

Garant**Frezy VHM z podziałem warstwy skrawanej TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	203019 16
GTIN	4045197609779
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Specjalnie przemyślany do zastosowań TPC frez uniwersalny do obróbki stali nierdzewnej. Wzmocniony rdzeń. Specjalna geometria łamacza wióra.

Wzmocniony rdzeń.

wskazówka:

$h_{m \text{ maks.}}$: Wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$a_{e \text{ maks.}}$ = $0,08 \times D$ do obróbki TPC.

DOSTĘPNA NOWA GENERACJA!**Zalecany produkt następcą to nr 203103**

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 5

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

kierunek dosuwu: poziome i ukośne

chwyt: DIN 6535 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 5

długość ostrzy L_c : 48 mm

wysięg L_1 z szyjką: 55 mm

Ø szyjki D_1 : 15,8 mm

długość całkowita L: 108 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

Opis techniczny

Szerokość sfazowania naroży przy 45°	0,32 mm
Ø ostrzy D_c	16 mm

Średnia grubość wiórów $h_{maks.}$ dla frezów TPC w INOX < 900 N/mm ²	0,09 mm
Ø szyjki D_1	15,8 mm
Średnia grubość wiórów $h_{maks.}$ dla frezów TPC w INOX > 900 N/mm ²	0,075 mm
Liczba zębów Z	5
wysięg L_1 z szyjką	55 mm
Ø chwytu D_s	16 mm
długość całkowita L	108 mm
długość ostrzy L_c	48 mm
kierunek dosuwu	poziome i ukośne
chwyt	DIN 6535 HB h6
Tolerancja Ø nominalnej	f8
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HB
współczynnik korekcyjny f_z	2
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p.maks.}$ przy obcinaniu	48 mm
maksymalny kąt łuku skrawania	32,86 stopni
Kąt sfazowania naroży	45 stopni
powłoka	TiAlN
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	N
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówne
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,08×D
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	TPC

tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 16 mm	SZ2025 16