

Garant**HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, BT 40 A = 70, til ER-spændepatronstørrelse: 32****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	302843 32
GTIN	4045197771605
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⁻¹).

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: 32

Spændeområde: 2 - 20 mm

Udragende længde, A-mål: 70 mm
 Udvendig Ø D: 52 mm
 Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 32

Teknisk beskrivelse

Udvendig Ø D	52 mm
Udragende længde, A-mål	70 mm
Spændeområde	2 - 20 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	32
ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749	32
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 ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-spændetangssæt, 18 dele, 3-20mm	309024
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308700 40
Spændenøgler til antræksbolte ISO 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308830 40

Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308650 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 13 mm	308986 13
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308986 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308981 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	308981 19
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	308981 17
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 11 mm	309432 11
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308986 10
Spændebolt, 18CrNiMo7 tætnet, form B Passer til konus 40	308615 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308981 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308981 4
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	308986 18
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308780 40
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 7388 passer til konusdornstørrelse 40	308812 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309432 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308981 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308981 14
Specialspændebolt med indvendigt gevind Passer til konus 40	308740 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308986 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308986 14
Spændenøgler til antræksbolte DIN ISO 7388-1 (tidligere DIN 69872) passer til konusdornstørrelse 40	308820 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308986 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308981 9
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308635 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 11 mm	308986 11
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308981 11

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308986 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308981 15
Spændebolt Hurco 45° med pasning tætnet Passer til konus 40	308802 40
Specialspændebolt uden indvendigt gevind tætnet Passer til konus 40	308720 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 19 mm	308986 19
Antræksbolte tætnet Passer til konus 40	308660 40
Antræksbolte Form A Passer til konus 40	308600 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308981 13
Spændebolt, 18CrNiMo7 Form A Passer til konus 40	308605 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308981 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308981 10
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 7 mm	309432 7
Spændebolt 60° tætnet Passer til konus 40	308785 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308981 7
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308625 40
Spændebolt Hurco 90° med boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308805 40
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308760 40
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308795 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308986 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308981 6
ER-spændetangssæt, 8 dele, 4-16, 20mm med tætning	309026
Antræksbolte Mazak, form A Passer til konus 40M	308670 40M
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 15 mm	308986 15
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308986 8
Antræksbolte Mori-Seiki, tætnet, form A Passer til konus 40	308630 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308981 5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308986 4

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308986 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308981 20
Spændebolt Hurco 60° med boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308803 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309432 10
Spændebolt 90° tætnet Passer til konus 40	308790 40
Spændebolt Hurco 60° med pasning tætnet Passer til konus 40	308804 40
Antræksbolte tætnet, form B Passer til konus 40	308620 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309432 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308986 5
Antræksbolte tætnet, form A Passer til konus 40	308610 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308986 3
Spændebolt Hurco 90° med pasning tætnet Passer til konus 40	308806 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 17 mm	308986 17
Spændebolt 45° tætnet Passer til konus 40	308765 40
Momentindsats til Spændebolt iht. DIN 69872 passer til konusdornstørrelse 40	308810 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308981 12
Antræksbolte form B Passer til konus 40	308640 40
Spændebolt Hurco 45° med 4 mm boring og pasning tætnet Passer til konus 40	308801 40
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309432 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm	309432 12
HiRunER spændenøgle Type 32	309748 32
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 32	309749 32