



Oprawki do tulejek zaciskowych ER kształt ADB, BT 40 A = 160, do tulejek zaciskowych ER: 32 ER



Dane zamówienia

Numer katalogowy	302800 32
GTIN	4250122615354
Klasa artykułu	36E

Opis

Wykonanie:

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane.

Wszystkie trzpienie czernione.

Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejkach zaciskowych wg normy **DIN 6499** – kształt **A i B**.

w dostawie::

Z nakrętką mocującą ER.

Wyp. dodatkowe:

Tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309434, klucze mocujące ER nr 309680 lub 613300.

Sworznie dociągające (AB) nr 308760–308806, klucz mocujący AB nr 308820–308835.

wskazówka:

Odpowiednie nakrętki mocujące nr 309580 lub 309610.

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 2 - 20 mm

Ø zewn. D: 50 mm

Zamienne nakrętki mocujące ER: 32

Klucze mocujące ER,: 32

Opis techniczny

Zamienne nakrętki mocujące ER	32
Klucze mocujące ER,	32
do tulejek zaciskowych ER	32

zakres mocowania	2 - 20 mm
Ø zewn. D	50 mm
adapter	BT 40 A = 160
Norma na uchwyt	ISO 7388-2
Norma na uchwyt	JIS B6339
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 6,3 przy 20000 min ⁻¹
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	309001 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309376 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309002 12
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm	309280
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308986 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309002 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308981 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	309001 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	309000 10
Zestaw tulejek zaciskowych ER 8-elem., 4–16, 20 mm z uszczelnieniem	309026
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40

Zestaw tulejek zaciskowych HP z uszczelnieniem (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 469 E	309397
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309002 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 9 mm	309001 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	309000 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309002 11
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm	309376 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm	309376 20
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 4 mm	309378 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308986 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 20 mm	309001 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	309000 14
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	308986 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	308981 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308981 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	309001 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 6 mm	309001 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm	309376 11
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
	309001 7

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 7 mm	
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \varnothing mocowania d 10 mm	309432 10
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 18 mm	309001 18
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 7 mm	309000 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 18 mm	309376 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	309000 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	309000 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 19 mm	309000 19
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 14 mm	309002 14
Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 9 mm	309376 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 5 mm	309002 5
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. \varnothing mocowania d 6 mm	309378 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	308986 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 7 mm	308981 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. \varnothing mocowania d 8 mm	309378 8
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 9 mm	309377 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 13 mm	309002 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. \varnothing mocowania d 15 mm	309002 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 16 mm	309000 16
Tulejki zaciskowe HP nomin. \varnothing mocowania d 15 mm	309376 15

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 10 mm	309001 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 3 mm	309377 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. \varnothing mocowania d 14 mm	309378 14
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 12 mm	309377 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 20 mm	308981 20
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 15 mm	309001 15
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 14 mm	309377 14
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 12 mm	308981 12
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. \varnothing mocowania d 7 mm	309432 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 18 mm	309377 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \varnothing mocowania d 11 mm	309001 11
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 20 mm	309377 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 18 mm	309000 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 10 mm	308981 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm	309000 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 19 mm	308981 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. \varnothing mocowania d 9 mm	308981 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 16 mm	308986 16
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \varnothing mocowania d 8 mm	309377 8
	309002 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
Ø mocowania d 6 mm

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm 309000 8

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
Ø mocowania d 4 mm 309002 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm 308981 3

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm 308981 18

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm 309000 12

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 11 mm 309432 11

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm 309376 17

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 4 mm 308986 4

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 17 mm 308986 17

Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem,
uszczelnione do stożka niesamohamownego 40 308802 40

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm 309376 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm 309000 20

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. Ø mocowania d 4,5 mm 309432 4,5

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 9 mm 308986 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 14 mm 308986 14

Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm z
uszczelnieniem 309284

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm 308981 14

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami
rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm 309378 10

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø
mocowania d 6 mm 309377 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø
mocowania d 19 mm 309001 19

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308981 11
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309432 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 19 mm	309377 19
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm	309376 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 18 mm	309002 18
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 3 mm	309001 3
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	309377 13
Zestaw tulejek zaciskowych HP (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 20 mm) 470 E	309396
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309376 7
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	309377 10
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309285
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	308986 11
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309680 32
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309376 2
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 20 mm	309002 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308981 6
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm	309024
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 17 mm	309377 17

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm	309378 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308986 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	309001 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	308986 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308986 10
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm	309376 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm	308986 12
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm	309376 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 8 mm	309002 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309376 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	309000 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308981 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 17 mm	309002 17
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	309001 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	309377 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309002 9
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309000 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 17 mm	309001 17
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309376 3
	308986 15

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 15 mm

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 13 mm 309000 13

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami
rozpylającymi nomin. \emptyset mocowania d 18 mm 309378 18

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 5 mm 309377 5

Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka
niesamohamownego 40 308795 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset
mocowania d 14 mm 309001 14

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
 \emptyset mocowania d 19 mm 309002 19

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 8 mm 308986 8

Tulejki zaciskowe HP nomin. \emptyset mocowania d 16 mm 309376 16

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 20 mm 308986 20

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 15 mm 308981 15

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami
rozpylającymi nomin. \emptyset mocowania d 16 mm 309378 16

Tulejki zaciskowe ER nomin. \emptyset mocowania d 11 mm 309000 11

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna \emptyset
mocowania d 12 mm 309001 12

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 4 mm 309377 4

Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka
niesamohamownego 40 SK 308830 40

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin.
 \emptyset mocowania d 3 mm 309002 3

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. \emptyset
mocowania d 15 mm 309377 15

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową
nomin. \emptyset mocowania d 9 mm 309432 9

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309002 10
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm	309378 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	308981 17
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm	309376 19
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309432 12
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 11 mm	309377 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308981 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	309000 4
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm	309432 8
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm	309376 13
Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm	309377 16
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm	308986 6