

**Garant****Frezy trzpieniowe VHM, AlCrN, Ø e8 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202269 12
GTIN	4045197865250
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Wymiary zbliżone do **DIN 6527**.

Ulepszona powłoka dla uniwersalnych zastosowań w połączeniu w stali i żeliwie.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy  $L_c$ : 26 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 38 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 11,8 mm

długość całkowita L: 83 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

**Opis techniczny**

wysięg $L_1$ z szyjką	38 mm
Ø szyjki $D_1$	11,8 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
kształt chwytu	HB
Liczba zębów Z	3
Ø chwytu $D_s$	12 mm

Ø ostrzy $D_c$	12 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
posuw $f_z$ przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
długość ostrzy $L_c$	26 mm
Szerokość sfazowania naroży przy $45^\circ$	0,3 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
długość całkowita L	83 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Kąt linii śrubowej	30 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 6527
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,3xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

## Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia Ø chwytu narzędzia 12 mm

SZ2025 12