

Garant**ER-Spannzangenfutter, HSK-A 63 lang, für ER-Spannzangen-Größe: 20****Bestelldaten**

Bestellnummer	305390 20
GTIN	4045197762542
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

Mit Balluff/RFID-Chip-Bohrung.

- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Durchgang aufgebohrt (ohne Einstellschraube).**
- **HSK-Funktionsflächen bearbeitet.**

Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in ER-Spannzangen nach DIN 6499 – Form A und B.

Lieferumfang:

Inklusive beschichteter High-Speed Spannmutter.

Sonderzubehör:

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890, ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309680 bzw. 613300.

Technische Beschreibung

Auskraglänge A-Maß	100 mm
für ER-Spannzangen	20
Außen-Ø D	34 mm
Spannbereich	1 - 13 mm
Aufnahme	HSK-A 63 lang

Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69882-6
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Form	A
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308911 2,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308911 3
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308916 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308911 6
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mmmit Abdichtung	309018
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308916 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308930 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308930 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308930 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308911 10
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308916 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308911 1,5
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308916 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308930 13
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308916 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308916 12

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308916 11
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308916 7
Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm	613300 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308911 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308930 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308930 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308930 12
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308916 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308930 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308916 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308911 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308930 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308911 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308930 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308930 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308911 8
ER-Spannzangen-Satz 12-teilig 2–13 mm	309016
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308911 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308930 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308930 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308911 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308911 9