

**Garant****Uniwersalne, stożkowe uchwyty do frezów, HSK-A 63 A = 100,  $\varnothing$  trzpienia d1: 27 mm****Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 306130 27     |
| GTIN             | 4045197289902 |
| Klasa artykułu   | 31A           |

**Opis****Wykonanie:**

Z otworem Balluffchip. Powierzchnie mocujące HSK obrobione.

**Zastosowanie:**

Do mocowania frezów walcowo-czołowych i głowic frezarskich z rowkiem podłużnym lub poprzecznym.

**w dostawie::**

Wpust, pierścień zabierakowy i śruba mocująca frezy.

**Wyp. dodatkowe:**

Rurka chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890.

$\varnothing$  zewn. D: 48 mm

długość trzpienia frezarskiego L<sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym: 21 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 33 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 27

Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870: 27

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 27

**Opis techniczny**

|   |       |
|---|-------|
| Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub> | 33 mm |
| Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860     | 27    |
| $\varnothing$ trzpienia d <sub>1</sub>        | 27 mm |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| długość trzpienia frezarskiego L <sub>3</sub> z pierścieniem zabierakowym | 21 mm                              |
| odpowiedni klucz specjalny nr 309840                                      | 27                                 |
| Pierścień zabierakowy zamienny nr 309870                                  | 27                                 |
| Ø zewn. D   | 48 mm                              |
| adapter   | HSK-A 63 A = 100                   |
| Norma na uchwyt   | DIN 69882-3                        |
| Norma na uchwyt   | ISO 12164-1                        |
| Norma na uchwyt   | DIN 69893                          |
| Kształt   | A                                  |
| Dokładność wyważenia G przy prędkości obrotowej                           | G 2,5 przy 25000 min <sup>-1</sup> |
| Dokładność ruchu obrotowego   | ≤ 6 µm                             |
| Strategia skrawania   | HPC                                |
| Rodzaj produktu   | Uchwyty stożkowe do frezów         |

## Aksesoria

|  |           |
|--|-----------|
| Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 27 mm  | 309860 27 |
| Pierścienie zabierakowe do Ø trzpienia 27 mm | 309870 27 |
| Klucze specjalne do Ø trzpienia 27 mm        | 309840 27 |