

Garant

Frezy trzpieniowe VHM HPC, TiAlN, Ø DC: 1 mm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	201648 1
GTIN	4045197641427
Klasa artykułu	11X

Opis

Wykonanie:

GARANT Diabolo 70: specjalne podłoże z VHM o szczególnie dużym naprężeniu niszczącym i jednocześnie **doskonałej odporności na ścieranie**, co zapewnia optymalną niezawodność procesu obróbki. Nowa, **nanokrystaliczna powłoka High-Tech do frezowania twardych materiałów, o twardości do 70 HRC**. Szczególnie przydatne **do obróbki ciągłej** w budowie narzędzi i form. Wielkość 0,5 - 5: **kąt odsadzenia $\alpha = 15^\circ$** .

Zastosowanie:

Optymalnie do obróbki materiałów hartowanych o twardości od 60 HRC do 70 HRC.

wskazówka:

f_z do $a_p = 0,05 \times D$.

Tolerancja Ø nominalnej: 0 / -0,02

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 35 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c : 2,5 mm

długość całkowita L: 40 mm

Ø chwytu D_s : 4 mm

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 70 HRC: 0,003 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 70 HRC: 0,004 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 70 HRC	0,004 mm
Ø ostrzy D_c	1 mm

Liczba zębów Z	2
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 70 HRC	0,003 mm
Ø chwytu D_s	4 mm
długość całkowita L	40 mm
długość ostrzy L_c	2,5 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	0 / -0,02
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	35 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,5 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maxs.}$ przy obcinaniu	2,5 mm
Kąt sfazowania naroży	90 stopni
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	H
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,05xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	czerwone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

