

**Garant****Frezy do obróbki wykańczającej z VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8  
DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	204016 16
GTIN	4045197886828
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Bardzo długie ostrza zapewniają efektywną obróbkę wykańczającą.

Do **operacji wykańczających**.

Specjalna geometria do optymalnego odprowadzania wiórów.

**Dużasztywność i spokojna praca** dzięki nierównej podziałce.

Do **frezowania obwodowego przy obróbce wykańczającej**.

**wskazówka:**

$$a_{e\text{maks.}} = 0,05 \times D$$

Ostrzenie możliwe od  $\varnothing D_c = 6$  mm.

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 7

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 7

długość ostrzy  $L_c$ : 64 mm

długość całkowita L: 123 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 16 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,16 mm

posuw  $f_z$  przy obcinaniu w stali < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,105 mm

**Opis techniczny**

Liczba zębów Z	7
----------------	---

Ø chwytu $D_s$	16 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,16 mm
długość ostrzy $L_c$	64 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
Ø ostrzy $D_c$	16 mm
Tolerancja Ø nominalnej	f8
długość całkowita L	123 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,105 mm
kierunek dosuwu	poziomy
współczynnik korekcyjny $f_z$	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu	64 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	normą zakładową,
typ	N
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,05×D przy obcinaniu
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

SZ2025 16

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

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB