



ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 50 A = 160, für ER-Spannzangen: 40 ER



Bestelldaten

Bestellnummer	300615 40
GTIN	4062406109646
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: 3 - 26 mm

Außen-Ø D: 63 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 40

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 40

Technische Beschreibung

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	40
Außen-Ø D	63 mm

Spannbereich	3 - 26 mm
Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	40
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 21 mm	309040 21
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308990 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309379 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308990 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309434 6
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309379 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309040 16
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308760 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309380 22
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309449 5
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308650 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309040 11
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308765 50

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309040 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308992 20
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 24 mm	309379 24
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309379 17
ER-Spannmutter für ER 40	309580 40
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309449 6
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 50	308610 50
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309419 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308990 17
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309449 8
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309434 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309040 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308990 7
Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308830 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309379 11
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309449 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	308990 26
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309449 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309379 3
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309449 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308990 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308992 16
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 50	308605 50

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309419 7
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309379 19
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309380 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309381 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309040 22
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309419 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309381 20
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309040 7
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309434 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309419 22
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308990 12
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 26 mm	309379 26
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309419 20
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309449 4,5
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308795 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308992 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309380 12
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309380 18
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309379 18
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel 50 SK	308810 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309040 15

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309419 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309419 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309040 6
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309380 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	308990 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308990 22
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309379 25
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309419 16
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309379 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309040 14
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309449 9
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309380 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	309040 23
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308700 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308992 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309040 18
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309380 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 26 mm	309040 26
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309434 12
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308992 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308990 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 23 mm	309379 23
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309419 11

Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308785 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 23 mm	308990 23
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309380 20
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308615 50
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308992 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	308990 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309379 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm	308990 11
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309419 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309379 7
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308990 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309040 19
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309379 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308992 14
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309379 4
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309379 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309040 17
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309434 16
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308990 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309419 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309419 6
Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel 50 SK	308820 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308990 5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309434 9

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308990 18
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309379 13
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309434 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309040 4
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309449 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 22 mm	308992 22
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308992 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308990 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309381 16
Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 50	308640 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	308990 25
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 21 mm	309379 21
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 50	308620 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309379 20
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309381 25
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309379 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 25 mm	309040 25
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309040 13
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel 50 SK	308812 50
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 50	308660 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309449 14
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309380 10
ER-Spannmutter High Speed für ER 40	309610 40
	309419 14

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

Anzugsbolzen Form A passend für Steilkegel 50	308600 50
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309379 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309040 20
Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 50	308740 50
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309449 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 21 mm	308990 21
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309040 9
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 50	308720 50
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308990 13
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 50	308790 50
ER-Spannzange HP mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309381 10
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 40	309680 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308992 8
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309379 6
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 40	309612 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	309040 24
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 Nm	656050 200
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309449 10
ER-Spannzange HP mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309380 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309040 10
ER-Spannzange HP Nenn-Spann-Ø d 22 mm	309379 22
ER-Spannmutter für Präzisionsspannzangenfutter für ER 40	309617 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308990 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 24 mm	308990 24

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm

309040 8