

Garant**Frez baryłkowy VHM kształt stożkowy $\alpha/2 = 9^\circ$ PPC, TiAlN, \varnothing f8 DC / R2: 12/200mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207540 12/200
GTIN	4062406286705
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Innowacyjna koncepcja powłok do **obróbki materiałów utwardzanych**.

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:

R_2 przedstawia promień roboczy narzędzia.

Nie jest możliwe doszlifowanie!

Do obróbki ścian i omijania konturów kolizyjnych.

Produkt następczy do nr 207526.

Opis techniczny

Promień ostrza R_1	3 mm
\varnothing chwytu D_s	12 mm
Liczba zębów Z	6
długość całkowita L	90 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 60 HRC	0,035 mm
długość ostrzy L_c	22 mm
Promień czynny R_2	200 mm
Posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w stali < 60 HRC	0,04 mm
\varnothing ostrzy D_c	12 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
norma	norma zakładowa
typ	N
Tolerancja \varnothing nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziomy
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05×D przy frezowaniu kopiowym
chwyt	DIN 6535 HA z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	PPC
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy sferyczne i kuliste

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się	200 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się	170 m/min	H
Stal < 60 HRC	nadaje się	150 m/min	H
Stal < 65 HRC	nadaje się warunkowo	110 m/min	H
maksymalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się		

przyłącze

nadaje się