

**Garant****Frezy do rowków teowych VHM, TiAlN, Ø DC × LC d11 × d11: 21X9 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	208026 21X9
GTIN	4062406397197
Klasa artykułu	11X

**Opis****Wykonanie:**

**Z nową powłoką wysokowydajną** zapewniającą doskonałą wytrzymałość. Frez skrawa obwodem i obydwoma czołami. Dzięki wzajemnie skośnie ustawionym zębom (uzębienie naprzemienskośne)

**wskazówka:**

Do frezowania rowków teowych wg DIN 650.

Aż do uzyskania pełnego zazębienia pracować z  $f_z$  50%.

typ: N

Liczba zębów Z: 6

Liczba zębów Z: 6

do rowk. T DIN 650: 12 mm

Ø szyjki  $D_1$ : 10 mm

długość całkowita L: 74 mm

Ø chwytu  $D_s$ : 12 mm

Szerokość sfazowania naroży przy 45°: 0,2 mm

**Opis techniczny**

Ø ostrzy $D_c$	21 mm
do rowk. T DIN 650	12 mm
Ø szyjki $D_1$	10 mm
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
długość całkowita L	74 mm

Ø chwytu $D_s$	12 mm
typ	N
Liczba zębów Z	6
posuw $f_z$ w stali < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,034 mm
Długość skrawania $L_c$	9 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza &nbsp;	VHM
norma	DIN 851
profil freza	Uzębienie naprzemianskośne
Tolerancja Ø nominalnej	d11
Kąt linii śrubowej	12 stopni
kierunek dosuwu	poziomy
chwyt	DIN 6535 HB h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
tolerancje chwytu	h6
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe