

**Garant****Frezy z VHM GARANT Master Alu HPC HPC, bez powłoki, Ø e8 DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203208 16
GTIN	4062406565954
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Do operacji wykańczających.

Specjalna geometria do optymalnego odprowadzania wiórów.

Duża sztywność i spokojna praca dzięki nierównej podziałce.

Do frezowania obwodowego przy obróbce wykańczającej.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 5

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy

chwyt: DIN 6535 HA h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 5

długość ostrzy  $L_c$ : 64 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 72 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 15,5 mm

długość całkowita L: 125 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 16 mm

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	5
chwyt	DIN 6535 HA h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
długość ostrzy $L_c$	64 mm

Ø szyjki $D_1$	15,5 mm
Ø ostrzy $D_c$	16 mm
Kąt linii śrubowej	38 stopni
Ø chwytu $D_s$	16 mm
kierunek dosuwu	poziomy
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,07 mm
długość całkowita L	125 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
wysięg $L_1$ z szyjką	72 mm
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,1×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB