

**Frezy miniaturowe VHM, bez powłoki, Ø e8 DC: 9,7 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202262 9,7
GTIN	4045197864208
Klasa artykułu	12X

Opis**Wykonanie:**

Chwył zblizony do **DIN 6535 HB**.

Oszczędnosc kosztów ostrzenia:

zamiast ostrzyć, zużyty frez należy zastąpić nowym.

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 30 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

posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm²: 0,05 mm

Opis techniczny

długość ostrzy L_c	11 mm
Ø chwytu D_s	10 mm
Liczba zębów Z	3
chwył	HB z h6
długość całkowita L	55 mm

kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Ø ostrzy D_c	9,7 mm
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 750 N/mm ²	0,08 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali < 750 N/mm ²	0,05 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
kształt chwytu	HB
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	11 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	9,7 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,3×D 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