

**Garant****Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Alu PickPocket HPC, bez powłoki, Ø e8  
DC: 5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202002 5
GTIN	4062406125714
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  $45^\circ$ .

**Zalety:**

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

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  $L_c$ : 9 mm

długość całkowita L: 57 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 6 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór: 0,06 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór: 0,08 mm

**Opis techniczny**

posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,08 mm
długość całkowita L	57 mm

posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,06 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	5 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
Kąt linii śrubowej	42 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
długość ostrzy $L_c$	9 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	3
Ø ostrzy $D_c$	5 mm
Liczba zębów $Z$	3
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	9 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
odcinek swobodny	9 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

**Usługi**

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