

Garant**Frez baryłkowy VHM kształt stożkowy $\alpha/2 = 9^\circ$ PPC, DLC, \varnothing f8 DC / R2: 12/500mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207529 12/500
GTIN	4045197989048
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

\varnothing ostrzy D_c	12 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w aluminium dającym krótki wiór	0,09 mm
długość całkowita L	90 mm
Liczba zębów Z	4
długość ostrzy L_c	22 mm

posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,07 mm
Ø chwytu D_s	12 mm
Promień czynny R_2	500 mm
Promień ostrza R_1	3 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
Usługi

nadaje się

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB