

## Garant

### Frezy Diabolo wykonane całkowicie z węglików spiekanych HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 1,5 mm



#### Dane zamówienia

Numer katalogowy	201639 1,5
GTIN	4045197596932
Klasa artykułu	11X

#### Opis

##### Wykonanie:

##### **GARANT Diabolo:**

specjalna geometria, powłoka oraz węgliki spiekane dobrane do obróbki twardych materiałów.

Nowa generacja frezów **do skrawania w obszarze HPC.**

Od rozm. 2 z odsadzonym chwytem (wymiary  $L_1$  i  $\varnothing D_1$ ).

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy  $L_c$ : 4 mm

długość całkowita L: 57 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 6 mm

Szerokość sfazowania naroży przy  $45^\circ$ : 0,03 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali < 65 HRC: 0,004 mm

#### Opis techniczny

Liczba zębów Z	2
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	1,5 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 65 HRC	0,005 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,03 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali < 65 HRC	0,004 mm

Ø chwytu $D_s$	6 mm
długość całkowita L	57 mm
długość ostrzy $L_c$	4 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	4 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,75 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	Diabolo
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	H
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D 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

## Usługi

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB

