

Garant**Frezy miniaturowe VHM, AlCrN, Ø e8 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	202260 20
GTIN	4045197863928
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Chwył zblizony do **DIN 6535 HB**.

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

Oszczędność 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: 22 mm

długość całkowita L: 75 mm

Ø chwytu D_s: 20 mm

kształt chwytu: HB

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,5 mm

Opis techniczny

Tolerancja Ø nominalnej	e8
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,5 mm
Ø ostrzy D _c	20 mm
Liczba zębów Z	3
Ø chwytu D _s	20 mm

długość całkowita L	75 mm
długość ostrzy L_c	22 mm
chwyt	HB z h6
posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,15 mm
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
kształt chwytu	HB
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu	22 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	20 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	$0,3 \times D$ 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

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 20 mm

SZ2025 20