

**Garant****Frezy baryłkowe VHM, kształt styczny PPC, TiAlN, Ø f8 Dc / R2: 12/85 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	207525 12/85
GTIN	4045197922656
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Wysokowydajne narzędzie **szczególnie do bardzo wydajnej obróbki wykańczającej powierzchni swobodnych**. Wysoka jakość powierzchni przy **bardzo krótkim czasie obróbki**. Do nowoczesnych frezarek 5-osiowych ze wspomaganiami 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 wykańczających zalecamy 0,05 do 0,2 mm.

**wskazówka:**

$R_w$  przedstawia promień roboczy narzędzia. <br> Nie jest <font>możliwa regeneracja narzędzia</font>!

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 27 mm

Promień czynny  $R_2$ : 85 mm

Promień ostrza  $R_1$ : 2 mm

długość całkowita L: 93 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

**Opis techniczny**

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
długość całkowita L	93 mm

Ø chwytu $D_s$	12 mm
Liczba zębów Z	4
posuw $f_z$ przy frezowaniu kopianym w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
długość ostrzy $L_c$	27 mm
Promień czynny $R_2$	85 mm
Promień ostrza $R_1$	2 mm
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	27 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	f8
kierunek dosuwu	poziomy
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,05 \times D$ przy frezowaniu kopianym
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,05 \times D$ przy obcinaniu
chwyt	DIN 6535 HA z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	PPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB
--	-----------