

Garant**Frezy do fazowania z VHM, spiralne 90°, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	208088 4
GTIN	4062406390563
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****Tolerancja: kąt wierzchołkowy ± 5 minut kątowych.****Doskonała jakość powierzchni** dzięki **kątowi linii śrubowej 35°**. Frezy do fazowania do **zastosowania uniwersalnego** w niemal wszystkich materiałach. Nowa powłoka zapobiega skutecznie powstawaniu narostów, również w aluminium lub w INOX.**Zastosowanie:**

- Centrowanie
- Wiercenie
- Pogłębianie
- Fazowanie

Opis techniczny

Liczba zębów Z	2
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
długość ostrzy L_c	11 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
długość całkowita L	57 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Ø chwytu D_s	6 mm
Frezowanie fazek	45 stopni
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,027 mm

Karta danych

Ø ostrzy D_c	4 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Kąt linii śrubowej	35 stopni
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frez do fazowania

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo	180 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	300 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się	220 m/min	N
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się	130 m/min	P
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się	115 m/min	P
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się	110 m/min	P
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się	80 m/min	P
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się warunkowo	65 m/min	P
Stal < 55 HRC	nadaje się warunkowo	35 m/min	H
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się	90 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się	70 m/min	M

Karta danych

Ti > 850 N/mm ²	nadaje się	50 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	100 m/min	K
uniw.	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		
minimalnie na mokro	nadaje się warunkowo		
suchy	nadaje się warunkowo		
przylącze	nadaje się warunkowo		

Odpowiednie produkty

<https://www.hoffmann-group.com/PL/pl/hom/p/208088-4>