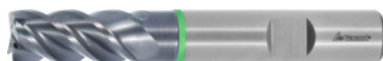


Garant**Frezy zgrubne VHM MTC z chłodzeniem wewnętrznym, AlCrN, Ø e8 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203076 20
GTIN	4045197776419
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej** w pełnym materiale do $1,5 \times D$, spokojna praca **przy bardzo dużych 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 \varnothing 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 : 41 mm

długość całkowita L: 104 mm

\varnothing chwytu D_s : 20 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,3 mm

posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$: 0,155 mm

Opis techniczny

długość ostrzy L_c	41 mm
----------------------	-------

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,3 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Ø chwytu D_s	20 mm
długość całkowita L	104 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Liczba zębów Z	4
Ø ostrzy D_c	20 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
posuw f_z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ²	0,155 mm
kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
współczynnik korekcyjny f_z	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	30 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	41 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	0,3xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	tak
Strategia skrawania	MTC
tolerancje chwytu	h6
piersień barwny	zielone

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe

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

SZ2025 20