



## Frezy VHM z podziałem warstwy skrawanej TPC, TiSiN, Ø f8 DC: 16 mm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	203087 16
GTIN	4062406569471
Klasa artykułu	12X

### Opis

#### Wykonanie:

Wysokowydajne frezy opracowane **specjalnie do zastosowania w obszarze TPC.**

#### Wzmocniony rdzeń.

**Optymalna wytrzymałość na zginanie** dzięki zastosowaniu substratów o ultradrobnyim ziarnie.

**Łamacze wiórów** zapewniające kontrolowane łamanie wiórów.

#### wskazówka:

$h_{maks}$ : wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$a_{e maks.} = 0,07 \times D$  do obróbki TPC.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 40 stopni

kierunek dosuwu: poziome i ukośne

chwyt: DIN 6535 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 80 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 96 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 15,8 mm

długość całkowita L: 150 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 16 mm

### Opis techniczny

kierunek dosuwu	poziome i ukośne
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Ø szyjki $D_1$	15,8 mm

długość ostrzy $L_c$	80 mm
długość całkowita L	150 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,32 mm
Kąt linii śrubowej	40 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	e8
wysięg $L_1$ z szyjką	96 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	16 mm
Liczba zębów Z	4
$\varnothing$ chwytu $D_s$	16 mm
Średnia grubość wiórów $h_{maks.}$ do frezów TPC w stali < $900 \text{ N/mm}^2$	0,12 mm
powłoka	TiSiN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	$0,05 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe