

## Garant

**Oprawki do głowic frezarskich z kanalikami doprowadz. chłodziwo, HSK-A 63  
A = 130, Ø trzpienia d1: 32 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	306566 32
GTIN	4045197870193
Klasa artykułu	31A

### Opis

#### Wykonanie:

- Ø mocowania 40 z 4 otworami gwintowanymi do mocowania głowic frezarskich wg DIN 2079
  - z otworem na chip Balluffchip
  - powiększona powierzchnia oporowa na kołnierzu
  - powierzchnie funkcyjne HSK obrobione.
- 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, odpowiedni klucz specjalny nr 309840.

Ø zewn. D: 78 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 24 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 32

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 32

### Opis techniczny

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	32
Ø zewn. D	78 mm
odpowiedni klucz specjalny nr 309840	32

Ø trzpienia $d_1$	32 mm
Długość trzpienia frezarskiego $L_4$	24 mm
adapter	HSK-A 63 A = 130
Norma na uchwyt	DIN 69882-3
Norma na uchwyt	DIN 69893
Norma na uchwyt	ISO 12164-1
Kształt	A
Otwór kanałika chłodzącego	niezamykane
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

Rurka do chłodziwa HSK do opravek HSK 32	309880 32
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 32 mm	309860 32
Klucze nasadowe do rurek do chłodziwa HSK do opravek HSK 32	309890 32
Klucze specjalne do Ø trzpienia 32 mm	309840 32