-1
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed ER-spændepatron med CP-spændetangpatron	≤ 6 μ m
Rundløbsnøjagtighed HP-spændepatron med CP-spændetangpatron	≤ 3 μ m
Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-spændetang HP med tætning Nom. spænde- \varnothing d 19 mm	309377 19
CP-nøgle med rulle til momentnøgle Type 32	309756 32
ER-spændetang HP Nom. spænde- \varnothing d 12 mm	309376 12

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309377 16
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309414 6
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309377 14
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309414 12
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309377 12
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309376 5
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309414 14
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	309377 3
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	309377 5
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309376 4
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 50	308740 50
Spændebolt 90°tætnet Passer til konus 50	308790 50
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	309377 17
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309378 20
Spændenøgler til antræksbolteISO 7388 passer til konusdornstørrelse 50	308830 50
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 16 mm	309376 16
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309377 11
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309377 20
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309378 16
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 20 mm	309376 20
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309418 18
Spændebolt 45°tætnet Passer til konus 50	308765 50
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4 mm	309378 4

ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309377 10
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309378 12
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309378 8
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	309377 4
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309418 7
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309418 14
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309378 6
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309377 9
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309377 6
AntræksbolteForm A Passer til konus 50	308600 50
Spændebolt 60°tætnet Passer til konus 50	308785 50
Spændenøgler til antræksbolteDIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 50	308820 50
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309418 20
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309418 6
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309414 11
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309377 18
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 2 mm	309376 2
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309376 7
Antræksboltetætnet, form A Passer til konus 50	308610 50
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309377 8

ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309418 10
Spændebolt 45°tætnet Passer til konus 50	308760 50
Antræksbolteform B Passer til konus 50	308640 50
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309414 9
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309378 10
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309376 11
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309376 9
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309418 12
Antræksboltetætnet, form B Passer til konus 50	308650 50
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309418 11
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 17 mm	309376 17
Spændebolt, 18CrNiMo7Form A Passer til konus 50	308605 50
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309376 14
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309376 6
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309376 15
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309418 8
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309376 3
Specialspændebolt uden indvendigt gevindtætnet Passer til konus 50	308720 50
Antræksboltetætnet Passer til konus 50	308660 50
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309376 8
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 19 mm	309376 19
CP-nøgle med rulle Type 32	309754 32
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309414 8
Antræksboltetætnet, form B Passer til konus 50	308620 50

Spændebolt 90°tætnet Passer til konus 50	308795 50
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 13 mm	309376 13
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 18 mm	309376 18
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	309377 15
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309414 18
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309414 10
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309378 14
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309414 16
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309377 7
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309418 9
ER-spændetang HPmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 18 mm	309378 18
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309414 7
Spændebolt, 18CrNiMo7tætnet, form B Passer til konus 50	308615 50
ER-spændetang til snittapmed tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309414 20
ER-spændetang HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309376 10
ER-spændetang til snittapmed tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309418 16
ER-spændetang HPmed tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	309377 13