

**Garant****ER-spantanghouder Mini slank, HSK-A 63 A = 160, voor ER-spantang-maat: 25****Bestelgegevens**

Bestelnummer	305715 25
GTIN	4045197289834
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<sup>-1</sup>).

**Accessoires:**

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

Verspaningsstrategie: HSC

Afkoppellengte A-maat: 160 mm

Buiten-Ø D: 35 mm

Reserve-ER-mini-moer nr. 309650: 25

**Technische beschrijving**

Reserve-ER-mini-moer nr. 309650	25
Afkoppellengte A-maat	160 mm
Voor ER-spantangen	25 mm
Buiten-Ø D	35 mm
Nuttige lengte L <sub>N</sub>	84 mm

Span-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Opname	HSK-A 63 A = 160
Opnamenorm	DIN 69893
Opnamenorm	ISO 12164-1
Vorm	A
Balancerkwaliteit 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-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	308962 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308959 8
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	309374 7
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 10 mm	309373 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308946 7
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308946 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308946 4
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 5 mm	309373 5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 3 mm	308962 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308941 5
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 11 mm	308962 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308960 7

ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308941 14
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	309375 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308960 3
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 8 mm	309430 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308941 13
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 7 mm	308959 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308941 2
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308946 9
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	308959 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308941 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 13 mm	309373 13
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308959 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308946 16
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 15 mm	309373 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308960 4
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	309375 4
ER-Minispantmoer Voor ER 25	309650 25
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 16 mm	309373 16
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 7 mm	308962 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308959 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	309374 11
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 9 mm	309373 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308941 3
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308946 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 7 mm	309430 7
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308959 3

ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 4 mm	308962 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308941 7
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	309374 12
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	308946 3
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	308962 12
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 7 mm	309373 7
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 15 mm	308962 15
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 16 mm	308962 16
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308946 13
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308960 2
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	309374 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308941 11
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	308959 16
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 9 mm	309430 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308941 8
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308946 15
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 6 mm	309373 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 13 mm	308960 13
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	308946 8
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 6 mm	309375 6
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm met afdichting en spuitnippels	309245
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	309374 9
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 8 mm	309373 8

ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 8 mm	309374 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 2 mm	309373 2
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	309374 14
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 14 mm	308962 14
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	308946 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308960 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 10 mm	309430 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308941 15
ER-spantang Nominale span-Ø d 11 mm	308960 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	308959 13
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	309375 10
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308960 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	309374 10
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308941 9
Sleutel voor ER-mini-moer Voor ER-spantanghouder 25	309740 25
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 3 mm	309373 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 9 mm	308960 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 12 mm	308941 12
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 16 mm	309374 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308960 10
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308946 12
ER-spantang Nominale span-Ø d 8 mm	308960 8
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308960 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 12 mm	308959 12
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309021

ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	308959 15
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 9 mm	308962 9
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308941 4
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 14 mm	308959 14
ET-spantang voor het tappen, met axiale compensatie Nominale span-Ø d 6 mm	309430 6
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 13 mm	308962 13
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 14 mm	309373 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 16 mm	308960 16
ER-spantang Nominale span-Ø d 15 mm	308960 15
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 4 mm	309374 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308941 6
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm met afdichting	309244
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 9 mm	308959 9
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 10 mm	308962 10
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 15 mm	309374 15
ER-spantangenset 15-delig 2–16 mm	309240
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308959 6
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 11 mm	308946 11
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 10 mm	308959 10
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 11 mm	309373 11
ER-spantangenset 7-delig, 4 – 16 mm met afdichting	309022
ER-spantang met afdichting Nominale span-Ø d 6 mm	308946 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 14 mm	308960 14
ER-spantang Nominale span-Ø d 10 mm	308941 10
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	308962 8
ER-spantang HP Nominale span-Ø d 4 mm	309373 4

ER-spantang HP Nominale span-Ø d 12 mm	309373 12
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 5 mm	309374 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 3 mm	309374 3
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 8 mm	309375 8
ER-spantang met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 5 mm	308962 5
ER-spantang HP met afdichting Nominale span-Ø d 13 mm	309374 13
ER-spantang HP met afdichting en spuitnippels Nominale span-Ø d 12 mm	309375 12