

**Garant****Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e6 DC: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202017 4
GTIN	4062406381004
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Do obróbki zgrubnej i wykańczającej.

W pełnym materiale do  $2 \times D$ , spokojna praca przy bardzo dużych prędkościach posuwu.

Maksymalne prędkości posuwu przy pionowym zanurzeniu.

Rampy do  $45^\circ$ .

Wyjątkowo długie występy umożliwiają bezpieczną obróbkę głębokich otworów.

Z powłoką DLC  $sp^2$  najnowszej generacji.

**Zaleta:**

**Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.**

**wskazówka:**

Wymiaru minimalnego  $0,1 \times D$  nie należy przekraczać w przypadku następujących operacji szczelinowania.

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 42 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 6,5 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 24 mm

$\varnothing$  szyjki  $D_1$ : 3,7 mm

długość całkowita L: 80 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 6 mm

**Opis techniczny**

Kąt linii śrubowej	42 stopni
Ø chwytu $D_s$	6 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,03 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
długość całkowita L	80 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	24 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,04 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Liczba zębów Z	3
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,1 mm
Ø szyjki $D_1$	3,7 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
długość ostrzy $L_c$	6,5 mm
Ø ostrzy $D_c$	4 mm
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

