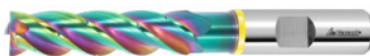


**Garant****Frezy z VHM HPC GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø h6 DC: 4 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203114 4
GTIN	4062406249618
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.

$ae_{maks.} = 0,12 \times D$  do obróbki TPC.

**Produkt następczy do nr 202281, 202282.**

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziome i ukośne

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 17 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 23 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 3,7 mm

długość całkowita L: 65 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	4 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Ø szyjki $D_1$	3,7 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	40,54 stopni
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
Liczba zębów $Z$	4
współczynnik korekcyjny $f_z$	3
długość ostrzy $L_c$	17 mm
długość całkowita $L$	65 mm
Średnia grubość wiórów $w_{maks.}$ do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,026 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
Tolerancja Ø nominalnej	h6
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maks.}$ przy obcinaniu	17 mm
kształt chwytu	HA
wysięg $L_1$ z szyjką	23 mm
Kąt linii śrubowej	38 stopni
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,05 mm
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	norma zakładowa
typ	W
Podziałka ostrzy	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,12×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółte
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe