



## ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 50 A = 70, für ER-Spannzangen: 16 ER



### Bestelldaten

Bestellnummer	300555 16
GTIN	4062406108786
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: 0,5 - 10 mm

Außen-Ø D: 28 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 16

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 16

### Technische Beschreibung

Außen-Ø D	28 mm
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	16
Spannbereich	0,5 - 10 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	16
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

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308921 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309370 7
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 16	309612 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309371 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309371 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308920 6
	309404 6

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

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

308922 7

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

308922 10

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm

308901 2

ER-Spannmutter für ER 16

309580 16

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

308921 10

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

309371 8

ER-Spannmutter für Präzisionsspannzangenfutter für ER 16

309617 16

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

309402 8

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

309371 3

Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50

308610 50

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm

309370 1

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

308906 8

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309370 10

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

309404 8

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309371 5

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

309402 6

Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50

308785 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm

308920 1

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

308922 9

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm

308901 2,5

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

308921 3

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309370 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm

308901 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308830 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309370 9
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308812 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308921 7
ER-Spannmutter High Speed für ER 16	309610 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309370 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309403 9
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309445 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308921 6
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309370 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309445 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308921 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309403 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309372 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308920 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308921 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309445 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
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 2,8 mm	309445 2,8
Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm	613300 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309403 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309445 3,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309403 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308921 8
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309370 2
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309402 7
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
	308922 8

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

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm 308906 9

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 308620 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm 308901 4

Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50 308600 50

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309404 7

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50 308615 50

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm 309403 2,8

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309445 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm 308901 1,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm 308901 3

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 50 SK 308810 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm 308920 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm 308901 1

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

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm 308920 2

ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm 309372 4

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm 308922 5

Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 Nm 656050 200

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309370 8

309402 4,5

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

Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50

308740 50

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

308922 3

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm

309403 3,5

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

309425 6

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

309403 6

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

309371 4

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

309371 6

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

308901 8

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm

309370 3

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

309403 4

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 6 mm

309445 6

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

308906 10

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50

308700 50

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2 mm

309445 2

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

309402 9

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm

309425 3,5

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

308820 50

Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50

308765 50

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309404 4,5