

**Garant****Frezy PKD z chłodzeniem wewnętrznym z uzębieniem prostym, PKD, Ø h10  
DC: 5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	209610 5
GTIN	4045197513212
Klasa artykułu	11Y

**Opis****Wykonanie:**

**Wysokowydajne frezy PKD.** Spełniają **bardzo wysokie wymagania w zakresie wydajności skrawiania** tworzyw sztucznych **wzmocnionych włóknami szklanymi i węglowym** oraz **grafitem**.

**Kąt osiowy 0°.**

Uzębienie proste do warunków neutralnych.

chłodzenie wewnętrzne: tak

Tolerancja Ø nominalnej: h10

Liczba zębów Z: 2

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 3 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 15 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 4,6 mm

długość całkowita L: 60 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

**Opis techniczny**

Ø szyjki $D_1$	4,6 mm
Ø ostrzy $D_c$	5 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w graficie	0,09 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	15 mm

Liczba zębów Z	2
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w GFK CFK	0,02 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	60 mm
długość ostrzy $L_c$	3 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	h10
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	PKD
Materiał ostrza &nbsp;	PKD
norma	Norma zakładowa
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	tak
pierścień barwny	czarny
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------