

Garant**ER-Spannzangenfutter Form ADB, SK 50 A = 70, für ER-Spannzangen-Größe: 32****Bestelldaten**

Bestellnummer	300550 32
GTIN	4045197284860
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: 2 - 20 mm

Außen-Ø D: 50 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 32

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 32

Technische Beschreibung

Spannbereich	2 - 20 mm
für ER-Spannzangen	32
Auskraglänge A-Maß	70 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	32
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	32
Außen-Ø D	50 mm
Spann-Ø D ₁	2-20 mm
Aufnahme	SK 50 A = 70
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	309002 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309418 18
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309002 17
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308986 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309416 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308986 5
	308810 50

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872
passend für Steilkegel-Größe 50

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309001 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308986 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308986 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309414 20
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309001 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308986 19
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309448 7
ER-Spannzangen-Satz 8-teilig, 4–16, 20 mm mit Abdichtung	309026
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309002 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309432 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309416 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309418 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309418 6
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308812 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308981 10
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309448 12

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308986 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309416 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308981 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308986 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309448 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308981 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309001 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309000 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308986 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309001 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309001 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309000 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309001 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309001 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309002 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309418 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308986 3
ER-Spannmutter High Speed für ER 32	309610 32
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309448 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309001 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308981 17
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308981 15

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309000 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309002 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309000 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309002 7
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm	309280
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309000 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309418 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309000 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309001 18
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309285
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308986 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309000 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308981 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309000 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309416 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309432 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309001 5
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309416 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309002 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309416 12
	309432 6

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm

308981 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309000 5

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

309414 10

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm

309416 18

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

309414 12

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

309416 14

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

309001 16

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

308986 4

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm

309002 13

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

309414 16

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

309414 8

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm

309414 18

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50

308720 50

ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 32

309617 32

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

308986 13

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

309418 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm

308981 19

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

309448 10

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

309002 11

309418 9

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

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50

308615 50

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309432 10

Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50

308610 50

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

309001 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309000 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm

309000 18

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm

309448 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm

309000 19

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50

308700 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309000 7

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm

309002 20

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

308986 14

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm

308981 3

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309000 12

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

309418 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308981 11

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

308986 11

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

309001 6

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

308820 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308981 8

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

309416 6

309432 11

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm	
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309002 9
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309000 17
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308981 13
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32	309680 32
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309416 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309414 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309001 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309001 17
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309001 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308981 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309432 12
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309448 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309414 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309000 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308986 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308981 18

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309001 19
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309448 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308981 6
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309002 3
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309002 19
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309000 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309448 5
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308830 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309414 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308981 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308986 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308986 9
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309001 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309448 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309002 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 32	309612 32

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309418 16
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung	309284
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm	309024
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308981 20
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309002 5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309448 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308981 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309002 8
ER-Spannmutter für ER 32	309580 32
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309002 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308986 18
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309002 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309000 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309416 16
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309432 9