

**Garant****Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Steel PickPocket HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202402 12
GTIN	4045197853714
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

promienie naroży dostosowane do wytycznych DIN dla **wpustów pasowanych**.

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej**.

Specjalne zaszlifowanie promieni zaokrąglenia ostrzy zbliżone do powierzchni torusa.

W pełnym materiale do  $1 \times D$ , spokojna praca **przy bardzo dużych prędkościach posuwu**.

**Zalety:**

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

Tolerancja  $\varnothing$  nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 12 mm

długość całkowita L: 73 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 12 mm

Zaokrąglenie naroży  $r_v$ : 0,32 mm

posuw  $f_z$  przy frezowaniu rowków w stali  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,07 mm

**Opis techniczny**

długość całkowita L	73 mm
Tolerancja $\varnothing$ nominalnej	f8
chwyt	DIN 6535 HB h6

Ø chwytu $D_s$	12 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
długość ostrzy $L_c$	12 mm
Ø ostrzy $D_c$	12 mm
Liczba zębów Z	3
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	38 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	12 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	12 mm
Zaokrąglenie naroży $r_v$	0,32 mm
Seria	GARANT Master Steel
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówne
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,4×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla  
zabezpieczenia  $\varnothing$  chwytu narzędzia 12 mm

SZ2025 12