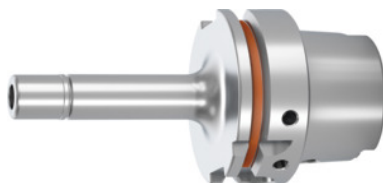


**Garant****HiRunER precisions-ER-hylschuckar, HSK-A 63 medel, för ER-spännhylsstorlek: 11M****Beställningsdata**

Ordernummer	305524 11M
GTIN	4062406243449
Artikelklass	31A

**Beskrivning****Utförande:**

Ytter- och innerkonorna är slipade, alla skaft är hårbearbetade för smidigare bearbetning. Inklusive RFID/Ballufchip-hål, högkapacitetshylsmutter upp till 25000 min<sup>-1</sup>.

**Fördel:**

- **Utmärkt rundgångsnoggrannhet i systemet (chuck + spännhylsor + hylsmuttrar), 3µm rundgång med en 2µm-spännhylsa, 6µm rundgång med en 5µm-spännhylsa.**
- **Extrema hållkrafter (upp till faktorn 2 jämfört med standard ER-chuckar).**
- **Vibrationsminskande effekt tack vare tvådelad spännmutter (Mini-utförande en del).**

**Användningsdata:**

För fastspänning av verktyg med cylinderskaft i spännhylsor enligt DIN 6499-form A och B.

**leveransinnehåll:**

Inklusive **precisionsspännmutter**.

**Specialtillbehör:**

Kylvätskerör nr 309880.

Hylsnyckel nr 309890,

ER-spännhylsor Fahrion nr 308901 – 309432.

Haknyckel nr 628400, eller momentnyckel nr 309749 eller nr 628520.

**OBS!:**

- **Spänner enbart nominell diameter till axeldiameter tolerans h10.**
- **Spännmutter ej i kombination med tätningsbricka.**
- **Använd alltid precisionsspännhylschuck i kombination med precisionsspännmutter nr 309617; 309618.**
- **Används i kombination med Fahrion-späntänger.**

- Du måste ta bort den blå designringen på Fahrion HP-2 µm ER-spännhylsor.

## Teknisk beskrivning

För ER-spännhylsor	11
utkragningslängd A-mått	100 mm
spännvidd	1 - 7 mm
Utvändig-Ø D	16 mm
Lös ER-hylsmutter nr 309618	11M
Spännhylsa D <sub>1</sub>	1-7 mm
fäste	HSK-A 63 medel
Hållare norm	DIN 69893
Hållare norm	ISO 12164-1
Form	A
Balanseringskvalitet G vid varvtal	G 2,5 vid 25000 min <sup>-1</sup>
Rundgångsnoggrannhet	≤ 3 µm
Bearbetningsstrategi	HPC
Bearbetningsstrategi	HSC
Invändig	ja
Balluffchiphål	ja
Produktslag	Späntångchuck

## Tillbehör

ER-monomutter miniFör HiRunER Mini-hylschuckar för ER 11M	309618 11M
HiRunER rullnyckel Typ 11M	309757 11M
HiRunER rullnyckel för momentnyckel Typ 11M	309758 11M
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308881 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308881 3

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308881 2
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm	308881 2,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308881 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1 mm	308881 1
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308881 5
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308882 5
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308882 3
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308882 4
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308882 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1 mm	308918 1
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308918 2
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308918 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308918 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308918 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308918 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308918 7
ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 2,5 mm	309399 2,5
ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309399 4,5
ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309399 3,5
ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 2,8 mm	309399 2,8
ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 4 mm	309399 4
ER-spännhylsa för gängtappar nom. spänn-Ø d 6 mm	309399 6
ER-spännstångsats 13 delar 1-7 mm	309010
ER-spännstångsats 7 delar 1-7 mm	309155