

## Garant

### Oprawki do głowic frezarskich z kanalikami doprowadz. chłodziwo, HSK-A 100 krótkie, $\varnothing$ trzpienia d1: 60 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	306675 60
GTIN	4045197721273
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.

z kanalikami doprowadzającymi chłodziwo (KKB).

##### 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: 70 mm

$\varnothing$  zewn. D: 140 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 40 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 60

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 60

#### Opis techniczny

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	60
---	----

odpowiedni klucz specjalny nr 309840	60
wymiar A długości wysięgu	70 mm
Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	40 mm
Ø trzpienia d <sub>1</sub>	60 mm
Ø zewn. D	140 mm
adapter	HSK-A 100 krótkie
Norma na uchwyt	DIN 69882-3
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Norma na uchwyt	DIN 69893
Kształt	A
Otwór kanałika chłodzącego	niezamknięte
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

## Akcesoria

Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 60 mm	309860 60
Rurka do chłodziwa HSK do oprawek HSK 63	309880 63