

Garant**Frezy do fazowania z VHM, spiralne 60°, TiAlN, Ø e8 DC: 5mm**

Dane zamówienia

Numer katalogowy	208087 5
GTIN	4062406388904
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

Ø ostrzy D_c	5 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,036 mm
długość ostrzy L_c	13 mm
chwyt	DIN 6535 HA h6
Kąt sfazowania naroży	30 stopni
długość całkowita L	57 mm
Frezowanie fazek	30 stopni
Liczba zębów Z	2

Karta danych

Ø chwytu D_s	6 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	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $0,5 \times D$
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	60 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	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/208087-5>