

**Garant****HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, BT 30 A = 60, til ER-spændepatronstørrelse: 25****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	302839 25
GTIN	4045197870025
Artikelklasse	31A

**Beskrivelse****Udførelse:**

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

**Fordel:**

- **Fremragende rundløbsnøjagtighed i system ( patron + spændepatron + spændemøtrik), 3 µm rundløb med en 2 µm spændepatron, 6 µm rundløb med en 5 µm spændepatron.**
- **Ekstreme holdekræfter (op til faktor 2 sammenlignet med standard-ER-patron).**
- **Vibrationshæmmende effekt, takket være todelt spændemøtrik.**

**Anvendelse:**

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

**Leveringsomfang:**

Inklusive **præcisionsspændemøtrik**.

**Specialtilbehør:**

Spændebolte (AB) nr. 308760 – 308802, AB-spændenøgler nr. 308820 – 308835, ER-spændenøgler 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 altid anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**
- **Den blå designring skal fjernes ved Fahrion HP-2 µm ER-spændetænger.**

ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749: 25

Spændeområde: 1 - 16 mm

Udragende længde, A-mål: 60 mm  
 Udvendig Ø D: 44 mm  
 Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 25

## Teknisk beskrivelse

Udvendig Ø D	44 mm
Udragende længde, A-mål	60 mm
Til ER-spændetænger	25
Spændeområde	1 - 16 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	25
ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749	25
Spænde-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Adapter	BT 30 A = 60
Holder-standard	ISO 7388-2
Holder-standard	JIS B6339
Form	ADB
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Produkttype	Spændepatron

## Tilbehør

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308946 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308941 10

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308941 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	308946 13
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-spændetangssæt, 15 dele, 2-16mm	309021
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 30	308610 30
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 30	308765 30
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308946 6
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 30	308780 30
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308941 15
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 30	308785 30
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	308946 11
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308946 4
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309430 8
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 30	308760 30
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308941 12

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spændetangssæt, 7 dele, 4-16mm med tætning	309022
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308941 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308941 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308946 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308946 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308941 13
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309430 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308941 3
HiRunER spændenøgle Type 25	309748 25
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 25	309749 25