

HOLEX**Oprawki do tulejek zaciskowych ER, HSK-A 63 długie, do tulejek zaciskowych ER: 40 ER****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 305397 40 |
| GTIN | 4045197712202 |
| Klasa artykułu | 32A |

Opis**Wykonanie:**

Z otworem na Balluffchip.

- **wszystkie uchwyty przetoczone po hartowaniu (spokojna praca!)**
- **Obróbka powierzchni czynnych**
- **HSK.**

Zastosowanie:

Do mocowania narzędzi z chwytem cylindrycznym w tulejkach zaciskowych ER, wg normy DIN 6499 - kształt A i B.

w dostawie::

Z powlekaną nakrętką mocującą High-Speed.

Wyp. dodatkowe:

Rurka do chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890, tulejki zaciskowe ER nr 30881 – 309434, klucz mocujący ER nr 309680 lub 613300.

zakres mocowania: 3 - 26 mm

wymiar A długości wysięgu: 120 mm

Ø zewn. D: 63 mm

Opis techniczny

| | |
|---------------------------|-----------|
| do tulejek zaciskowych ER | 40 |
| zakres mocowania | 3 - 26 mm |
| wymiar A długości wysięgu | 120 mm |

| | |
|---|------------------------------------|
| Ø zewn. D | 63 mm |
| adapter | HSK-A 63 długie |
| Norma na uchwyt | DIN 69882-6 |
| Norma na uchwyt | ISO 12164-1 |
| Norma na uchwyt | DIN 69893 |
| Kształt | A |
| 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 HP nomin. Ø mocowania d 10 mm | 309379 10 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 6 mm | 309434 6 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm | 308992 14 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm | 309380 6 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm | 309380 8 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 22 mm | 309379 22 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm | 309040 26 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm | 308990 14 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm | 309040 6 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm | 309040 19 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 15 mm | 309040 15 |
| Klucze mocujące ER do uchwytów tulei zaciskowych ER 40 | 309680 40 |
| | 309381 20 |

Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 20 mm

| | |
|--|-----------|
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm | 309380 10 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 19 mm | 309379 19 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm | 308990 25 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 16 mm | 309379 16 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 25 mm | 309381 25 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm | 308990 23 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm | 309040 17 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 14 mm | 309434 14 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 20 mm | 309379 20 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 19 mm | 308990 19 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 14 mm | 309379 14 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm | 309040 24 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm | 309040 21 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm | 308990 9 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm | 308990 22 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 9 mm | 309379 9 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 21 mm | 308990 21 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 5 mm | 309379 5 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 17 mm | 309379 17 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm | 308990 18 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 9 mm | 309040 9 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm | 309380 12 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 14 mm | 309380 14 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm | 309040 13 |

| | |
|--|-----------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 18 mm | 309040 18 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm | 308992 16 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 7 mm | 309379 7 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 10 mm | 308992 10 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 8 mm | 309379 8 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 24 mm | 308990 24 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm | 308990 10 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 26 mm | 309379 26 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 13 mm | 308990 13 |
| Nakrętki mocujące ER High Speed do typu ER 40 | 309610 40 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 25 mm | 309040 25 |
| Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem., 4–26 mm | 309320 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 10 mm | 309040 10 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 16 mm | 309380 16 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm | 308992 25 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 10 mm | 309381 10 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm | 309040 12 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 25 mm | 309379 25 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm | 309040 4 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm | 309040 16 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 8 mm | 308992 8 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm | 309040 7 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm | 308990 11 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm | 309380 22 |
| | 309890 40 |

Klucze nasadowe do rurek do chłodziwa HSK do oprawek HSK 40

| | |
|--|-----------|
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 16 mm | 309381 16 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 8 mm | 309040 8 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 9 mm | 309434 9 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 6 mm | 308992 6 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 15 mm | 309379 15 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm | 308990 5 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm | 309380 18 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 10 mm | 309434 10 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm | 309040 20 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 14 mm | 309040 14 |
| 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 nomin. Ø mocowania d 8 mm | 308990 8 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 7 mm | 308990 7 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 3 mm | 309379 3 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 12 mm | 308990 12 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 22 mm | 308992 22 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 18 mm | 308992 18 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 6 mm | 308990 6 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm | 309380 20 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 26 mm | 308990 26 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 20 mm | 308990 20 |

| | |
|--|-----------|
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 22 mm | 309040 22 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 4 mm | 308990 4 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 4 mm | 309379 4 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 23 mm | 309379 23 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 24 mm | 309379 24 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 20 mm | 308992 20 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 11 mm | 309040 11 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 23 mm | 309040 23 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 16 mm | 308990 16 |
| Zestaw tulejek zaciskowych ER 23-elem., 4–26 mm | 309028 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem i z dyszami rozpylającymi nomin. Ø mocowania d 12 mm | 309381 12 |
| Rurka do chłodziwa HSK do oprawek HSK 40 | 309880 40 |
| Tulejki zaciskowe HP z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 25 mm | 309380 25 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 21 mm | 309379 21 |
| Tulejki zaciskowe ER z uszczelnieniem nomin. Ø mocowania d 12 mm | 308992 12 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 8 mm | 309434 8 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 12 mm | 309434 12 |
| Tulejki zaciskowe do gwintowania – z kompensacją osiową nomin. Ø mocowania d 16 mm | 309434 16 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 6 mm | 309379 6 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 12 mm | 309379 12 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 17 mm | 308990 17 |
| Klucz mocujący HiRunER do kluczy dynamometrycznych Typ 40 | 309749 40 |
| Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 11 mm | 309379 11 |
| Tulejki zaciskowe ER nomin. Ø mocowania d 5 mm | 309040 5 |

Tulejki zaciskowe HP nomin. Ø mocowania d 13 mm

309379 13