

Garant**Frezy trzpieniowe z VHM GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø e8 DC: 12Emm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201075 12E
GTIN	4062406186685
Klasa artykułu	11Z

Opis**Wykonanie:**

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

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

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	12 mm
długość całkowita L	70 mm
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
długość ostrzy L_c	21 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 1,8 z HA
Ø chwytu D_s	12 mm
chwyt	Trzpień walcowy
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Liczba zębów Z	1
Ø szyjki D_1	11 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni

wysięg L_1 z szyjką	33 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,1 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza	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	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	480 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	440 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	400 m/min	N
PMMA (polimetakrylan metylu) akryl	nadają się	200 m/min	N
PE-HD	nadają się	160 m/min	N
PA 66	nadają się	200 m/min	N
PEEK	nadają się	150 m/min	N
PF 31	nadają się	130 m/min	N

PVDF GF20 (polifluorek winylidenu z 20% zawartością włókna szklanego)	nadają się	180 m/min	N
POM GF25 (polioksymetylen z 25% zawartością włókna szklanego)	nadają się	160 m/min	N
PA 66 GF30	nadają się	150 m/min	N
PEEK GF30 (polieteroeteroketon z 30% zawartością włókna szklanego)	nadają się	130 m/min	N
PTFE CF25 (policzterofluoroetylen z 25% zawartością włókna węglowego)	nadają się	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	nadają się warunkowo	300 m/min	N
Cu	nadają się	160 m/min	N
CuZn	nadają się	200 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadają się warunkowo		
suchy	nadaje się warunkowo		
przyłacz	nadają się		

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB