

**Garant****HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, HSK-A 63 middel, til ER-spændepatronstørrelse: 40****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	305524 40
GTIN	4045197771735
Artikelklasse	31A

**Beskrivelse****Udførelse:**

Slebet udvendig og indvendig konus, for en roligere gang er alle skafter slebet efter hærkning. Inklusive Balluffchip-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 2-delt spændemøtrik (mini-udførelse en del).**

**Anvendelse:**

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

**Leveringsomfang:**

Inklusive **præcisionsspændemøtrik**.

**Specialtilbehør:**

Kølemiddelrør nr. 309880,  
topnøgle nr. 309890,  
ER-spændenøgle, nr. 309748; 309749; 309757; 309758,  
ER-spændepatron Fahrion nr. 308901 – 309434.

**Bemærk:**

- **Spænder kun nominel Ø op til skaft-Ø tolerance h 10.**
- **Spændemøtrik ikke i kombination med tætningskive.**
- **Præcisionsspændetangspatron skal altid anvendes sammen med præcisionsspændemøtrik nr. 309617; 309618.**
- **Skal anvendes i kombination med Fahrion-spændepatroner.**

ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749: 40  
 Spændeområde: 3 - 26 mm  
 Udragende længde, A-mål: 120 mm  
 Udvendig Ø D: 62 mm  
 Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 40

## Teknisk beskrivelse

Udragende længde, A-mål	120 mm
Udvendig Ø D	62 mm
Spændeområde	3 - 26 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	40
ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749	40
Adapter	HSK-A 63 middel
Holder-standard	ISO 12164-1
Holder-standard	DIN 69893
Form	A
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min <sup>-1</sup>
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Indvendig køling	ja
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

## Tilbehør

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308992 12
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308992 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308990 12
	309434 6

ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308990 15
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 22 mm	308990 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 26 mm	308990 26
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 22 mm	308992 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 21 mm	308990 21
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 16 mm	309434 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308990 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	308990 19
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308992 20
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308992 6
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm	309434 12
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309434 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308990 5
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309434 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308990 16
ER-spændemøtrik til HiRunER-spændetangspatron Til ER 40	309617 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308990 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308990 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308990 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 24 mm	308990 24
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	308992 18

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308992 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 25 mm	308990 25
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 14 mm	309434 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308990 7
ER-spændetangssæt, 23 dele, 4-26mm	309028
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308990 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308992 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308990 18
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309434 10
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 25 mm	308992 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308990 11
HiRunER spændenøgle Type 40	309748 40
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 40	309749 40