

**ER-Spannzangenfutter, HSK-A 63 lang, für ER-Spannzangen: 25 ER****Bestelldaten**

Bestellnummer	305397 25
GTIN	4045197711489
Artikelklasse	32A

Beschreibung**Ausführung:**

Mit Balluffchip-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.

Spannbereich: 1 - 16 mm

Auskraglänge A-Maß: 100 mm

Außen-Ø D: 42 mm

Technische Beschreibung

für ER-Spannzangen	25
Auskraglänge A-Maß	100 mm
Spannbereich	1 - 16 mm

Außen-Ø D	42 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 6,3 bei 20000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308960 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308959 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308960 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308960 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308962 16
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309245
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308962 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308941 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309373 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309373 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308941 2
ER-Spannmutter High Speed für ER 25	309610 25
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308959 9

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308962 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309374 10
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309021
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308946 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309374 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309374 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308962 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308960 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308946 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308941 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308959 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308959 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309373 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309375 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309430 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308959 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308960 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309375 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309373 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308960 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308946 13
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309373 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309373 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308946 12
	308962 3

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm 308959 3

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm 308962 9

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309374 7

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm 308962 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm 308960 6

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309430 4,5

ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 4 – 16 mm mit Abdichtung 309022

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm 308946 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm 308941 10

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm 308959 16

Steckschlüssel für HSK-Kühlmittelrohr für HSK 25 309890 25

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm 308941 2,5

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309373 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm 308960 15

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm 309374 13

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309373 8

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm 308946 7

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309373 4

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309375 12

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm 309374 14

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309430 9

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm 308959 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm 308941 4

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309373 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308946 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308941 3
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25	309680 25
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309374 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308960 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309374 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309373 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308941 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308946 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308959 13
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308962 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308959 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309374 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308959 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308962 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308959 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308941 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308941 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308962 15
HiRunER Spannschlüssel für Drehmomentschlüssel Typ 25	309749 25
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309430 6
HSK-Kühlmittelrohr für HSK 25	309880 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308941 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308960 8

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309373 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308941 16
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308962 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308946 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309430 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308946 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308959 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308941 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308941 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308946 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308959 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308946 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309375 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308946 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308962 6
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung	309244
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308960 13
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309374 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309375 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309374 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308960 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308960 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309374 11

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309430 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309374 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309374 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309373 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308960 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308962 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309373 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308960 5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309373 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308962 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308946 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309375 10