

**HOLEX****Oprawki do tulejek zaciskowych ER, kształt AD, SK 50 A = 100, do tulejek zaciskowych ER: 40 ER****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 300585 40     |
| GTIN             | 4062406109608 |
| Klasa artykułu   | 32A           |

**Opis****Wykonanie:**

Stożki zewnętrzny i wewnętrzny szlifowane. Z otworem na Balluffchip.

**HOLEX –**

precyzyjna nakrętka mocująca HOLEX, wyważona (G6,3 / 18 000 obr./min, wszystkie chwytty poddane obróbce strumieniowej drobnymi perełkami szklanymi. Klasa wyważenia G6,3 / 18 000 obr./min).

**Zastosowanie:**

Do mocowania narzędzi z chwytem walcowym w tulejkach zaciskowych zgodnie z DIN 6499 - kształt A i B

**w dostawie::**

z nakrętką mocującą.

**Wyp. dodatkowe:**

Sworznie dociągające (AB) nr 308600 – 308806, klucze do mocowania AB nr 308820 – 308835, klucze mocujące ER nr 309680 lub 613300, tulejki zaciskowe ER nr 308901 – 309449, nakrętki mocujące ER nr 309615 (do podkładek uszczelniających), podkładki uszczelniające nr 309625 – 309645 (do nr 309615).

Strategia skrawania: HSC

zakres mocowania: 3 - 26 mm

Ø zewn. D: 63 mm

Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610: 40

Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580: 40

**Opis techniczny**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Nakrętka mocująca szybkoobrotowa zamienna GARANT nr 309610 | 40                         |
| Ø zewn. D  | 63 mm                      |
| zakres mocowania   | 3 - 26 mm                  |
| Nakrętki zamienne HOLEX nr 309580                          | 40                         |
| adapter  | SK 50 A = 100              |
| Norma na uchwyt  | ISO 7388-1                 |
| Norma na uchwyt  | DIN 69871                  |
| Kształt  | AD                         |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej            | G 6,3 przy 18 000 obr./min |
| Dokładność ruchu obrotowego                                | ≤ 3 µm                     |
| Strategia skrawania  | HSC                        |
| Rodzaj produktu  | Uchwyt z tuleją zaciskową  |

## Akcesoria

|  |           |
|--|-----------|
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 9 mm                      | 309419 9  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm  | 309040 20 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 5 mm | 309449 5  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm   | 309379 6  |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm                     | 309419 22 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm   | 309379 9  |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm                     | 309419 18 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 25 mm           | 309381 25 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm                                      | 309380 6  |

|  |            |
|--|------------|
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm                                       | 309380 22  |
| Sworznie dociągające 60°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                                   | 308785 50  |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm             | 309381 10  |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                                   | 308790 50  |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm                       | 309419 25  |
| Specjalne sworznie dociągające do stożka niesamohamownego 50   | 308740 50  |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4,5 mm | 309449 4,5 |
| Klucze do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK                          | 308820 50  |
| Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40  | 309610 40  |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm                                       | 309380 10  |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm                       | 309419 20  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm  | 308990 17  |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 8 mm   | 309449 8   |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 7 mm                        | 309419 7   |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 4 mm   | 309449 4   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm  | 308990 26  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm   | 309040 7   |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 16 mm             | 309381 16  |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm                                       | 309380 20  |

|  |            |
|--|------------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm   | 308990 4   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm  | 309040 22  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm  | 309040 10  |
| Klucze dynamometryczne z grzechotką przełączalną<br>maksymalny moment obrotowy 200 Nm                  | 656050 200 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm  | 309040 25  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 26 mm  | 309379 26  |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø<br>mocowania d 25 mm                                    | 308992 25  |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40   | 309680 40  |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø<br>mocowania d 14 mm                                    | 308992 14  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm   | 308990 7   |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm  | 309379 12  |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø<br>mocowania d 6 mm                                     | 308992 6   |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø<br>mocowania d 16 mm                                    | 309380 16  |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø<br>mocowania d 20 mm                                    | 308992 20  |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu<br>wewnętrzny, uszczelnione do stożka<br>niesamohamownego 50 | 308720 50  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm   | 309379 7   |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm  | 309379 16  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm  | 309040 12  |
| Sworznie dociągające uszczelnione do stożka<br>niesamohamownego 50                                     | 308660 50  |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem<br>nomin. Ø mocowania d 11 mm                    | 309419 11  |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami<br>rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm          | 309381 20  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm  | 308990 25  |

