

Garant**Frezy z VHM HPC GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø h6 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203115 12
GTIN	4062406249731
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Wysokowydajne frezy **opracowane specjalnie do zastosowania w obszarze TPC. Optymalna wytrzymałość** na zginanie dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobnyim ziarnie. **Łamacze wiórów 1xD** do kontrolowanego łamania wiórów.

Wyważenie zapewnia maksymalne bezpieczeństwo procesu i ochronę maszyny przy wysokich prędkościach obrotowych.

Zastosowanie:

Specjalnie do frezowania **aluminium i metali nieżelaznych.**

wskazówka:

$h_{maks.}$: Wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$ae_{maks.} = 0,1 \times D$ do obróbki TPC.

Produkt następczy do nr 202283, 202284.

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziome i ukośne

chwyt: DIN 6535 HB z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 61 mm

wysięg L_1 z szyjką: 72 mm

Ø szyjki D_1 : 11 mm

długość całkowita L: 120 mm

Ø chwytu D_s : 12 mm

Opis techniczny

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	61 mm
Średnia grubość wiórów m_{maks} do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,072 mm
\varnothing chwytu D_s	12 mm
współczynnik korekcyjny f_z	3
długość całkowita L	120 mm
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
kształt chwytu	HB
\varnothing szyjki D_1	11 mm
Tolerancja \varnothing nominalnej	h6
maksymalny kąt łuku skrawania	36,87 stopni
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Kąt linii śrubowej	38 stopni
chwyt	DIN 6535 HB z h6
wysięg L_1 z szyjką	72 mm
Liczba zębów Z	4
\varnothing ostrzy D_c	12 mm
długość ostrzy L_c	61 mm
Zaokrąglenie naroży r_v	0,1 mm
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	norma zakładowa
typ	W
Podziałka ostrzy	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółte
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe