

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

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 305523 40 |
| GTIN | 4045197771698 |
| Artikelklasse | 31A |

Beskrivelse**Udførelse:**

Slebet udvendig og indvendig konus, for en roligere gang er alle skafter slebet efter hærkning. Inklusive RFID/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-spændetænger Fahrion nr. 308901 – 309432.

Hagenøgle nr. 628400 eller momentnøgle nr. 309749 eller nr. 628520.

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.**

- Den blå designring skal fjernes ved Fahrion HP-2 µm ER-spændetænger.

Teknisk beskrivelse

| | |
|---|-----------------------------------|
| Spændeområde | 3 - 26 mm |
| Udragende længde, A-mål | 85 mm |
| Udvendig Ø D | 62 mm |
| Til ER-spændetænger | 40 |
| Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309617 | 40 |
| ER-spændenøgler nr. 309748; nr. 309749 | 40 |
| Adapter | HSK-A 63 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 | HSC |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Indvendig køling | ja |
| Balluffchip-boring | ja |
| Produkttype | Spændepatron |

Tilbehør

| | |
|--|-----------|
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 22 mm | 308990 22 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 15 mm | 308990 15 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 22 mm | 308992 22 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 25 mm | 308992 25 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 21 mm | 308990 21 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 23 mm | 308990 23 |

| | |
|--|-----------|
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm | 308990 7 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 18 mm | 308990 18 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 14 mm | 308992 14 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 18 mm | 308992 18 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 26 mm | 308990 26 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 12 mm | 308992 12 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 13 mm | 308990 13 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 25 mm | 308990 25 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 20 mm | 308992 20 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 14 mm | 308990 14 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 16 mm | 308990 16 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 12 mm | 308990 12 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 24 mm | 308990 24 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 11 mm | 308990 11 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 10 mm | 308990 10 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 20 mm | 308990 20 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm | 308990 4 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm | 308990 6 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 9 mm | 308990 9 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 8 mm | 308992 8 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 19 mm | 308990 19 |
| ER-spændetangssæt, 23 dele, 4-26mm | 309028 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 16 mm | 308992 16 |
| ER-spændemøtriktil HiRunER-spændetangspatron Til ER 40 | 309617 40 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm | 308990 5 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 17 mm | 308990 17 |
| ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 8 mm | 308990 8 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm | 308992 6 |
| ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 10 mm | 308992 10 |

| | |
|---|-----------|
| HiRunER spændenøgle Type 40 | 309748 40 |
| HiRunER spændenøgle til momentnøgle Type 40 | 309749 40 |