

Garant**ER-Spannzangenfutter, HSK-F 63 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 40****Bestelldaten**

Bestellnummer	305436 40
GTIN	4045197587749
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

Auskraglänge A-Maß	160 mm
Spannbereich	3 - 26 mm
für ER-Spannzangen	40
Außen-Ø D	63 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 12 mm	309040 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308990 14
ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm	309028
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309040 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309040 5
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 40	309680 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308990 10
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308992 10
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308992 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309040 4
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308992 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309040 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309040 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	309040 26
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308990 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309040 17

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308990 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm	309040 21
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308990 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	309040 24
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	309040 23
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308990 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309040 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309040 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308990 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309040 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm	308990 21
HSK-Kühlmittelrohr für HSK 40	309880 40
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308992 14
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308992 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309040 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	308990 23
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309040 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308990 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309040 18
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308992 18
ER-Spannzangen-Satz 23-teilig 4–26 mm	309320
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	308990 26
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309040 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308990 12
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308992 22
Steckschlüssel für HSK-Kühlmittelrohr für HSK 40	309890 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308990 22
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309040 22
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308990 19

HiRunER Spannschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 40	309749 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308990 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308990 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308990 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308992 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	308990 24
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309040 8
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308992 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308990 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309040 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308990 17
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309040 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308990 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309040 7
ER-SpannmutterHigh Speed für ER 40	309610 40
ER-Spannzangemit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308992 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308990 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308990 20