



ER-Spannzangenfutter Form AD, SK 40 A = 160, für ER-Spannzangen-Größe: 32



Bestelldaten

Bestellnummer	300535 32
GTIN	4062406109356
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: 2 - 20 mm

Außen-Ø D: 50 mm

Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610: 32

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580: 32

Technische Beschreibung

Ersatz-Mutter HOLEX Nr. 309580	32
--------------------------------	----

Spannbereich	2 - 20 mm
Außen-Ø D	50 mm
Auskraglänge A-Maß	160 mm
Ersatz-High-Speed-Mutter GARANT Nr. 309610	32
Spann-Ø D ₁	2-20 mm
Aufnahme	SK 40 A = 160
Aufnahme-Norm	ISO 7388-1
Form	AD
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 6,3 bei 18000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit	≤ 3 µm
Zerspanungsstrategie	HSC
Balluffchip-Bohrung	ja
Produktart	Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309002 16
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308986 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309448 11
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309002 10
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308660 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309000 4
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308981 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	308986 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309414 16
	309448 14

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren
und Reiben Nenn-Spann-Ø d 14 mm

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-
Spann-Ø d 20 mm

309002 20

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-
Spann-Ø d 12 mm

309414 12

Anzugsbolzen Hurco 90° mit Passung abgedichtet passend
für Steilkegel 40

308806 40

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm

308986 18

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

309448 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm

309000 20

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

308986 4

ER-Spannmutter für HiRunER-Spannzangenfutter für ER 32

309617 32

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm

309000 19

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

309418 14

Anzugsbolzen Mazak, Form A passend für Steilkegel 40M

308670 40M

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

309001 10

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm

309000 13

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

309416 8

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

309002 7

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm

308981 3

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

309432 8

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-
Spann-Ø d 18 mm

309002 18

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 4 mm

308981 4

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

309414 6

309416 16

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm	
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309414 11
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309432 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309001 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	308981 14
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309448 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309001 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309000 17
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309002 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309001 5
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309000 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309418 10
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309432 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309416 20
Anzugsbolzen abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308610 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309001 15
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309416 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309000 3
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309000 14
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309416 7
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308760 40
	309418 4,5

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

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm 308986 11

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm 309002 8

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 3 mm 309002 3

Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40 308790 40

Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40 308625 40

Anzugsbolzen 60° abgedichtet passend für Steilkegel 40 308785 40

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309414 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm 308981 16

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 12 mm 309448 12

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm 309414 20

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm 309001 11

Spannschlüssel für Anzugsbolzen DIN ISO 7388-1 (ehem. DIN 69872) passend für Steilkegel-Größe 40 308820 40

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 7 mm 309418 7

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 18 mm 309418 18

Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40 308620 40

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm 309001 16

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 16 mm 308986 16

Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40 308812 40

Spezial-Anzugsbolzen mit Innengewinde passend für Steilkegel 40 308740 40

309432 6

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 6 mm	
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309002 12
Anzugsbolzen Mori-Seiki, abgedichtet, Form A passend für Steilkegel 40	308630 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309001 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309002 11
ER-Spannmutter High Speed für ER 32	309610 32
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309448 10
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309002 5
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309432 12
Drehmomenteinsatz für Anzugsbolzen nach DIN 69872 passend für Steilkegel-Größe 40	308810 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309001 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308986 20
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309414 18
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309000 6
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	308986 6
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm	309024
ER-Spannzangen-Satz 8-teilig, 4–16, 20 mm mit Abdichtung	309026
ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung und Spritzdüsen	309285
Anzugsbolzen 90° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308795 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309000 5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309416 12

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308986 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	308981 12
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309448 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308986 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309000 7
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 19 mm	309002 19
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308981 10
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309448 9
Anzugsbolzen 45° abgedichtet passend für Steilkegel 40	308765 40
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm	309416 4,5
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309418 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	309000 18
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309418 16
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 Form A passend für Steilkegel 40	308605 40
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309002 4
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 3 mm	309001 3
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309418 11
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308986 19
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309418 9
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309001 14
ER-Gleitlagerspannmutter für ER 32	309612 32
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308981 5
	309448 7

ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 7 mm

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm 308986 14

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 4,5 mm 309432 4,5

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm 309000 11

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm 308986 12

ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 10 mm 309432 10

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm 309001 17

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 11 mm 308981 11

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 13 mm 309002 13

ER-Spannmutter für ER 32 309580 32

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309414 9

Anzugsbolzen Hurco 45° mit Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40 308802 40

Spannschlüssel für Anzugsbolzen ISO 7388 passend für Steilkegel-Größe 40 308830 40

ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm mit Abdichtung 309284

Anzugsbolzen Form B passend für Steilkegel 40 308640 40

ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 17 mm 308986 17

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 6 mm 308981 6

ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 14 mm 309002 14

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309416 9

Anzugsbolzen Hurco 45° mit 4 mm Bohrung und Passung abgedichtet passend für Steilkegel 40 308801 40

Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40 308720 40

ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm 309000 9

ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309414 7
ER-Spannschlüssel für ER-Spannzangenfutter 32	309680 32
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309000 12
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309418 8
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 19 mm	308981 19
Anzugsbolzen abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308650 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309000 15
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 5 mm	308986 5
Anzugsbolzen abgedichtet passend für Steilkegel 40	308635 40
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 7 mm	308981 7
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 4 mm	309448 4
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 17 mm	309002 17
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308986 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309414 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 12 mm	309001 12
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 16 mm	309000 16
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 11 mm	309416 11
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309000 10
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 15 mm	308986 15
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309002 9
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309416 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 20 mm	308981 20
ET-Spannzange mit Radialausgleich zum Gewindebohren und Reiben Nenn-Spann-Ø d 5 mm	309448 5

ER-Spannzangen-Satz 15-teilig 2–16 mm	309240
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	309414 10
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 9 mm	308981 9
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 13 mm	308981 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309414 8
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 14 mm	309416 14
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309001 20
Anzugsbolzen, 18CrNiMo7 abgedichtet, Form B passend für Steilkegel 40	308615 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309001 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309416 6
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 20 mm	309418 20
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 13 mm	309001 13
ER-Spannzange für Gewindebohrer mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 6 mm	309418 6
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 8 mm	308981 8
ER-Spannzange mit Abdichtung und Spritzdüsen Nenn-Spann-Ø d 15 mm	309002 15
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 17 mm	308981 17
ET-Spannzange zum Gewindebohren, mit Axialkompensation Nenn-Spann-Ø d 7 mm	309432 7
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 10 mm	308986 10
Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre maximales Drehmoment 200 N·m	656050 200
Spezial-Anzugsbolzen ohne Innengewinde abgedichtet passend für Steilkegel 40	308700 40
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 8 mm	309001 8
ER-Spannzange mit Abdichtung Nenn-Spann-Ø d 9 mm	309001 9

ER-Spannzangen-Satz 18-teilig 3–20 mm	309280
ER-Spannzange Nenn-Spann-Ø d 18 mm	308981 18