

Garant

Frezy do rowków teowych VHM, zgrubno-wykańczające, TiAlN, Ø DC × LC d11 × d11: 21X9 mm


Dane zamówienia

Numer katalogowy	208027 21X9
GTIN	4062406397265
Klasa artykułu	11X

Opis
Wykonanie:

Z nową powłoką wysokowydajną zapewniającą doskonałą wytrzymałość. Zaszlifowane powierzchnie boczne zapobiegają blokowaniu się frezu w materiale. O profilu zgrubno-wykańczającym.

wskazówka:

Do frezowania rowków T wg normy DIN 650.

Aż do uzyskania pełnego zazębienia pracować z f_z 50%.

typ: NF

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
Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,2 mm
Ø chwytu D_s	12 mm
typ	NF

Liczba zębów Z	6
długość całkowita L	74 mm
posuw f_z w stali < 900 N/mm ²	0,034 mm
Ø szyjki D ₁	10 mm
Długość skrawania L _c	9 mm
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	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