

## Garant

### ER-Spannzangenfutter Form ADB, SK 50 A = 200, für ER-Spannzangen-Größe: 32



#### Bestelldaten

Bestellnummer	300625 32
GTIN	4045197284983
Artikelklasse	31A

#### Beschreibung

##### Ausführung:

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

##### GARANT –

- **Wuchtgüte G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>**
- **Alle Schäfte hartüberdreht (Laufruhe!).**
- **Präzisions-Spannmutter GARANT feingewuchtet (G2,5 / 25000 min<sup>-1</sup>) 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

für ER-Spannzangen	32
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	32
Auskraglänge A-Maß	200 mm
Spannbereich	2 - 20 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	32
Außen-Ø D	50 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Aufnahme	SK 50 A = 200
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	ADB
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309285
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308830 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309448 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308986 18
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308986 19
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309002 15
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309448 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309002 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309001 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309001 6
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung	309284
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309001 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309414 11
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309432 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309002 19
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309416 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309448 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308986 9
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm	309024
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309418 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309002 17
	309416 11

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

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm 309001 15

Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 50 308820 50

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm 309002 5

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm 309001 16

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309418 9

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309416 18

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309000 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm 309000 20

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm 308981 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm 309000 13

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm 308981 5

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm 308986 20

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309432 7

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309002 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm 308981 20

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50 308700 50

Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50 308640 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm 309000 10

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm 308986 4

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm 308986 8

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm 308986 15

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309448 4

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309002 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309000 17
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309000 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309418 7
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309432 11
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309448 12
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309001 5
ER-Spannmutter für ER 32	309580 32
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309001 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309002 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308986 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309416 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309001 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309432 6
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308981 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308981 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309001 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309418 6

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309000 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 16 mm	309414 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308986 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308981 11
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309001 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309418 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308986 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 6 mm	309414 6
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309001 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309000 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 9 mm	309414 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309432 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 10 mm	309002 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 10 mm	309416 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309001 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308981 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 12 mm	309414 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308981 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308986 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309000 12

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309001 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309002 20
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309002 13
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309001 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309416 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309001 9
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308986 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309418 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309414 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308986 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309416 6
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309432 12
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32	309680 32
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308981 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308981 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309416 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309000 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309432 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309000 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309000 18
	309416 20

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	
ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 32	309617 32
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309002 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309000 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308981 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308981 17
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309002 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309000 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308981 12
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309002 7
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309416 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309001 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309418 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309416 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308986 5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309448 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309414 4,5
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308981 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
	309418 14



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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308981 10
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309000 6
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309414 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308981 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309002 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308986 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308981 7
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 und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309002 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309002 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309448 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309001 18
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm	309280
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309448 10
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 32	309612 32
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309000 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308986 7

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 50	308810 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309000 19
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309448 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308981 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308986 12
ER-Spannzangen-Satz 8-teilig, 4–16, 20 mm mit Abdichtung	309026
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308986 14
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309002 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 50	308812 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309448 14
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ER-Spannmutter High Speed für ER 32	309610 32