

**Garant**
**ER-spantanghouder Mini slank, HSK-A 63 A = 130, voor ER-spantang-maat: 11**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	305712 11
GTIN	4045197763396
Artikelklasse	31A

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

- **Alle schachten speciaal bewerkt (geluidsarm!).**
- **Met 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

Buiten-Ø D: 16 mm

Reserve-ER-mini-moer nr. 309650: 11

**Technische beschrijving**

Reserve-ER-mini-moer nr. 309650	11
Voor ER-spantangen	11 mm
Buiten-Ø D	16 mm
Nuttige lengte L <sub>N</sub>	94 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 <sup>-1</sup>
Rondloopnauwkeurigheid	≤ 3 μm
Verspaningsstrategie	HSC
Balluff-chip-boring	ja
Producttype	Spantanghouder

## Accessoires

ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308881 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308918 3
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308881 1
ER-spantang Nominale span-Ø d 3 mm	308881 3
ER-spantangenset 7-delig 1–7 mm	309155
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308881 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 1,5 mm	308881 1,5
ER-Minispanmoer Voor ER 11	309650 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308918 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308918 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 1 mm	308918 1
ER-spantang Nominale span-Ø d 3,5 mm	308881 3,5
Sleutel voor ER-mini-moer Voor ER-spantanghouder 11	309740 11
ER-spantang Nominale span-Ø d 6 mm	308881 6
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308918 4
ER-spantang Nominale span-Ø d 4,5 mm	308881 4,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 7 mm	308918 7
ER-spantang Nominale span-Ø d 6,5 mm	308881 6,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 2,5 mm	308881 2,5

ER-spantangenset 13-delig 1–7 mm	309010
ER-spantang Nominale span-Ø d 5 mm	308881 5
ER-spantang Nominale span-Ø d 5,5 mm	308881 5,5
ER-spantang Nominale span-Ø d 2 mm	308918 2
ER-spantang Nominale span-Ø d 4 mm	308881 4