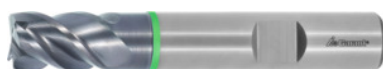


**Garant****Frezy zgrubne VHM MTC, AlCrN, Ø e8 DC: 18 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203051 18
GTIN	4045197775856
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<sub>c</sub>: 22 mm

wysięg L<sub>1</sub> z szyjką: 32 mm

Ø szyjki D<sub>1</sub>: 17,5 mm

długość całkowita L: 82 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

**Opis techniczny**

wysięg L <sub>1</sub> z szyjką	32 mm
Tolerancja Ø nominalnej	e8

kierunek dosuwu	poziomy, ukośny i pionowy
długość całkowita L	82 mm
chwyt	DIN 6535 HB h6
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,3 mm
długość ostrzy $L_c$	22 mm
posuw $f_z$ przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,155 mm
$\varnothing$ chwytu $D_s$	18 mm
$\varnothing$ szyjki $D_1$	17,5 mm
$\varnothing$ ostrzy $D_c$	18 mm
Liczba zębów Z	4
współczynnik korekcyjny $f_z$	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	22 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu	22 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	0,5xD przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu	Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1xD
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	MTC
tolerancje chwytu	h6

pierścień barwny

zielone

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe