



## ER-Spannzangenfutter Form AD, BT 30 A = 60, für ER-Spannzangen: 16 ER



### Bestelldaten

Bestellnummer	302747 16
GTIN	4062406100988
Artikelklasse	32A

### Beschreibung

#### Ausführung:

Außen- und Innenkegel geschliffen.

- **Alle Schäfte feinglasperlengestrahlt. Wuchtgüte G6,3/18000 min<sup>-1</sup>.**
- **Hochwertige Präzisions-Spannmutter.**

#### Verwendung:

Zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach **DIN 6499-Form A und Form B.**

#### Lieferumfang:

Inklusive ER-Spannmutter.

#### Sonderzubehör:

ER-Spannzangen Nr. 30881 – 309434, ER-Spannschlüssel Nr. 309680– 309745 bzw. Nr. 613300.  
Anzugsbolzen (AB) Nr. 308760 – 308806, AB-Spannschlüssel Nr. 308820 – 308835.

#### Hinweis:

Passende Spannmutter Nr. 309580 bzw. 309610.

Zerspanungsstrategie: HSC

Spannbereich: 0,5 - 10 mm

Außen-Ø D: 28 mm

Ersatz-ER-Spannmutter: 16

ER-Spannschlüssel: 16

### Technische Beschreibung

Spannbereich	0,5 - 10 mm
Ersatz-ER-Spannmutter	16

Außen-Ø D	28 mm
ER-Spannschlüssel	16
Aufnahme	BT 30 A = 60
Aufnahme-Norm	JIS B6339
Aufnahme-Norm	ISO 7388-2
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

## Zubehör

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309371 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308922 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308922 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309371 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308921 10
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309445 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308920 2
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308922 3
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309370 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308922 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309445 2

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308921 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309403 3,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309371 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309371 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309404 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309372 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309370 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308921 5
ER-Spannmutter für ER 16	309580 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308920 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309445 4
ER-Spannmutter High Speed für ER 16	309610 16
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309445 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308921 9
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30	308785 30
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309403 2,8
	309403 4,5

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm 308920 10

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309402 4,5

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309403 4

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm 308920 9

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm 308901 8

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309404 4,5

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm 309370 1

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm 308901 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm 308901 2,5

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30 308760 30

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309402 7

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm 308922 9

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm 308922 8

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309402 9

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 30 308765 30

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm 309402 2,8

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm 309445 3,5

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309403 8

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm 309370 3

Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm 613300 25

Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 30 308780 30

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308920 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309403 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308920 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309370 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309445 4,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309445 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309370 2
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309371 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309371 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309372 4
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 16	309612 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309371 10
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309445 6
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
	309404 7

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309403 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308921 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309404 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309370 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309403 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308921 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309402 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308921 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309402 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308921 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309371 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309370 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309402 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309425 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309370 7

ER-Spannmutter für Präzisionsspannzangenfutter für ER 16	309617 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309370 4