

Garant**ER-Spannzangenfutter Form ADB, SK 50 A = 200, für ER-Spannzangen-Größe: 25****Bestelldaten**

Bestellnummer	300625 25
GTIN	4045197284976
Artikelklasse	31A

Beschreibung**Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

GARANT –

- **Wuchtgüte G2,5 / 25000 min⁻¹**
- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Präzisions-Spannmutter GARANT feingewuchtet (G2,5 / 25000 min⁻¹) und beschichtet, dadurch hohe Spannkraft und geringer Verschleiß.**
- **Durchgang aufgebohrt.**

Verwendung:

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

Lieferumfang:

Inklusive Spannmutter.

Sonderzubehör:

Anzugsbolzen (AB) Nr. 308600 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr.308820 – 308835, ER-Spannschlüssel Nr. 309680 bzw. 613300, ER-Spannzangen Nr. 308901 – 309449, ER-Spannmutter Nr. 309615 (für Dichtscheiben), Dichtscheiben Nr. 309625 – 309645 (für Nr. 309615).

Zerspanungsstrategie: HSC

Spannbereich: 1 - 16 mm

Außen-Ø D: 42 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 25

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 25

Technische Beschreibung

Spannbereich	1 - 16 mm
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	25
Auskraglänge A-Maß	200 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	25
für ER-Spannzangen	25
Außen-Ø D	42 mm
Spann-Ø D ₁	1-16 mm
Aufnahme	SK 50 A = 200
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308959 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308946 6
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308960 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309430 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308962 16
ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 25	309617 25

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308959 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308960 9
ER-Spannmutter für ER 25	309580 25
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25	309680 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308941 11
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309447 4
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308941 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309411 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308946 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309411 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309409 11
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309447 4,5
Drehmomenteinsatz für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 25	309745 25
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308962 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308962 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308960 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308960 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309447 5
	308962 5

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308962 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309447 3
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 4 – 16 mm mit Abdichtung	309022
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309413 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308946 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308946 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308960 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308941 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308962 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308959 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309411 10
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung	309244
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308830 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309411 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308962 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309413 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308959 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308959 3
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308959 16
	308962 13

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309447 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308946 12
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308960 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308946 5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309447 6
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308941 7
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309245
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308960 2
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309411 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309409 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309413 12
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308941 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308941 14
	309447 7

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm

Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem.
DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50

308820 50

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-
Spann-Ø d 8 mm

309411 8

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309413 10

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm

308941 13

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm

308959 15

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel
50

308650 50

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308946 11

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309413 7

ER-Gleitlagerspannmutter für ER 25

309612 25

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308960 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm

308941 3

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

308962 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm

308960 14

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-
Spann-Ø d 6 mm

309409 6

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

308946 16

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm

308960 12

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50

308790 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm

308941 10

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308959 4

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

308962 3

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm

309447 8

309409 16

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309413 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308941 2
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308812 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309430 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309413 11
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308946 14
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308959 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308962 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308941 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309411 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308941 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308960 15
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308959 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308941 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309411 16
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308959 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309447 10
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308960 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308962 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
ER-Spannmutter High Speed für ER 25	309610 25
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308946 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308959 14
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309430 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50	308810 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308959 10
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308960 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308960 6
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308946 10

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308962 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309411 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308946 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308959 13
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309430 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308960 16
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308962 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50
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
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308946 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309409 9