

Garant**ER-spantanghouder, HSK-F 63 A = 160, voor ER-spantang-maat: 16****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305436 16
GTIN	4045197587718
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

Spanbereik	0,5 - 10 mm
Afkoppellengte A-maat	160 mm
Voor ER-spantangen	16
Buiten-Ø D	28 mm

Opname	HSK-F 63 A = 160
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	DIN 69882-6
Opnamenorm	ISO 12164-1
Vorm	F
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 9 mm	308920 9
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308906 10
Steeksleutel, enkel Sleutelwijdte 25 mm	613300 25
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	308922 3
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308921 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308901 3
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309012
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mmmet afdichting	309164
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	308922 6
ER-spantangmet afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	308922 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308920 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308920 10

ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm met afdichting en spuitnippels	309165
ER-spanmoer High Speed Voor ER 16	309610 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308901 2
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308921 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	308922 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308901 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308920 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308906 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308920 3
ER-spantangenset 10-delig 1–10 mm	309160
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308906 5
HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 16	309749 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308901 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308921 9
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	308922 4
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308901 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308901 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308906 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308920 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308901 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308906 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308901 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308921 3
	309014

ER-spantangenset 6-delig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm met afdichting

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie
Nominale span-Ø d 6 mm

309425 6

ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie
Nominale span-Ø d 3,5 mm

309425 3,5

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm

308921 7

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm

308906 8

ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm

308920 2

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale
span-Ø d 7 mm

308922 7

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale
span-Ø d 8 mm

308922 8

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale
span-Ø d 5 mm

308922 5

ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm

308920 8

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm

308906 7

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm

308906 9

ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm

308901 4

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm

308921 8

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm

308921 4

ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm

308920 1

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm

308921 6

ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm

308920 6

ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm

308901 1