



## Oprawki do tulejek zaciskowych ER kształt ADB, BT 50 A = 100, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 32



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	302825 32
GTIN	4250122615453
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 – 309745 lub nr 613300. Sworznie dociągające (AB) nr 308760–308802, klucze mocujące AB nr 308820–308835.

#### wskazówka:

Odpowiednie nakrętki mocujące nr 309580 lub 309610.

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 2 - 20 mm

wymiar A długości wysięgu: 100 mm

Ø zewn. D: 50 mm

Zamienne nakrętki mocujące ER: 32

Klucze mocujące ER: 32

### Opis techniczny

do tulejek zaciskowych ER	32
---------------------------	----

Zamienne nakrętki mocujące ER	32
Klucze mocujące ER,	32
zakres mocowania	2 - 20 mm
wymiar A długości wysięgu	100 mm
Ø zewn. D	50 mm
Ø mocowania D <sub>1</sub>	1-16 mm
adapter	BT 50 A = 100
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 <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 μm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

## Akcesoria

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	309000 20
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm	309432 10
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308760 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 15 mm	309001 15
Klucze do mocowania sworzni dociągających DIN ISO 7388-1 (przedtem DIN 69872) pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308820 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 18 mm	309001 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm	308986 14

Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 20 mm	309002 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	309000 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	308981 13
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 8 mm	309001 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 15 mm	308986 15
Zestaw tulejek zaciskowych ER 8-elem., 4–16, 20 mm z uszczelnieniem	309026
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm	309432 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	309000 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	309000 11
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308812 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm	308986 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 20 mm	309001 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	309000 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm	308981 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309002 6
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm	309432 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 19 mm	309001 19
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 32	309680 32
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 14 mm	309002 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 16 mm	309002 16

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna $\varnothing$ mocowania d 10 mm	309001 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\varnothing$ mocowania d 4 mm	309000 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. $\varnothing$ mocowania d 6 mm	308986 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\varnothing$ mocowania d 7 mm	308981 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. $\varnothing$ mocowania d 16 mm	308986 16
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm z uszczelnieniem	309284
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. $\varnothing$ mocowania d 9 mm	308986 9
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm z uszczel. i dyszami rozpylając.	309285
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\varnothing$ mocowania d 3 mm	308981 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. $\varnothing$ mocowania d 8 mm	309002 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna $\varnothing$ mocowania d 17 mm	309001 17
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\varnothing$ mocowania d 14 mm	309000 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna $\varnothing$ mocowania d 11 mm	309001 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna $\varnothing$ mocowania d 9 mm	309001 9
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm	309280
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. $\varnothing$ mocowania d 11 mm	308986 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna $\varnothing$ mocowania d 14 mm	309001 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna $\varnothing$ mocowania d 3 mm	309001 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. $\varnothing$ mocowania d 12 mm	308986 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. $\varnothing$ mocowania d 4 mm	308981 4

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm	309000 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm	308981 18
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	309000 3
Klucze do mocowania sworzni dociągających ISO 7388 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308830 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 15 mm	309002 15
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 19 mm	308986 19
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 11 mm	309002 11
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm	308981 14
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm	308986 7
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 9 mm	309002 9
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309002 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309002 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 19 mm	309002 19
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 7 mm	309001 7
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308795 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 13 mm	309002 13
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm	308981 17
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm	308986 20
Zestaw tulejek zaciskowych ER 18-elem., 3–20 mm	309024

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 4 mm	308986 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	308981 15
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm	309000 13
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308765 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 17 mm	308986 17
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308785 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 10 mm	309002 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	309000 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309002 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 5 mm	309001 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 5 mm	308986 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm	308986 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	309000 8
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 3 mm	308986 3
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 7 mm	309002 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	308981 19
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm	308981 10
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308981 5
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 18 mm	309002 18
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm	308986 18
	309432 8

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową  
nomin. Ø mocowania d 8 mm

Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm	309000 15
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 12 mm	309001 12
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 4 mm	309001 4
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 13 mm	309001 13
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 7 mm	309432 7
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50	308790 50
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm	308981 11
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 17 mm	309002 17
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 13 mm	308986 13
Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm	309432 6
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	309000 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	309000 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. i dyszami rozpylając. nomin. Ø mocowania d 12 mm	309002 12
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm	308981 8
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm	308981 20
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm	309000 19
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 pasują do stożków niesamohamownych o wielkości 50	308810 50
Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna Ø mocowania d 16 mm	309001 16
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm	309000 9
	309001 6

Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem Nominalna  $\varnothing$   
mocowania d 6 mm

Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową  
nomin.  $\varnothing$  mocowania d 11 mm

309432 11

Tulejki zaciskowe ER nomin.  $\varnothing$  mocowania d 6 mm

308981 6

Tulejki zaciskowe ER nomin.  $\varnothing$  mocowania d 16 mm

308981 16

Tulejki zaciskowe ER nomin.  $\varnothing$  mocowania d 9 mm

308981 9

Tulejki zaciskowe ER nomin.  $\varnothing$  mocowania d 10 mm

309000 10