

**ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 30 kurz, für ER-Spannzangen-Größe: 32****Bestelldaten**

Bestellnummer	300465 32
GTIN	4045197674364
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

Auskraglänge A-Maß: 60 mm

Außen-Ø D: 50 mm

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

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 32

**Technische Beschreibung**

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	32
für ER-Spannzangen	32
Spannbereich	2 - 20 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	32
Auskraglänge A-Maß	60 mm
Außen-Ø D	50 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	2-20 mm
Aufnahme	SK 30 kurz
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	AD
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 6,3 bei 18000 min <sup>-1</sup>
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309000 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309001 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309378 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308981 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308986 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309416 11
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309432 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309418 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309000 17
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309448 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309376 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308981 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308981 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309418 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309448 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309416 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309376 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309002 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309002 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309448 4,5
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung	309284
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309000 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309001 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309001 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309001 6
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308785 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308981 9
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309448 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309002 19
	309432 4,5

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

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

309377 11

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

309414 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm

308981 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308981 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm

309000 3

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

309002 6

ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen

309285

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

308986 20

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

309001 17

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm

309000 7

ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm

309024

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

309002 18

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

309002 12

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

309377 10

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

309377 3

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309000 9

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309378 16

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm

308981 17

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

309414 16

ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 32

309617 32

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

309377 14

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308986 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309001 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309377 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308981 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309002 17
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309448 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308981 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308981 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309432 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309376 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309001 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309418 18
ER-Spannmutter für ER 32	309580 32
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309377 19
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309377 15
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 18 mm	309416 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309000 12
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309002 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309001 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309416 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309000 16

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309376 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308986 8
ER-Spannzangen-Satz HP mit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309448 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308986 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309002 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309378 18
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308986 17
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309377 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308986 4
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32	309680 32
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 30	308610 30
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309376 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308981 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309000 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309376 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308986 11
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309376 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309376 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309378 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309376 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	309001 11
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308760 30
	309418 9

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

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm 309001 19

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm 309448 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309418 4,5

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm 308986 12

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309378 4

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm 309377 16

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309376 8

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm 309418 16

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309002 9

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309001 18

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

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309416 7

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309414 12

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

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm 309377 17

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm 308986 16

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309376 12

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309432 9

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm 309002 13

309377 13

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309002 3
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309432 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308986 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309000 14
ER-Spannmutter High Speed für ER 32	309610 32
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm	309280
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309377 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309002 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308981 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309378 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309000 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309000 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309000 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308986 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308981 20
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309377 12
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 11 mm	309414 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309002 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309377 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308981 19
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309378 8



ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309376 19
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309414 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309416 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309000 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308981 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309001 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309001 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309416 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309376 5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309432 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309416 16
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309002 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309418 20
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309378 6
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 32	309612 32
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308765 30
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308986 18
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309001 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309001 12
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	309414 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309000 18
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309002 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309416 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309432 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309377 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309414 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309001 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309000 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309377 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308986 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309000 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308986 9
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309432 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309376 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309376 17
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309377 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308981 11
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309448 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309376 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309001 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309414 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308981 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309418 14
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309002 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308986 19
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308986 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308986 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309416 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
ER-Spannzangen-Satz 8-teilig, 4–16, 20 mm mit Abdichtung	309026
ER-Spannzangen-Satz HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309376 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309377 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309376 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308981 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309378 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309001 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309376 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309416 20