

**Garant**

**Oprawki z mininakrętką, do tulejek zaciskowych ER, smukłe, kształt ADB, SK 40 A = 100, do tulejek zaciskowych ER: 11 ER**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	300650 11
GTIN	4045197287762
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

Nakrętka mocująca dokładnie wyważona **dla HSC**. Otwór przelotowy ER11 nawiercony. Chwyty przetoczone po utwardzeniu (spokojna praca!).

· **Standardowo z otworem na Balluffchip.**

**Zastosowanie:**

do mocowania narzędzi z chwytem walcowym według DIN 6499.

**w dostawie::**

Z mininakrętką szybkoobrotową ER nr 309650.

**Wyp. dodatkowe:**

Tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309434, klucze do mocowania ER nr 309740.

Sworznie dociągające (AB) nr 308600-308806, klucz do mocowania AB nr 308820; 308830.

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 0,5 - 7 mm

Ø zewn. D: 16 mm

Długość użyteczna L<sub>1</sub>: 70 mm

odpowiedni klucz do mocowania nr 309740: 11

**Opis techniczny**

do tulejek zaciskowych ER	11 mm
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	70 mm
zakres mocowania	0,5 - 7 mm

odpowiedni klucz do mocowania nr 309740	11
Ø zewn. D	16 mm
adapter	SK 40 A = 100
Norma na uchwyt	ISO 7388-1
Norma na uchwyt	DIN 69871
Kształt	ADB
Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej	G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup>
Dokładność ruchu obrotowego	≤ 3 µm
Strategia skrawania	HSC
Rodzaj produktu	Uchwyt z tuleją zaciskową

## Akcesoria

Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308620 40
Zestaw tulejek zaciskowych ER 15-elem., 2–16 mm	309240
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm	309368 6
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308700 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308795 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308918 6
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 1 mm	309368 1
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308918 4
Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 29 mm) do stożka niesamohamownego 40	308630 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm	308881 1,5
Sworznie dociągające Mazak, uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40M	308670 40M
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm	308881 4

Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11	309740 11
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308650 40
Sworznie dociągające Hurco 90° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308806 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308881 5
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308810 40
Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 40	308600 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	308882 5
Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 40	308610 40
Sworznie dociągające Hurco 45° z otworem i pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308801 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	309369 6
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	309369 3
Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 1–7 mm	309155
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308881 7
Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308720 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm	308881 4,5
Sworznie dociągające Hurco 45° z pasowaniem, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308802 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm	308918 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm	308881 2,5
Zestaw tulejek zaciskowych ER 13-elem., 1–7 mm	309010
Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308760 40

Sworznie dociągające Mori-Seiki, uszczelnione, kształt A (L1 = 26 mm) do stożka niesamohamownego 40	308625 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm	309368 4
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	309369 4
Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 40	308615 40
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 4 mm	308882 4
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm	308918 7
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308881 1
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 2 mm	309368 2
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308635 40
Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 40	308640 40
Sworznie dociągające uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308660 40
Tulejki zaciskowe HP z uszczel. nomin. Ø mocowania d 5 mm	309369 5
Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308830 40
Klucze mocujące ER, Rowek 1/2 cala do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309700 40
Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 40 SK	308820 40
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm	309368 7
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm	309368 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308881 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308918 2
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5,5 mm	308881 5,5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm	308881 2
	308605 40

Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 40

Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308765 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6,5 mm	308881 6,5
Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308785 40
Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 40 SK	308812 40
Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 40	308790 40
Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40	309680 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm	308918 3
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm	308881 6
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 3 mm	308882 3
Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm	309368 5
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm	308918 1
Tulejki zaciskowe ER z uszczel. nomin. Ø mocowania d 6 mm	308882 6
Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 40	308740 40
Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm	308881 3,5