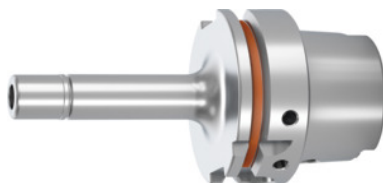


Garant**HiRunER præcisions-ER-spændetangspatroner, HSK-A 63 middel, til ER-spændepatronstørrelse: 11M****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	305524 11M
GTIN	4062406243449
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 tætningsskive.**
- **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

Til ER-spændetænger	11
Udragende længde, A-mål	100 mm
Spændeområde	1 - 7 mm
Udvendig \varnothing D	16 mm
Ekstra ER-spændemøtrik nr. 309618	11M
Spænde- \varnothing D ₁	1-7 mm
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	$\leq 3 \mu\text{m}$
Spåntagningsstrategi	HPC
Spåntagningsstrategi	HSC
Indvendig køling	ja
Balluffchip-boring	ja
Produkttype	Spændepatron

Tilbehør

ER-monomøtrik, minitil HiRunER mini-spændetangspatron Til ER 11M	309618 11M
HiRunER rullenøgle Type 11M	309757 11M
HiRunER rullenøgle til momentnøgle Type 11M	309758 11M
ER-spændetang Nom. spænde- \varnothing d 4 mm	308881 4
ER-spændetang Nom. spænde- \varnothing d 3 mm	308881 3

ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308881 2
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	308881 2,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308881 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1 mm	308881 1
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308881 5
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 5 mm	308882 5
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 3 mm	308882 3
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 4 mm	308882 4
ER-spændetangmed tætning Nom. spænde-Ø d 6 mm	308882 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 1 mm	308918 1
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 2 mm	308918 2
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 3 mm	308918 3
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 4 mm	308918 4
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 5 mm	308918 5
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 6 mm	308918 6
ER-spændetang Nom. spænde-Ø d 7 mm	308918 7
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 2,5 mm	309399 2,5
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 4,5 mm	309399 4,5
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 3,5 mm	309399 3,5
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 2,8 mm	309399 2,8
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 4 mm	309399 4
ER-spændetang til snittap Nom. spænde-Ø d 6 mm	309399 6
ER-spændetangssæt, 13 dele, 1-7mm	309010
ER-spændetangssæt, 7 dele, 1-7mm	309155