

**Garant****HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, BT 40 A = 70, til ER-spændepatronstørrelse: 40****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	302843 40
GTIN	4045197771612
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: 40

Spændeområde: 3 - 26 mm

Udragende længde, A-mål: 70 mm  
 Udvendig Ø D: 62 mm  
 Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 40

## Teknisk beskrivelse

Udvendig Ø D	62 mm
Udragende længde, A-mål	70 mm
Spændeområde	3 - 26 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	40
ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749	40
Adapter	BT 40 A = 70
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
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

## Tilbehør

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308990 20
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309434 8
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309434 9
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	308992 18

ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309434 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308990 18
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309434 6
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308990 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spændetangssæt, 23 dele, 4-26mm	309028
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 25 mm	308990 25
Spændebolt Hurco 90° med boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308805 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308990 11
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308990 14
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308992 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	308990 19
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
Spændebolt Hurco 60° med pasning tætnet Passer til konus 40	308804 40
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308990 4

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308992 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308992 8
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 16 mm	309434 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308992 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 24 mm	308990 24
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308780 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308990 15
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308765 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308990 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308990 5
Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308990 13
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm	309434 12
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308992 20
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 22 mm	308992 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308990 10

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 26 mm	308990 26
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308992 14
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 14 mm	309434 14
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 21 mm	308990 21
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 22 mm	308990 22
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
Spændebolt Hurco 60° med boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308803 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308990 16
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 25 mm	308992 25
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
HiRunER spændenøgle Type 40	309748 40
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 40	309749 40