

Garant**Frezy zgrubne VHM, DLC, Ø d11 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	205331 20
GTIN	4045197767257
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:****Wymiary zbliżone do DIN 6527.****Z zaokrąglonymi ostrzami skośnymi.****Specjalne zaszlifowanie do obróbki metali nieżelaznych.****z powłoką DLC sp² najnowszej generacji.**

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: d11

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 30 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c: 38 mmwysięg L₁ z szyjką: 54 mmØ szyjki D₁: 19,8 mm

długość całkowita L: 104 mm

Ø chwytu D_s: 20 mm**Opis techniczny**

Ø ostrzy D _c	20 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Liczba zębów Z	3
wysięg L ₁ z szyjką	54 mm
długość ostrzy L _c	38 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	1,05 mm
Ø szyjki D ₁	19,8 mm
posuw f _z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,14 mm
Ø chwytu D _s	20 mm
długość całkowita L	104 mm
posuw f _z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór	0,12 mm
chwyt	DIN 6535 HA z h6
Tolerancja Ø nominalnej	d11
współczynnik korekcyjny f _z	1,25
Kąt linii śrubowej	30 stopni
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy wykonywaniu pełnych rowków	30 mm
maksymalna głębokość skrawania a _{p maks.} przy obcinaniu	38 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	DLC
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
profil freza	WR
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

SZ2025 20

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

Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB

129100 HB