

Garant**Frezy miniaturowe VHM, AlCrN, Ø e8 DC: 9 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202264 9
GTIN	4045197864529
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Chwył zblizony do **DIN 6535 HB**.

Oszczędność kosztów ostrzenia:

zamiast ostrzyć należy zużyty frez zastąpić nowym.

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: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwył: HB z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c : 11 mm

długość całkowita L: 55 mm

Ø chwytu D_s : 10 mm

kształł chwytu: HB

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,3 mm

Opis techniczny

Ø chwytu D_s	10 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm ²	0,05 mm
długość ostrzy L_c	11 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8

Liczba zębów Z	3
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
chwyt	HB z h6
długość całkowita L	55 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
kształt chwytu	HB
\varnothing ostrzy D_c	9 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,3 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	11 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	9 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,5 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe