

**Garant****Frez barylkowy VHM kształt stożkowy  $\alpha/2 = 18^\circ$  PPC, DLC,  $\varnothing$  f8 DC / R2:  
12/500mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207531 12/500
GTIN	4045197989062
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Bardzo wydajne narzędzie do **efektywnej obróbki powierzchni o drobnych kształtach**. Znakomita jakość powierzchni przy **najkrótszym czasie obróbki**. Do użycia na 5-osiowych nowoczesnych maszynach frezarskich ze wsparciem CAD / CAM.

Ostrza czołowe posiadają taki kształt, że wióry, zwłaszcza przy wykorzystywaniu kulistego czoła, mogą zostać optymalnie ukształtowane i odprowadzone. Liczba ostrzy jest zredukowana w tym celu do liczby efektywnych ostrzy czołowych.

**Zalecenie:**

Jako naddatek do operacji szczelinowania polecamy 0,05 do 0,2 mm.

**wskazówka:**

Do obróbki ścian i omijania konturów kolizyjnych.

$R_2$  przedstawia promień roboczy narzędzia.

Nie jest możliwe doszlifowanie!

**Opis techniczny**

Promień czynny $R_2$	500 mm
długość całkowita L	90 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
długość ostrzy $L_c$	14,5 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,07 mm
Promień ostrza $R_1$	2 mm

posuw $f_z$ przy frezowaniu kopiowym w aluminium dającym krótki wiór	0,09 mm
Liczba zębów Z	4
Ø ostrzy $D_c$	12 mm
Ø chwytu $D_s$	12 mm
powłoka	DLC
Materiał ostrza	VHM
norma	norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziomy
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	PPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy sferyczne i kuliste

### Dane użytkownika

	przydatność	$V_c$	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	330 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	300 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	230 m/min	N
maksymalnie na mokro	nadają się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		

suchy	nadaje się warunkowo
przylącze	nadaje się
<b>Usługi</b>	
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB