

Garant**Frezy zgrubne VHM MTC, AlCrN, Ø e8 DC: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203071 12
GTIN	4045197776082
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej** do 0,7×D w pełnym materiale, spokojna praca **przy najwyższych prędkościach posuwu**.

Mniejsze siły skrawania i lepsza jakość powierzchni dzięki **linii śrubowej 45°**.

Ulepszona powłoka zapewniająca mniejsze siły skrawania przy zwiększonej jednocześnie trwałości narzędzia.

Zastosowanie:

Zwłaszcza do **MTC (Multi Task Cutting)**, przewidziane do zastosowania w centrach tokarskich i frezarskich nowej generacji.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 26 mm

wysięg L_1 z szyjką: 73 mm

Ø szyjki D_1 : 11,6 mm

długość całkowita L: 120 mm

Ø chwytu D_s : 12 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,05 mm
długość ostrzy L_c	26 mm

Liczba zębów Z	4
długość całkowita L	120 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja \varnothing nominalnej	e8
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
\varnothing ostrzy D_c	12 mm
\varnothing chwytu D_s	12 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
wysięg L_1 z szyjką	73 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,3 mm
\varnothing szyjki D_1	11,6 mm
współczynnik korekcyjny f_z	1,25
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	26 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	8,4 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	$0,1 \times D$ przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC

pierścień barwny

zielone

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe

UsługiZaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla
zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 12 mm

SZ2025 12