

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

Bestellnummer	300555 32
GTIN	4062406108809
Artikelklasse	32A

**Beschreibung****Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

**HOLEX –**

Präzisions-Spannmutter HOLEX gewuchtet ( $G6,3 / 18000 \text{ min}^{-1}$ , alle Schäfte feinglasperlengestrahlt. Wuchtgüte  $G6,3 / 18000 \text{ min}^{-1}$ ).

**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
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	32
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	32
Außen-Ø D	50 mm
Aufnahme	SK 50 A = 70
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Aufnahme-Norm	DIN 69871
Form	AD
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 6,3 bei 18000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309377 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309000 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 8 mm	309416 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 18 mm	309416 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 20 mm	309416 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309001 5
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309377 16
	309002 10

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309000 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308981 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309378 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309002 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308981 13
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308812 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309414 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309000 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309376 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309000 16
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308986 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308981 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309376 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309416 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309376 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309001 12
ER-Spannmutter High Speed für ER 32	309610 32
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309001 19
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308986 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308986 6
	309432 10

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm 308981 16

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309414 6

ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32 309680 32

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309418 18

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309376 9

Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50 308610 50

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309001 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309000 12

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm 308981 15

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309000 9

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm 308981 14

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309432 6

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm 308986 17

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm 309377 11

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

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm 309376 19

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

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309377 6

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309448 12

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm 309448 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309000 18

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309002 15
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 50 SK	308810 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309001 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308986 10
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309001 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309377 18
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309002 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309377 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309376 12
ER-Spannmutter für Präzisionsspannzangenfutter für ER 32	309617 32
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309000 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309002 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309000 17
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309002 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309376 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309376 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309448 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309001 17
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309416 12
	309432 8

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm

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

309377 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308981 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm

309000 13

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

309001 13

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm

309376 2

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

309418 12

Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50

308640 50

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

309414 11

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

309001 18

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm

308981 3

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm

308981 19

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

309002 20

Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 Nm

656050 200

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50

308765 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm

308981 18

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm

308981 17

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm

309000 19

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm

309376 13

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

309002 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm

309414 20

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309376 10

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309448 9

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308986 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309001 15
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 14 mm	309416 14
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309002 13
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309002 19
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309001 11
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309377 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309002 17
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308986 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309416 11
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309001 4
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309378 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309001 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309376 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309418 9
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309432 4,5
	309448 11

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren  
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm

309376 17

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309000 6

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

309001 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308981 4

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

309448 4,5

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

309418 14

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309000 11

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

309448 7

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

309416 10

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

309001 7

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

309416 9

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

309002 14

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm

308986 19

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm

308981 7

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

308986 3

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

309418 10

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

309377 14

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

309432 7

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

309414 16

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

309378 20

Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 50 SK	308820 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309414 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308986 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309378 16
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309002 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308986 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309377 13
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309376 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308986 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309001 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308981 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309376 11
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309418 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309001 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309376 6
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309448 6
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308830 50

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309002 11
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 16 mm	309418 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308986 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308986 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309432 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308981 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309418 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309377 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309377 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309000 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309378 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309376 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309000 5
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309418 4,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309378 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 4,5 mm	309414 4,5
	309377 19

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308986 13
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309377 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308986 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309377 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309378 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309418 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309000 20
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309377 4
ER-Spannmutter für ER 32	309580 32
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309002 16
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309432 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309416 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308986 16
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309001 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309376 7
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309378 14
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309432 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308986 18
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309376 8

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309448 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308981 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309000 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308981 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309377 20
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 32	309612 32
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309377 17
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 16 mm	309416 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309378 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309002 8