

## Frezy GARANT Master Alu z VHM do obróbki wykańczającej HPC, bez powłoki, Ø h6 DC: 12mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	203214 12
GTIN	4067263100393
Klasa artykułu	11X

### Opis

#### Wykonanie:

**Do precyzyjnych operacji wygładzających.** Geometria krawędzi skrawającej zoptymalizowana pod kątem niskich dosuwów i doskonałej jakości powierzchni. Duża sztywność i spokojna praca dzięki nierównej podziałce.

#### Zastosowanie:

Do frezowania obwodowego przy obróbce wykańczającej.

#### wskazówka:

Optymalne efekty produkcji w połączeniu z oprawkami precyzyjnymi do tulejek zaciskowych GARANT HiRunER, oprawkami hydraulicznymi GARANT Master Chuck oraz uchwytami stożkowymi.

### Opis techniczny

Liczba zębów Z	7
chwyt	DIN 6535 HA h6
Ø chwytu $D_s$	12 mm
długość ostrzy $L_c$	51 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
wysięg $L_1$ z szyjką	56 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h6
Kąt linii śrubowej	40 stopni
Kąt sfazowania naroży	90 stopni

długość całkowita L	100 mm
Ø ostrzy D <sub>c</sub>	12 mm
Ø szyjki D <sub>1</sub>	11,5 mm
posuw f <sub>z</sub> przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,035 mm
kierunek dosuwu	poziomy
Seria	Master Alu
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	VHM
norma	norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówne
Zastosowanie frezu	Frezowanie dokładne w pełnym materiale 90°
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a <sub>e</sub> przy frezowaniu	0,02×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	380 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	360 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	320 m/min	N
PMMA (polimetakrylan metylu) akryl	nadaje się	260 m/min	N

PE-HD	nadaje się	220 m/min	N
PA 66	nadaje się	250 m/min	N
PEEK	nadaje się	220 m/min	N
PF 31	nadaje się	200 m/min	N
Cu	nadaje się warunkowo	160 m/min	N
CuZn	nadaje się	220 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się		
przyłacz	nadaje się		

**Usługi**

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB