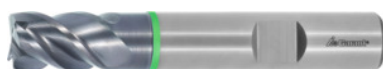


**Garant****Frezy zgrubne VHM MTC, AlCrN, Ø e8 DC: 14 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203051 14
GTIN	4045197775832
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej** w pełnym materiale do 1,5xD, 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 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  $L_c$ : 16 mm

wysięg  $L_1$  z szyjką: 26 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 13,6 mm

długość całkowita L: 73 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 14 mm

**Opis techniczny**

kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
Ø chwytu $D_s$	14 mm

Ø ostrzy $D_c$	14 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8
Ø szyjki $D_1$	13,6 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm
długość całkowita L	73 mm
Liczba zębów Z	4
chwyt	DIN 6535 HB h6
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
długość ostrzy $L_c$	16 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,3 mm
wysięg $L_1$ z szyjką	26 mm
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	16 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	16 mm
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	AlCrN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówny
Podziałka ostrzy	nierówny
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	0,5×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC
tolerancje chwytu	h6

pierścień barwny

zielone

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe