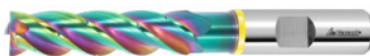


Garant**Frezy z VHM HPC GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø h6 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203114 12
GTIN	4062406249663
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 HB z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 49 mm

wysięg L_1 z szyjką: 60 mm

Ø szyjki D_1 : 11 mm

długość całkowita L: 110 mm

Ø chwytu D_s : 12 mm

Opis techniczny

Kąt linii śrubowej	38 stopni
współczynnik korekcyjny f_z	3
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	49 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	40,54 stopni
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
długość całkowita L	110 mm
długość ostrzy L_c	49 mm
\varnothing ostrzy D_c	12 mm
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
Średnia grubość wiórów $m_{maks.}$ do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,078 mm
Liczba zębów Z	4
\varnothing chwytu D_s	12 mm
wysięg L_1 z szyjką	60 mm
chwyt	DIN 6535 HB z h6
Tolerancja \varnothing nominalnej	h6
\varnothing szyjki D_1	11 mm
kształt chwytu	HB
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	0,12×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółte
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe