

Garant**Frezy do fazowania z VHM, spiralne 120°, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm**

Dane zamówienia

Numer katalogowy	208089 4
GTIN	4062406390655
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
- Poglębianie
- Fazowanie

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
długość całkowita L	57 mm
Liczba zębów Z	2
chwyt	DIN 6535 HA h6
długość ostrzy L_c	11 mm
Kąt sfazowania naroży	60 stopni
Ø ostrzy D_c	4 mm
Ø chwytu D_s	6 mm
Frezowanie fazek	60 stopni

Karta danych

posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,027 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza	VHM
Norma	Norma zakładowa
typ	N
Tolerancja $\varnothing$ 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	120 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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	130 m/min	P
Stal $< 750 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	115 m/min	P
Stal $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	110 m/min	P
Stal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	80 m/min	P
Stal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	nadaje się warunkowo	65 m/min	P
Stal $< 55 \text{ HRC}$	nadaje się warunkowo	35 m/min	H
Stal INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	nadaje się	90 m/min	M
Stal INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	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/208089-4>