

**Garant****Frezy VHM HPC, DLC, Ø f8 DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202552 16
GTIN	4045197948298
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Stabilne frezy do obróbki zgrubnej **bez** bocznych łamaczy wióra.

Z grubym rdzeniem, **specjalnymi nieckami rowków wiórowych** i **dużymi, wypolerowanymi rowkami wiórowymi**.

**Zastosowanie:**

Do frezowania zgrubnego tam, gdzie istnieją wysokie wymagania dotyczące powierzchni obrabianych elementów.

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy  $L_c$ : 48 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 58 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 15 mm

długość całkowita L: 108 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 16 mm

**Opis techniczny**

długość ostrzy $L_c$	48 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
Ø chwytu $D_s$	16 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	3

Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
$\varnothing$ szyjki $D_1$	15 mm
Liczba zębów Z	4
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
kształt chwytu	HA
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	16 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
wysięg $L_1$ z szyjką	58 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	48 mm
Kąt linii śrubowej	45 stopni
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	8 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,14 mm
długość całkowita L	108 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówna
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\varnothing$  chwytu narzędzia 16 mm

SZ2025 16

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB