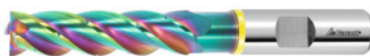


**Garant****Frezy z VHM HPC GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø h6 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203114 20
GTIN	4062406249687
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Wysokowydajne frezy **opracowane specjalnie do zastosowania w obszarze TPC. Optymalna wytrzymałość** na zginanie dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobным 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: 5

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: 5

długość ostrzy  $L_c$ : 82 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 100 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 19 mm

długość całkowita L: 150 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 20 mm

**Opis techniczny**

Kąt linii śrubowej	38 stopni
Liczba zębów Z	5
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	h6
Średnia grubość wiórów $a_{p, maks.}$ do frezów TPC w aluminium, dających krótki wiór	0,13 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, maks.}$ przy obcinaniu	82 mm
długość ostrzy $L_c$	82 mm
kształt chwytu	HB
wysięg $L_1$ z szyjką	100 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	20 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	40,54 stopni
$\varnothing$ szyjki $D_1$	19 mm
długość całkowita L	150 mm
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	20 mm
chwyt	DIN 6535 HB z h6
współczynnik korekcyjny $f_z$	3
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,2 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