

# ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 40 A = 100, für ER-Spannzangen-Größe:



#### **Bestelldaten**

Bestellnummer	300505 25
GTIN	4062406108700
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 В.

#### 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

Außen-Ø D: 42 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 25

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 25

## **Technische Beschreibung**

Auskraglänge A-Maß	100 mm
--------------------	--------

Außen-Ø D	42 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	25
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	25
Spannbereich	1 - 16 mm
Spann-Ø D <sub>1</sub>	1-16 mm
Aufnahme	SK 40 A = 100
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-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 25	309617 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309413 10
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 4,5 mm	309411 4,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 14 mm	309375 14
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40	308820 40
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309447 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308960 5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309373 10
Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M	308670 40M

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308941 14
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308720 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309413 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309413 7
Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308806 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 11 mm	309409 11
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309447 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 13 mm	308962 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309413 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann- $\varnothing$ d 4 mm	309375 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308941 2
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 10 mm	308962 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 8 mm	308962 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308960 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308959 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308960 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309430 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308946 15

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 6 mm	309411 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308959 11
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309374 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309373 5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309374 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 6 mm	309375 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308960 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308959 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308959 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308960 2
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308959 4
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309430 3,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309373 3
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309430 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308960 15
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 7 mm	308962 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308941 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308946 8
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 10 mm	309375 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308959 7

308960 13
308959 14
308946 4
309612 25
309447 9
309373 4
308959 6
3089598
309430 2,8
308740 40
308941 4
309413 4,5
308795 40
308790 40
308660 40
308959 16
308962 6
308960 7
308830 40
309430 6
309409 8
308946 9
308810 40

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 7 mm	309411 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308941 13
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309447 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 12 mm	309409 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309374 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 14 mm	309411 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308946 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 3 mm	308962 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308946 3
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 4 mm	308962 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308946 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309373 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 12 mm	309411 12
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40	308640 40
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 11 mm	308962 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 9 mm	308962 9
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308625 40
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309373 8
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309447 5

ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung	309244
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309374 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308941 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309373 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 8 mm	309375 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308959 15
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309447 4,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309374 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308946 7
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308941 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 12 mm	309375 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309374 9
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309373 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308960 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308946 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308960 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann- $\varnothing$ d 11 mm	309411 11
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308785 40
ER-Spannmutter für ER 25	309580 25
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 15 mm	308962 15

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40	308812 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308959 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308941 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309374 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309413 6
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309409 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308960 16
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3,5 mm	309447 3,5
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309373 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn- Spann-Ø d 12 mm	308962 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309374 13
ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309245
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308959 3
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309373 15
Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40	308802 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308946 5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309430 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308960 10
	309409 16

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann- $\varnothing$  d 16 mm

309374 3 309373 16 309374 4 308941 11 308620 40 308960 11
309374 4 308941 11 308620 40 308960 11
308941 11 308620 40 308960 11
308620 40 308960 11
308960 11
00040= 12
308635 40
308946 10
308610 40
308960 4
309374 5
309374 16
308962 16
308941 12
308962 14
308946 12
308941 16
309430 8
308946 13
309430 4,5
3093746

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309447 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn- Spann-Ø d 10 mm	309411 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309374 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309413 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309411 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309373 12
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309447 4