

Garant**ER-spantanghouder, HSK-F 63 A = 160, voor ER-spantang-maat: 40****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305436 40
GTIN	4045197587749
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	160 mm
Spanbereik	3 - 26 mm
Voor ER-spantangen	40
Buiten-Ø D	63 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 12 mm	309040 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308990 14
ER-spantangenset 23-delig 4–26 mm	309028
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	309040 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	309040 5
ER-spansleutel Voor ER-spantanghouder 40	309680 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308990 10
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308992 10
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308992 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	309040 4
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 20 mm	308992 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	309040 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	309040 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 26 mm	309040 26
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308990 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	309040 17

ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308990 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 21 mm	309040 21
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308990 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 24 mm	309040 24
ER-spantang Nominale span-Ø d 23 mm	309040 23
ER-spantang Nominale span-Ø d 25 mm	308990 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	309040 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	309040 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308990 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	309040 20
ER-spantang Nominale span-Ø d 21 mm	308990 21
HSK-koelvloeistofleiding Voor HSK 40	309880 40
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308992 14
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308992 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	309040 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 23 mm	308990 23
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	309040 19
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308990 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	309040 18
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 18 mm	308992 18
ER-spantangenset 23-delig 4–26 mm	309320
ER-spantang Nominale span-Ø d 26 mm	308990 26
ER-spantang Nominale span-Ø d 25 mm	309040 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308990 12
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 22 mm	308992 22
Sleutel voor HSK-koelvloeistofleiding Voor HSK 40	309890 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 22 mm	308990 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 22 mm	309040 22
ER-spantang Nominale span-Ø d 19 mm	308990 19

HiRunER spansleutel voor momentsleutels Type 40	309749 40
ER-spantang Nominale span-Ø d 18 mm	308990 18
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308990 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308990 8
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308992 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 24 mm	308990 24
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	309040 8
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 25 mm	308992 25
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308990 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	309040 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 17 mm	308990 17
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	309040 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308990 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	309040 7
ER-spanmoerHigh Speed Voor ER 40	309610 40
ER-spantangmet afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308992 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308990 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 20 mm	308990 20