

**Garant****HiRunER præcisions-ER-spændetangpatroner, SK 50 A = 100, til ER-spændepatronstørrelse: 25****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	300647 25
GTIN	4045197869906
Artikelklasse	31A

**Beskrivelse****Udførelse:**

Slebet udvendig og indvendig konus, for en roligere gang er alle skafter slebet efter hærkning. Inklusive RFID/Balluffchip-boring, højeffektspændemøtrik til 25000 min<sup>-1</sup>.

**Fordel:**

- **3 µm rundløb med en 2 µm spændetang, 6 µm rundløb med en 5 µm spændetang.**
- **Ekstreme holdekræfter (op til faktor 2 sammenlignet med standard-ER-patron).**
- **Vibrationshæmmende effekt takket være todelt spændemøtrik (str. 11M og 16M, 1 del).**

**Anvendelse:**

Til opspænding af værktøjer med cylinderskaft i spændetænger iht. DIN 6499 – form A og B.

**Leveringsomfang:**

Inklusive **præcisionsspændemøtrik**.

**Specialtilbehør:**

Spændebolte (AB) nr. 308600 – 308806, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, ER-spændenøgle nr. 309757, 309758 (til 11M og 16M); ER-spændetænger Fahrion nr. 308901 – 309434. ER-spændetænger nr. 308901 – 309432, hagenøgle nr. 628400 eller momentnøgle nr. 309749 eller 628520.

**Bemærk:**

- **Spænder kun nominel Ø op til skaft-Ø tolerance h 10.**
- **Spændemøtrik ikke i kombination med tætningskive.**
- **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**
- **Den blå designring skal fjernes ved Fahrion HP-2 µm ER-spændetænger.**

Præcisionsspændetangspatron skal altid anvendes sammen med præcisionsspændemøtrik nr. 309617.

Spåntagningsstrategi: HSC

Spændeområde: 1 - 16 mm

Udragende længde, A-mål: 100 mm

Udvendig Ø D: 44 mm

Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 25

## Teknisk beskrivelse

Udvendig Ø D	44 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	25
Udragende længde, A-mål	100 mm
Spændeområde	1 - 16 mm
Spænde-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adapter	SK 50 A = 100
Holder-standard	ISO 7388-1
Form	ADB
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

## Tilbehør

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308946 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309430 2,8

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308946 4
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 50	308795 50
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309413 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309413 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309413 12
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309413 6
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 50	308720 50
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309430 8
Antræksbolte tætnet Passer til konus 50	308660 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309413 11
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 50	308785 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308941 14
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 50	308650 50

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308946 10
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 50	308760 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309409 9
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 50	308615 50
ER-spændetangssæt, 7 dele, 4-16mm med tætning	309022
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309409 6
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 50	308740 50
Antræksbolte form B Passer til konus 50	308640 50
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 50	308790 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308946 16
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 50	308830 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309409 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308941 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308946 3
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm	309430 7
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309409 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308946 6

Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 50	308810 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308941 12
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 50	308812 50
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309430 10
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309409 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309409 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308941 2
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 50	308610 50
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	308946 13
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309430 9
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 50	308620 50
Antræksbolte Form A Passer til konus 50	308600 50
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308941 3
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 50	308765 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308941 7
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 50	308820 50
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308941 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	308946 11
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309413 14
	308700 50

Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 50

ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser  
Nom. spænde-Ø d 9 mm

309413 9

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm

308941 16

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm

309409 12

Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 50

308605 50

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm

309409 11

HiRunER spændenøgle Type 25

309748 25

HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 25

309749 25