

Garant**HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, Til ER-spændetænger: 40 ER****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	305531 40
GTIN	4045197869951
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⁻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:

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

Bemærk:

- Spænder kun nominal \varnothing op til skaft- \varnothing 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: 85 mm

Udvendig Ø D: 62 mm

Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 40

Teknisk beskrivelse

Spændeområde	3 - 26 mm
Til ER-spændetænger	40
Udvendig Ø D	62 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	40
Udragende længde, A-mål	85 mm
ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749	40
Adapter	HSK-A 100 kort
Holder-standard	ISO 12164-1
Holder-standard	DIN 69893
Form	A
Afbalanceringsgrad G ved omdrejningstal	G 2,5 ved 25000 min ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Indvendig køling	ja
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	308990 14
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 25 mm	308992 25

ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	309380 14
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 19 mm	309379 19
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	309040 5
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 17 mm	309379 17
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	308990 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm	309040 16
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 10 mm	309434 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	309040 15
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	309040 6
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 14 mm	309379 14
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 20 mm	309381 20
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	309380 16
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 16 mm	309379 16
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 7 mm	309379 7
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 12 mm	309434 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	309040 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	309040 12
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 20 mm	309379 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	309380 10
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 11 mm	309379 11
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	309380 18
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	309380 6

ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 22 mm	308992 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 22 mm	309040 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 22 mm	308990 22
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	308992 12
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 18 mm	309379 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	308990 11
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 26 mm	309379 26
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	309380 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm	308990 15
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	309040 7
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 12 mm	309379 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 24 mm	308990 24
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm	308990 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 25 mm	309040 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	308990 19
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm	308990 12
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 10 mm	309379 10
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 8 mm	309379 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308992 8
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 21 mm	309379 21
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308990 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 26 mm	309040 26
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	309380 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 21 mm	309040 21
ER-spændetangssæt, 23 dele, 4-26mm	309028
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 13 mm	309379 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 24 mm	309040 24
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	309040 4

ER-spændetangssæt, 23 dele, 4-26mm	309320
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 9 mm	309434 9
ER-spændemøtrik til præcisionsspændetangspatron Til ER 40	309617 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	309040 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	309040 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	309040 8
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 6 mm	309379 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 25 mm	308990 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm	308990 13
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm	309040 19
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 24 mm	309379 24
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm	309040 17
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 23 mm	309040 23
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 25 mm	309381 25
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 4 mm	309379 4
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 25 mm	309380 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 21 mm	308990 21
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308992 6
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm	308992 14
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 12 mm	309381 12
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 9 mm	309379 9
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 25 mm	309379 25
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	308990 20
	309381 10

ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 10 mm

ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 15 mm	309379 15
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308990 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm	309040 11
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 16 mm	309434 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm	308992 18
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308990 4
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 22 mm	309380 22
ER-spændepatron HP med tætning og sprøjtedyser Nom. spænde-Ø d 16 mm	309381 16
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm	308992 20
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	309040 9
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm	309040 20
HiRunER spændenøgle Type 40	309748 40
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308990 7
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309434 6
ER-spændepatron HP med tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm	309380 12
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 5 mm	309379 5
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 22 mm	309379 22
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm	309040 14
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 14 mm	309434 14
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 26 mm	308990 26
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 40	309749 40
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308992 10

ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 8 mm	309434 8
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 3 mm	309379 3
ER-spændepatron HP Nom. spænde-Ø d 23 mm	309379 23