

**Garant**

**Oprawki do głowic frezarskich z kanalikami doprowadz. chłodziwo, HSK-A 63  
A = 130,  $\varnothing$  trzpienia d1: 22 mm**

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	306566 22
GTIN	4045197870179
Klasa artykułu	31A

**Opis****Wykonanie:**

- $\varnothing$  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.

$\varnothing$  zewn. D: 48 mm

Długość trzpienia frezarskiego L<sub>4</sub>: 19 mm

Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860: 22

odpowiedni klucz specjalny nr 309840: 22

**Opis techniczny**

Długość trzpienia frezarskiego L <sub>4</sub>	19 mm
$\varnothing$ trzpienia d <sub>1</sub>	22 mm
$\varnothing$ zewn. D	48 mm

odpowiedni klucz specjalny nr 309840	22
Śruba dociągająca frez zamienna nr 309860	22
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

Klucze specjalne do Ø trzpienia 22 mm	309840 22
Śruba dociągająca frez do Ø trzpienia 22 mm	309860 22