

Garant**ER-hylschuck Mini smal, HSK-A 63 A = 160, för ER-spännhylsstorlek: 20****Beställningsdata**

Ordernummer	305715 20
GTIN	4045197762566
Artikelklass	31A

Beskrivning**Utförande:**

- **Alla skaft hårdbearbetade (lugn gång!).**
- **Med RFID / Balluff-Chip-hål.**
- **Uppborrad genomgång (= ER11).**
- **Bearbetade HSK-funktionsytor.**

leveransinnehåll:

Inklusive balanserad High-Speed ER-minimutter (G2,5/25 000 v/min).

Specialtillbehör:

Kylmedelsrör nr 309880, hylsnyckel nr 309890, ER-spännhylsor nr 308881 – 309430, ER-chucknyckel mini nr 309740.

Bearbetningsstrategi: HSC

utkragningenslängd A-mått: 160 mm

Utvändig-Ø D: 28 mm

Lösa ER-minimuttrar nr 309650: 20

Teknisk beskrivning

Lösa ER-minimuttrar nr 309650	20
utkragningenslängd A-mått	160 mm
Utvändig-Ø D	28 mm
För ER-spännhylsor	20 mm
Effektiv längd L _N	84 mm
Spännhylsa D ₁	1-13 mm

fäste	HSK-A 63 A = 160
Hållare norm	DIN 69893
Hållare norm	ISO 12164-1
Form	A
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 2,5 mm	308911 2,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308930 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308911 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308911 2
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308930 9
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 7 mm	308916 7
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 9 mm	308911 9
ER Mini hylsmutter för ER 20	309650 20
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308930 5
ER-spänntångsats 12 delar 2-13 mm	309016
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 2 mm	308930 2
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 5 mm	308916 5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308911 4
ER-spänntångsats 7 delar, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm med tätning	309018
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 7 mm	308911 7
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 9 mm	308916 9

ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1 mm	308930 1
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 6 mm	308916 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308911 10
Nyckel för ER-minimuttrar för ER-hylschuckar 20	309740 20
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 4 mm	308930 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 10 mm	308930 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308911 6
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 8 mm	308916 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 5 mm	308911 5
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 3 mm	308916 3
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 11 mm	308916 11
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 4 mm	308916 4
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 12 mm	308930 12
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 12 mm	308916 12
ER-spännhylsa med tätning nom. spänn-Ø d 10 mm	308916 10
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308911 3
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1 mm	308911 1
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 6 mm	308930 6
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 13 mm	308930 13
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 11 mm	308930 11
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 8 mm	308930 8
ER-spännhylsa nom. spänn-Ø d 3 mm	308930 3