

Garant**HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, HSK-A 63 middel, til ER-spændepatronstørrelse: 16****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	305524 16
GTIN	4045197771704
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 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: 16
 Spændeområde: 0,5 - 10 mm
 Udragende længde, A-mål: 100 mm
 Udvendig Ø D: 34 mm
 Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617: 16

Teknisk beskrivelse

Udragende længde, A-mål	100 mm
Spændeområde	0,5 - 10 mm
Udvendig Ø D	34 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617	16
ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749	16
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 ⁻¹
Rundløbsnøjagtighed	≤ 3 µm
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Indvendig køling	ja
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-spændemøtrik til HiRunER-spændetangspatron Til ER 16	309617 16
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308901 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm	308901 9

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm	308901 8
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 6 mm	309425 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm	308906 8
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308906 5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 9 mm	308906 9
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1 mm	308901 1
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308906 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308901 7
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm	308906 10
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308901 2
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 7 mm	308906 7
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308901 4
ER-spændetangssæt, 6 dele, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm med tætning	309014
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm	308901 10
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ET-spændetænger til gevindboring, med aksialkompensation Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308906 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spændetangssæt, 10 dele, 1-10mm	309012
ER-spændetang med tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308906 6
HiRunER spændenøgle Type 16	309748 16
HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 16	309749 16

