

## Garant

**Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Alu PickPocket HPC, bez powłoki, Ø e8  
DC: 20 mm**



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	202002 20
GTIN	4062406125868
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 Ø 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  $L_c$ : 41 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 52 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 19,8 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 20 mm

### Opis techniczny

maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu	41 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA

Ø szyjki $D_1$	19,8 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,18 mm
Ø ostrzy $D_c$	20 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	3
długość całkowita L	104 mm
długość ostrzy $L_c$	41 mm
Ø chwytu $D_s$	20 mm
Liczba zębów Z	3
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,22 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
wysięg $L_1$ z szyjką	52 mm
Kąt linii śrubowej	42 stopni
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
--	-----------