

Garant**Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Alu PickPocket z chłodzeniem wewnętrznym HPC, DLC, Ø e6 DC: 12mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202019 12
GTIN	4062406381110
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Do obróbki zgrubnej i wykańczającej.

W pełnym materiale do $2 \times D$, spokojna praca przy bardzo dużych prędkościach posuwu.

Maksymalne prędkości posuwu przy pionowym zanurzeniu.

Rampy do 45° .

Udoskonalone odprowadzanie wiórów dzięki centralnemu chłodzeniu wewnętrznemu.

Wyjątkowo długie występy umożliwiają bezpieczną obróbkę głębokich otworów.

Z powłoką DLC sp^2 najnowszej generacji.

Zalety:

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

wskazówka:

Wymiaru minimalnego $0,1 \times D$ nie należy przekraczać w przypadku następujących operacji szczelinowania.

Opis techniczny

Ø ostrzy D_c	12 mm
długość całkowita L	120 mm
Kąt linii śrubowej	42 stopni
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,08 mm
długość ostrzy L_c	19 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA

kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
\varnothing szyjki D_1	11 mm
\varnothing chwytu D_s	12 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Liczba zębów Z	3
posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,06 mm
Zaokrąglenie naroży r_v	0,2 mm
wysięg L_1 z szyjką	73 mm
Seria	Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Al	nadają się	380 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadają się	300 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	270 m/min	N

PMMA (polimetakrylan metylu) akryl	nadają się	180 m/min	N
PE-HD	nadają się	130 m/min	N
PA 66	nadają się	150 m/min	N
PEEK	nadaje się	130 m/min	N
PF 31	nadają się	110 m/min	N
PVDF GF20 (polifluorek winylidenu z 20% zawartością włókna szklanego)	nadają się	160 m/min	N
POM GF25 (polioksymetylen z 25% zawartością włókna szklanego)	nadają się	150 m/min	N
PA 66 GF30	nadają się	140 m/min	N
PEEK GF30 (polieteroeteroketon z 30% zawartością włókna szklanego)	nadają się	120 m/min	N
PTFE CF25 (policzterofluoroetylen z 25% zawartością włókna węglowego)	nadają się	150 m/min	N
Honeycomb Sandwich	nadają się warunkowo	220 m/min	N
Cu	nadają się	140 m/min	N
CuZn	nadają się	160 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
przyłącze	nadają się		
Usługi			

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB