

**Garant****Oprawki do głowic frezarskich, HSK-A 63 krótkie,  $\varnothing$  trzpienia d1: 27 mm**

## Dane zamówienia

Numer katalogowy	306510 27
GTIN	4045197290144
Klasa artykułu	31A

## Opis

### Wykonanie:

- $\varnothing$  moc. 40 mm z 4 otworami gwint. do moc. głowic frezarskich według normy DIN2079
- z otworem Balluffchip (zapisanie wyników pomiaru narzędzia na przyrz. nastawczym)
- powiększona powierzchnia oporowa kołnierza
- obrobione powierzchnie czynne HSK.

### Zastosowanie:

Do mocowania frezów walcowo-czołowych i głowic frezowych.

### w dostawie::

Śruba mocująca frezy.

### Wyp. dodatkowe:

Rurka chłodziwa nr 309880, klucz nasadowy nr 309890.

wymiar A długości wysięgu: 60 mm

$\varnothing$  zewn. D: 60 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 21 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 27

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 27

## Opis techniczny

Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	21 mm
$\varnothing$ trzpienia d <sub>1</sub>	27 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	27

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	27
wymiar A długości wysięgu	60 mm
Ø zewn. D	60 mm
adapter	HSK-A 63 krótkie
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 do głowic frezarskich

## Aksesoria

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 27 mm	309860 27
Klucze specjalne do Ø trzpienia 27 mm	309840 27