

Garant**Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 14mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	205265 14
GTIN	4062406122577
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Do obróbki zgrubnej. Specjalne zaszlifowanie do obróbki metali nieżelaznych.

Zaleta:

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

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

Możliwe rampy do 45° .

Możliwość osiągnięcia najwyższych wartości posuwu podczas zanurzania pionowego dzięki **specjalnej geometrii zanurzania.**

Opis techniczny

posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,18 mm
Ø szyjki D_1	13 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Tolerancja Ø nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
Liczba zębów Z	4
Ø ostrzy D_c	14 mm
wysięg L_1 z szyjką	52 mm
Kąt linii śrubowej	35 stopni

Ø chwytu D_s	14 mm
długość ostrzy L_c	42 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,2 mm
długość całkowita L	99 mm
Zaokrąglenie naroży r_v	0,32 mm
Seria	Master Alu
powłoka	DLC
Materiał ostrza	VHM
norma	Norma zakładowa
profil freza	WR
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Głowice jeżowe

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Al	nadają się	450 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	400 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	380 m/min	N
PA 66	nadaje się warunkowo	120 m/min	N
PEEK	nadaje się warunkowo	100 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	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się warunkowo		
przyłącze	nadaje się		

Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB