



ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 50 A = 160, für ER-Spannzangen: 25 ER



Bestelldaten

Bestellnummer	300615 25
GTIN	4062406109622
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: 1 - 16 mm

Außen-Ø D: 42 mm

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

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 25

Technische Beschreibung

Außen-Ø D	42 mm
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	25

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	25
Spannbereich	1 - 16 mm
Aufnahme	SK 50 A = 160
Aufnahme-Norm	DIN 69871
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	AD
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 6,3 bei 18000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308941 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309409 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309373 9
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308962 3
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308959 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308962 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309411 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309409 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309413 4,5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308946 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309411 12

Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308830 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308960 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308946 13
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309373 13
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309447 7
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308960 16
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309430 7
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309375 14
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309430 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309411 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308946 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309409 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2,5 mm	308941 2,5
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309375 6
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309447 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308959 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308946 5
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308946 15
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309374 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309373 12
	308962 16

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

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm

308960 5

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

308962 11

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm

308941 14

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872
passend für Steilkegel 50 SK

308810 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm

308941 15

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

308962 4

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

308959 10

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel
50

308650 50

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 10 mm

309375 10

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

309413 9

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

308959 11

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

308959 6

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

309447 5

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309373 14

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm

308960 10

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

308959 4

ER-Spannmutter für Präzisionsspannzangenfutter für ER 25

309617 25

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit
Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm

309430 8

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

308946 8

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

308959 13

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm

308941 9

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308946 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308960 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308941 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309374 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308960 2
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309411 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309409 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309409 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308946 14
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308941 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308941 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309373 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308946 10
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309447 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309413 8
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308812 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308946 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308946 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308962 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308960 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309375 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308959 5
	309413 14

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

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

308959 9

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

308959 3

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309411 16

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

309374 11

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm

309447 10

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

309430 10

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

309447 4,5

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

309411 6

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

308962 8

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

309413 11

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

309375 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm

308960 13

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

308962 5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm

308941 7

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

309375 12

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm

308941 12

ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm

309374 12

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

309409 11

309430 3,5

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

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

308615 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm

308960 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm

309411 14

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

308962 10

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50

308720 50

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

309374 5

Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50

308740 50

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm

309373 11

Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50

308605 50

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

309409 9

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm

309373 16

ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm

309373 5

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

309374 6

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm

309447 8

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm

308960 14

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

309374 3

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

309374 4

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

309447 3,5

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

308962 9

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

308946 7

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

308946 6

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309413 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309373 8
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 Nm	656050 200
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309374 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308941 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308941 11
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 25	309680 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308960 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308959 12
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 25	309612 25
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309374 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308959 14
Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309373 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309374 15
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 12 mm	309413 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308946 16
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309374 13
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308960 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308960 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309413 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309373 7
ER-Spannmutter High Speed für ER 25	309610 25

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309411 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309409 12
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309413 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308960 3
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 50 SK	308820 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308941 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308941 10
ER-Spannmutter für ER 25	309580 25
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308962 7
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309409 6
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308962 15
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309373 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308960 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309430 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 6 mm	309447 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309374 16
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309411 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309373 3
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308962 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308941 3
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308962 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309374 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308959 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309373 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308959 15
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309447 3
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 2 mm	308941 2
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309430 9
Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 2 mm	309373 2
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50