

Garant**Frezy z VHM GARANT Master Alu HPC HPC, bez powłoki, Ø e8 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203209 12
GTIN	4062406565992
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: 60 mm

wysięg L₁ z szyjką: 68 mm

Ø szyjki D₁: 11,5 mm

długość całkowita L: 119 mm

Ø chwytu D_s: 12 mm

Opis techniczny

długość całkowita L	119 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Liczba zębów Z	5
Ø chwytu D _s	12 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA

Ø szyjki D_1	11,5 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
Ø ostrzy D_c	12 mm
wysięg L_1 z szyjką	68 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Kąt linii śrubowej	38 stopni
długość ostrzy L_c	60 mm
kierunek dosuwu	poziomy
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,05 mm
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------