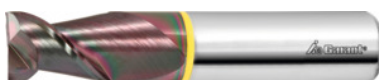


Garant**Frezy trzpieniowe VHM DIN 6535 HA, DLC, Ø DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	201170 12
GTIN	4045197585196
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Wytrzymałe krawędzie skrawające.

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

Powłoka DLC-sp² najnowszej generacji.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 2

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 2

długość ostrzy L_c: 16 mmwysięg L₁ z szyjką: 26 mmØ szyjki D₁: 11,7 mm

długość całkowita L: 73 mm

Ø chwytu D_s: 12 mm**Opis techniczny**

posuw f _z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,05 mm
Ø szyjki D ₁	11,7 mm
Liczba zębów Z	2
wysięg L ₁ z szyjką	26 mm

Ø ostrzy D_c	12 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,1 mm
posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,07 mm
Ø chwytu D_s	12 mm
długość całkowita L	73 mm
długość ostrzy L_c	16 mm
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	e8
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	16 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	12 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	DIN 6527
typ	W
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,5xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

209900 FRST

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	
Zaszlifowanie chwytu uchwyty termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 12 mm	SZ2025 12
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB