

**Garant****HiRunER præcisions-ER-spændetangpatroner, SK 40 A = 100, til ER-spændepatronstørrelse: 25****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	300643 25
GTIN	4045197771551
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-spændepatroner.**

Præcisionsspændetangpatron 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

Til ER-spændetænger	25
Udvendig Ø D	44 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	25
Udragende længde, A-mål	100 mm
Spændeområde	1 - 16 mm
Adapter	SK 40 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 til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	309409 7
ER-spændetangssæt, 7 dele, 4-16mm med tætning	309022
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40
	309745 25

Momentindsats til ER-mini-møtrikker Til ER-spændetangspatron 25

ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308941 7
Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 9 mm	309413 9
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309430 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 6 mm	309413 6
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	308946 11
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 11 mm	309413 11
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309430 8
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309409 10
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
	309409 8

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm

ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 7 mm	309413 7
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309409 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308941 14
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309409 14
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308941 11
Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spændenøgle Til ER-spændetangspatron 40	309680 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308941 3
ER-spændenøgle Til ER-spændetangspatron 25	309680 25
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309409 16
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308941 8
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308946 3
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40

ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 8 mm	309413 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308941 5
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308946 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308941 12
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308946 16
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
ER-spændenøgle 1/2 tomme not Til ER- spændetangspatron 25	309700 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308941 15
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309413 12
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308765 40
Nøgle til ER-minimøtrik Til ER-spændetangspatron 25	309740 25
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm	309413 10
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40

ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309409 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spændenøgle 1/2 tomme not Til ER-spændetangspatron 40	309700 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308941 6
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	309409 11
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spændetang til snittap med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	309409 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm	309430 7
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308946 8
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308946 4
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308941 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spændetang til snittap med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 14 mm	309413 14