|   |           |
|---|-----------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm   | 309040 23 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 10 mm | 309449 10 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm   | 308990 23 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm                                      | 308992 22 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm  | 309040 5  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm   | 308990 10 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm   | 309040 21 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm   | 308990 20 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm   | 309379 15 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 11 mm | 309449 11 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm   | 308990 16 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50                            | 308620 50 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                                  | 308765 50 |
| nakrętki mocujące ER do precyzyjnych oprawek do tulejek zaciskowych do typu ER 40                     | 309617 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm   | 308990 22 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm                                      | 308992 18 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm   | 308990 12 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm                                      | 309380 14 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm                                      | 309380 25 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm  | 308990 9  |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm            | 309381 12 |

|   |           |
|---|-----------|
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50                            | 308650 50 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm  | 309379 4  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm   | 309040 16 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm   | 309379 20 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm  | 308990 5  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm   | 309040 14 |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm                       | 309419 6  |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm                                       | 309380 8  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm   | 308990 19 |
| Sworznie dociągające kształt A do stożka niesamohamownego 50  | 308600 50 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK         | 308812 50 |
| Sworznie dociągające kształt B do stożka niesamohamownego 50  | 308640 50 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 23 mm   | 309379 23 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, uszczelnione, kształt B do stożka niesamohamownego 50                | 308615 50 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 16 mm | 309449 16 |
| Sworznie dociągające uszczelnione, kształt A do stożka niesamohamownego 50                            | 308610 50 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm                                      | 309380 12 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm                     | 309434 9  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm  | 308990 8  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm   | 309379 14 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm  | 309040 9  |

|   |           |
|---|-----------|
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm                    | 309434 10 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 14 mm                    | 309434 14 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 14 mm | 309449 14 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm                     | 309434 8  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm   | 308990 11 |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm                      | 309419 14 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 21 mm   | 309379 21 |
| Sworznie dociągające, 18CrNiMo7, kształt A do stożka niesamohamownego 50                              | 308605 50 |
| Nakrętki mocujące ER z łożyskiem ślizgowym do typu ER 40  | 309612 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm   | 309040 13 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 16 mm                    | 309434 16 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm   | 309040 26 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm   | 309040 18 |
| Nakrętki mocujące ER do typu ER 40  | 309580 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm   | 309040 19 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm   | 308990 14 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm                                       | 308992 8  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm   | 308990 15 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 18 mm   | 309379 18 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm                                      | 308992 16 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 12 mm | 309449 12 |

|  |           |
|--|-----------|
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm  | 309379 11 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm   | 308990 6  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm  | 308990 21 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm                                     | 308992 10 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 25 mm  | 309379 25 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm  | 308990 24 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm   | 309040 4  |
| Klucze do sworzni dociągających wg ISO 7388 do stożka niesamohamownego 50 SK                         | 308830 50 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 10 mm  | 309379 10 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm  | 308990 13 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm                   | 309434 12 |
| Specjalne sworznie dociągające bez gwintu wewnętrzznego, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50  | 308700 50 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm   | 309379 5  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 24 mm  | 309379 24 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 6 mm | 309449 6  |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm                    | 309434 6  |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm                      | 309419 8  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm  | 309379 17 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 7 mm | 309449 7  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm  | 309040 24 |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm                     | 309419 12 |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm                     | 309419 16 |



|  |           |
|--|-----------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm   | 309040 8  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm  | 309379 13 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm  | 309379 19 |
| Tulejki zaciskowe ET z regulacją promieniową do gwintowania i rozwiercania nomin. Ø mocowania d 9 mm | 309449 9  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm   | 309379 8  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm  | 309040 17 |
| Sworznie dociągające 45°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                                 | 308760 50 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm  | 309040 15 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm   | 309040 6  |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm   | 309379 3  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm  | 308990 18 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm                                     | 309380 18 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm                                     | 308992 12 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 22 mm  | 309379 22 |
| Sworznie dociągające 90°, uszczelnione do stożka niesamohamownego 50                                 | 308795 50 |
| Wkładki dynamometryczne do sworzni dociągających wg DIN 69872 do stożka niesamohamownego 50 SK       | 308810 50 |
| Tulejki zaciskowe ER do gwintowników z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm                     | 309419 10 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm  | 309040 11 |