

**ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 30 kurz, für ER-Spannzangen-Größe: 25****Bestelldaten**

Bestellnummer	300465 25
GTIN	4045197674357
Artikelklasse	32A

**Beschreibung****Ausführung:**

Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.

**HOLEX –**

Präzisions-Spannmutter HOLEX gewuchtet (G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>, alle Schäfte feinglasperlengestrahlt. Wuchtgüte G6,3 / 18000 min<sup>-1</sup>).

**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

Auskraglänge A-Maß: 55 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
Auskraglänge A-Maß	55 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	25
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	25
Spannbereich	1 - 16 mm
Außen-Ø D	42 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	1-16 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 2 mm	308941 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309374 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308960 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309375 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308946 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308960 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308941 3

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309373 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309411 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309374 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308960 2
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309374 6
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309374 5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309447 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308946 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308959 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308959 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308941 7
ER-Spannzangen-Satz 7-teilig, 4 – 16 mm mit Abdichtung	309022
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 25	309612 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309447 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308946 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308959 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309375 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308959 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308946 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308959 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309375 6
	309447 3

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

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

309411 9

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

308946 6

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

308959 8

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

309430 6

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

309374 15

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm

309373 15

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm

308941 16

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309373 5

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm

309373 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm

308941 9

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

309413 6

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

308962 16

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

308962 14

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm

308941 15

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

308959 11

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

308946 13

ER-Spannmutter High Speed für ER 25

309610 25

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

309409 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308941 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308941 11

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm

309373 2

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

308962 12

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 11 mm	309411 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309411 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308941 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308941 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309374 10
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308946 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308959 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309411 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309373 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308962 7
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309430 2,8
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
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308785 30
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308962 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308959 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308959 6

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308946 14
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25	309680 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308960 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309373 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308962 3
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 6 mm	309447 6
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309430 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308960 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309413 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308946 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309409 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308960 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309374 13
Drehmomenteinsatz für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 25	309745 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308960 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309413 14
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308962 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308941 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309373 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8
	309245

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

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

309413 12

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

309409 9

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

308946 8

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

308962 11

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

309430 7

Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 N·m

656050 200

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309373 10

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

309430 10

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

308962 10

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

308962 6

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

309447 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm

308960 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm

308960 9

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

308962 15

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

309375 4

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

309413 7

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm

309373 4

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm

309374 9

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

308962 13

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308946 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308946 16
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung	309244
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309373 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309409 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309374 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309430 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308962 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309413 10
ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 25	309617 25
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308962 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309447 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309374 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309373 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308941 14
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308959 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308941 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309373 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308959 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308946 5



ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309409 4,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309447 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309374 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308946 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309375 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309375 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309411 16
ER-Spannzangen-Satz HP mit Abdichtung (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16 mm) 429 E	309394
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309411 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309373 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308960 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309374 16
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308765 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308960 7
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308760 30
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309374 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308960 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308960 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309447 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12

ER-Spannmutter für ER 25	309580 25
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308959 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309373 8
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 30	308610 30
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309411 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308960 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308960 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309374 12