

**HOLEX****Oprawki tulejek ER mini smukłe, HSK-A 63 A = 100, do tulejek zaciskowych ER w rozmiarze: 11 ER****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 305707 11     |
| GTIN             | 4062406422530 |
| Klasa artykułu   | 32A           |

**Opis****Wykonanie:**

Klasa wyważenia G6,3 / 20000 obr./min.

- **wszystkie chwytys przetaczane po utwardzeniu (brak bicia!)**
- **z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiaru narzędzia na przyrządzie nastawczym)**
- **otwór przelotowy nawiercony (= ER11)**
- **obrobione powierzchnie czynne HSK.**

**w dostawie::**Z mininakrętką szybkoobrotową ER nr 30 9650, precyzyjnie wyważoną (G2,5 / 25 000 min<sup>-1</sup>).**Wyp. dodatkowe:**

Rurka do chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, tulejki zaciskowe ER nr 308881 – 309430, klucz do mocowania ER mini nr 309740.

Strategia skrawania: HSC

Ø zewn. D: 16 mm

Mininakrętka ER zamienna nr 309650: 11

**Opis techniczny**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| do tulejek zaciskowych ER          | 11 mm |
| Ø zewn. D                          | 16 mm |
| Mininakrętka ER zamienna nr 309650 | 11    |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| długość użytkowa $L_N$                          | 64 mm                              |
| adapter   | HSK-A 63 A = 100                   |
| Norma na uchwyt                                 | DIN 69893                          |
| Norma na uchwyt                                 | ISO 12164-1                        |
| Kształt   | A                                  |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej | G 6,3 przy 20000 min <sup>-1</sup> |
| Dokładność ruchu obrotowego                     | ≤ 3 μm                             |
| Strategia skrawania                             | HSC                                |
| z otworem na Balluffchip                        | tak                                |
| Rodzaj produktu                                 | Uchwyt z tuleją zaciskową          |

## Akcesoria

|  |            |
|--|------------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1,5 mm | 308881 1,5 |
| Zestaw tulejek zaciskowych ER 13-elem., 1–7 mm   | 309010     |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm   | 308918 2   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm   | 308881 6   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3,5 mm | 308881 3,5 |
| Zestaw tulejek zaciskowych ER 7-elem., 1–7 mm    | 309155     |
| Nakrętki mini ER do typu ER 11                   | 309650 11  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5,5 mm | 308881 5,5 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm   | 308918 4   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2,5 mm | 308881 2,5 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm   | 308881 3   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm   | 308881 4   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm   | 308918 6   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 2 mm   | 308881 2   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm   | 308881 7   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 3 mm   | 308918 3   |

|  |            |
|--|------------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm                 | 308918 1   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm                 | 308918 5   |
| Klucze do nakrętek mini ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 11 | 309740 11  |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6,5 mm               | 308881 6,5 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm                 | 308881 5   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 1 mm                 | 308881 1   |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4,5 mm               | 308881 4,5 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm                 | 308918 7   |