

Garant

ER-Spannzangenfutter Form ADB, SK 50 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 25



Bestelldaten

Bestellnummer	300610 25
GTIN	4045197284938
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

für ER-Spannzangen	25
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	25
Spannbereich	1 - 16 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	25
Auskraglänge A-Maß	160 mm
Außen-Ø D	42 mm
Spann-Ø D ₁	1-16 mm
Aufnahme	SK 50 A = 160
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 und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308962 16
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309413 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309447 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308960 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309411 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309447 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308960 16
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50	308810 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309413 10
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 4 – 16 mm mit Abdichtung	309022
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ER-Spannmutter High Speed für ER 25	309610 25
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308962 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308946 16
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308941 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309411 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308959 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308946 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308962 13
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50	308820 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309430 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308960 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308960 7

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308962 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309411 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309409 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308960 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308962 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308946 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309411 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309411 12
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308962 11
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309430 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308959 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308946 4
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 25	309612 25
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308962 8
	309447 10

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm

308941 7

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

309413 7

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet
passend für Steilkegel 50

308720 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm

308960 14

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

308946 5

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

308946 6

ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung

309244

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

308959 11

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm

309413 4,5

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-
Spann-Ø d 9 mm

309411 9

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und
Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309413 14

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm

309447 3

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

308959 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm

308960 5

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

308962 10

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm

308941 13

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

309409 8

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

308962 4

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

309430 9

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

308946 15

309413 8

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

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309430 7

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

309409 16

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

309409 7

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

308946 7

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

308946 3

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

308946 12

ER-Spannmutter für ER 25

309580 25

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

309430 4,5

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

309430 3,5

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

309447 7

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm

309409 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308960 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm

308941 6

Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50

308640 50

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50

308765 50

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

308959 3

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308960 4

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm

308946 10

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50

308650 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm

308960 3

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm

308959 10

ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25

309680 25

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308946 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309413 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308959 13
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308962 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308962 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308946 14
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
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308962 15
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308946 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309411 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308941 11
ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 25	309617 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308960 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308960 10
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308941 12
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309430 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308959 12

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308962 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308960 2
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309245
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308941 2
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309447 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309413 9
Drehmomenteinsatz für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 25	309745 25
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308959 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308941 9
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308830 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308959 14
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309447 6
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308959 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308959 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308941 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308960 15
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308962 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309413 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308941 2,5

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308812 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309411 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308959 9
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308941 14
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309447 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308941 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308941 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308960 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308959 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308941 15
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309447 4