

**Garant****ER-spantanghouder, HSK-F 63 A = 100, voor ER-spantang-maat: 16****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305391 16
GTIN	4045197587671
Artikelklasse	31A

**Omschrijving****Uitvoering:**

- Alle schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).
- Doorgang opgeboord (zonder stelschroef).
- HSK-functievlakken bewerkt.

**Toepassing:**

voor het spannen van gereedschap met cilinderschacht in ER-spantangen volgens DIN 6499 – vorm A en B.

**Levering:**

inclusief gecoate high-speed-spanmoer.

**Accessoires:**

ER-spantangen nr. 308881 – 309434, ER-spansleutels nr. 309680 resp. 613300.

**Opmerking:**

Zonder draad voor koelvloeistofleiding.  
Zonder RFID/Balluff-chip-boring.

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte A-maat	100 mm
Voor ER-spantangen	16
Spanbereik	0,5 - 10 mm
Buiten-Ø D	28 mm

Opname	HSK-F 63 A = 100
Opnamenorm	DIN 69882-6
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
Vorm	F
Balanceerkwaliteit G bij toerental	G 2,5 bij 25000 min <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 μm
Verspaningsstrategie	HSC
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308921 5
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308906 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308920 3
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308906 10
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308906 8
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308906 4
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 16	309749 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308920 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308901 8
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm met afdichting	309164
Steeksleutel, enkel Sleutelwijdte 25 mm	613300 25
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	308922 3
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm	308922 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308920 4

ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308921 7
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308921 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308901 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	308922 10
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308906 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308901 2
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308920 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308920 8
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	308922 8
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308921 3
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308921 6
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mmmet afdichting en spuitnippels	309165
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308920 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308920 1
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	308922 6
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308906 6
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309012
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309160
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308920 9

ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308901 4
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308921 4
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	308922 7
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308921 8
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	308922 4
ER-spanmoerHigh Speed Voor ER 16	309610 16
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309425 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308901 1
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308906 3
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308906 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308901 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308901 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308920 5
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308921 9
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	308922 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308920 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spantangenset 6-delig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm met afdichting	309014
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308901 9