

Garant**ER-Spannzangenfutter, HSK-F 63 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 16****Bestelldaten**

Bestellnummer	305436 16
GTIN	4045197587718
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

- **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:

ER-Spannzangen Nr. 308881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309680 bzw. 613300.

Hinweis:

Ohne Gewinde für Kühlmittelrohr.
Ohne RFID/Balluff-Chip-Bohrung.

Technische Beschreibung

Spannbereich	0,5 - 10 mm
Auskraglänge A-Maß	160 mm
für ER-Spannzangen	16
Außen-Ø D	28 mm

Aufnahme	HSK-F 63 A = 160
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Aufnahme-Norm	DIN 69882-6
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Form	F
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 9 mm	308920 9
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm	613300 25
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308922 3
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308921 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309012
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mmmit Abdichtung	309164
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308922 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308920 10

ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309165
ER-Spannmutter High Speed für ER 16	309610 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308921 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308922 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309160
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
HiRunER Spannschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 16	309749 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308921 9
ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308921 3
	309014

ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm mit
Abdichtung

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit
Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309425 6

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit
Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm

309425 3,5

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm

308921 7

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308906 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm

308920 2

ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-
Spann-Ø d 7 mm

308922 7

ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-
Spann-Ø d 8 mm

308922 8

ER-Spannzangemit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-
Spann-Ø d 5 mm

308922 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308920 8

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm

308906 7

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm

308906 9

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308901 4

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308921 8

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308921 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm

308920 1

ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm

308921 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm

308920 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm

308901 1