

Garant**ER-hylschuckar, HSK-F 63 A = 160, för ER-spännhylsstorlek: 16****Beställningsdata**

Ordernummer	305436 16
GTIN	4045197587718
Artikelklass	31A

Beskrivning**Utförande:**

- **Alla skaft hårdbearbetade (god balans!)**
- **Uppborrad genomgång (utan ställskruv).**
- **Bearbetade HSK-funktionsytor.**

Användningsdata:

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

leveransinnehåll:

Inklusive belagda High-Speed-hylsmuttrar.

Specialtillbehör:

ER-spänntänger nr 308881 – 309434, ER-chucknycklar nr 309680 resp. 613300.

OBS!:

Utan gänga för kylvätskerör.

Utan RFID/Balluff-Chip-hål.

Teknisk beskrivning

spännvidd	0,5 - 10 mm
utkragningslängd A-mått	160 mm
För ER-spännhylsor	16
Utvändig-Ø D	28 mm
fäste	HSK-F 63 A = 160

Hållare norm	DIN 69893
Hållare norm	DIN 69882-6
Hållare norm	ISO 12164-1
Form	F
Balanseringskvalitet G vid varvtal	G 2,5 vid 25000 min ⁻¹
Rundgångsnoggrannhet	≤ 3 µm
Bearbetningsstrategi	HSC
Balluffchiphål	ja
Produktslag	Spänntångchuck

Tillbehör

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308920 9
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308906 10
Fasta u-nycklar nyckelvidd 25 mm	613300 25
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 3 mm	308922 3
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308921 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308901 3
ER-spänntångsats 10 delar 1-10 mm	309012
ER-spänntångsats 10 delar 1-10 mm med tätning	309164
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 6 mm	308922 6
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 9 mm	308922 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308920 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308920 10
	309165

ER-spännstångsats 10 delar 1-10 mm med tätning och munstycken

ER-hylsmutter High Speed för ER 16	309610 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308901 2
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308921 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 10 mm	308922 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308901 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308920 4
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308906 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308920 3
ER-spännstångsats 10 delar 1-10 mm	309160
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308906 5
HiRunER chucknyckel för momentnyckel Typ 16	309749 16
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308901 8
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308921 9
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 4 mm	308922 4
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308901 10
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308906 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308920 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308901 7
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308906 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308921 3
ER-spännstångsats 6 delar, 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm med tätning	309014

ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 6 mm	309425 6
ET-spännhylsor för gängskärning, med axialkompensation nom. spänn-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308921 7
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308906 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308920 2
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 7 mm	308922 7
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 8 mm	308922 8
ER-spännhylsamed tätning och munstycken nom. spänn-Ø d 5 mm	308922 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308920 8
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308906 7
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308906 9
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308901 4
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308921 8
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308921 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1 mm	308920 1
ER-spännhylsamed tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308921 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308920 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1 mm	308901 1