

## Garant

### Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	203034 5
GTIN	4045197718549
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej**.

W pełnym materiale do  $1 \times D$  spokojna praca **przy bardzo dużych prędkościach posuwu**.

W celu uzyskania maksymalnej głębokości obróbki przestrzegać stosunku wymiaru  $L_s$  (długość ostrza) /  $\varnothing$  (rozmiar nominalny)!

##### Zalety:

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimo?rodowe, duże rowki wiórowe.

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 9 mm

długość całkowita L: 54 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 6 mm

Szerokość sfazowania naroży przy  $45^\circ$ : 0,1 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,03 mm

#### Opis techniczny

Liczba zębów Z	4
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	5 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,1 mm

posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	54 mm
długość ostrzy $L_c$	9 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	7,5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	9 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

