

Garant**ER-spantanghouder Mini slank, HSK-A 63 A = 130, voor ER-spantang-maat: 20****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305712 20
GTIN	4045197763518
Artikelklasse	31A

Omschrijving**Uitvoering:**

- **Alle schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).**
- **Met RFID/Balluff-chip-boring.**
- **Doorgang opgeboord (= ER11).**
- **HSK-functievlakken bewerkt.**

Levering:

Inclusief High-speed ER-mini-moer uitgebalanceerd (G2,5 / 25000 min⁻¹).

Accessoires:

Koelvloeistofleiding nr. 309880, dopsleutel nr. 309890, ER-spantangen nr. 308881 – 309430, ER-spansleutel mini nr. 309740.

Verspaningsstrategie: HSC

Afkoppellengte A-maat: 130 mm

Buiten-Ø D: 28 mm

Reserve-ER-mini-moer nr. 309650: 20

Technische beschrijving

Reserve-ER-mini-moer nr. 309650	20
Voor ER-spantangen	20 mm
Afkoppellengte A-maat	130 mm
Buiten-Ø D	28 mm
Nuttige lengte L _N	96 mm

Span-Ø D ₁	1-13 mm
Opname	HSK-A 63 A = 130
Opnamenorm	ISO 12164-1
Opnamenorm	DIN 69893
Vorm	A
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min ⁻¹
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 µm
Verspaningsstrategie	HSC
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

Accessoires

ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308930 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308930 13
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308916 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308930 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308930 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308911 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308930 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308930 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308930 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308930 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308916 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308911 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308911 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308916 5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308916 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308911 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308911 2
Sleutel voor ER-mini-moer Voor ER-spantanghouder 20	309740 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308911 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308930 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308916 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308930 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308916 3
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308916 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308911 3
ER-Minispansmoer Voor ER 20	309650 20
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308916 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308911 1
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308930 2
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308916 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308930 1
ER-spantangenset 7-delig, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm met afdichting	309018
ER-spantangenset 12-delig 2–13 mm	309016
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308911 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308911 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308916 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308930 9