

**Garant****Frezy trzpieniowe z VHM GARANT Master Alu HPC, bez powłoki, Ø e8 DC: 5E mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201070 5E
GTIN	4062406186241
Klasa artykułu	11Z

**Opis****Wykonanie:**

**Precyzyjnie wyważone narzędzia**, szczególnie dobrze nadają się do zastosowania we **wrzecionach szybkobieżnych**. Specjalna geometria zapewniająca zoptymalizowane odprowadzanie wiórów dzięki **nowej metodzie wyważania**.

Najwyższa stabilność ruchu bez bicia, **zapewniająca najwyższą jakość powierzchni**.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 1

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: Trzpień walcowy

Dokładność wyważenia z chwytem: G 1,8 z HA

Liczba zębów Z: 1

długość ostrzy  $L_c$ : 9 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 14 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 4,8 mm

długość całkowita L: 50 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 6 mm

**Opis techniczny**

posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,05 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	14 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8

Ø ostrzy $D_c$	5 mm
Ø chwytu $D_s$	6 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Liczba zębów Z	1
długość całkowita L	50 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1
Dokładność wyważenia z chwytym	G 1,8 z HA
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Ø szyjki $D_1$	4,8 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	9 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	9 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,07 mm
chwyt	Trzpień walcowy
długość ostrzy $L_c$	9 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	GARANT Master Alu
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB