



## ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 40 A = 70, für ER-Spannzangen: 16 ER



### Bestelldaten

Bestellnummer	300475 16
GTIN	4062406107024
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

Spannbereich	0,5 - 10 mm
--------------	-------------

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	16
Außen-Ø D	28 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	16
Aufnahme	SK 40 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 für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309404 3,5
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308906 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309371 9
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40	308740 40
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309370 8
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309445 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309371 7
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309404 4,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309371 3

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309403 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308921 8
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309371 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308922 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308920 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308901 2,5
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308801 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308906 8
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308620 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309372 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308922 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309371 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309425 2,8
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
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 1 mm	309370 1
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 40 SK	308810 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308921 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308922 9
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309165
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308906 4

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308790 40
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309404 8
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 Nm	656050 200
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309404 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308922 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308920 1
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309370 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308920 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309403 3,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309370 3
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309372 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308901 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308922 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1,5 mm	308901 1,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308921 6
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309371 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308922 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308901 6
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK	308830 40
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309445 4,5

ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309160
Drehmomenteinsatz für ER-Minimutter für ER-Spannzangenfutter 16	309745 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309370 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309403 2,8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308920 2
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309370 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309372 4
ER-Spannmutter High Speed für ER 16	309610 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309403 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309371 8
Anzugsbolzen Mazak, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308921 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308920 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309445 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308901 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308921 5
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308922 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308920 4
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309425 3,5
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 16	309612 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308921 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308906 10

Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309445 2,8
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308920 10
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 40 SK	308812 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 1 mm	308901 1
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308901 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309403 4,5
ER-Spannzangen-Satz 6-teilig, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm mit Abdichtung	309014
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309425 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308920 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309445 3,5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308901 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308922 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309370 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309402 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309402 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309371 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309404 6

ER-Spannzangen-Satz HP mit Abdichtung (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 425 E	309391
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308921 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308921 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308906 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309403 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309370 5
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm mit Abdichtung	309164
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309370 2
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308906 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309370 10
ER-Spannzangen-Satz HP (3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) 426 E	309390
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308901 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308901 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308901 3
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309403 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309402 4
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 2,8 mm	309402 2,8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309402 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308920 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308906 7
ER-Spannmutter für ER 16	309580 16
Einmaulschlüssel Schlüsselweite 25 mm	613300 25
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308906 3
ER-Spannzangen-Satz 10-teilig 1–10 mm	309012
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309425 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309403 4
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309402 3,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309445 6
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 40 SK	308820 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308920 7
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308901 2
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309402 4,5
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309445 5
ER-Spannmutter für Präzisionsspannzangenfutter für ER 16	309617 16