

Garant**Frezy VHM z podziałem warstwy skrawanej TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 203019 20 |
| GTIN | 4045197609786 |
| 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 : 60 mm

wysięg L_1 z szyjką: 70 mm

Ø szyjki D_1 : 19,8 mm

długość całkowita L: 126 mm

Ø chwytu D_s : 20 mm

Opis techniczny

| | |
|--|----------|
| Szerokość sfazowania naroży przy 45° | 0,4 mm |
| Średnia grubość wiórów $h_{m \text{ maks.}}$ dla frezów TPC w INOX > 900 N/mm ² | 0,105 mm |

| | |
|--|------------------|
| Średnia grubość wiórów $h_{maks.}$ dla frezów TPC w INOX < 900 N/mm ² | 0,125 mm |
| Liczba zębów Z | 5 |
| Ø ostrzy D_c | 20 mm |
| Ø szyjki D_1 | 19,8 mm |
| wysięg L_1 z szyjką | 70 mm |
| Ø chwytu D_s | 20 mm |
| długość całkowita L | 126 mm |
| długość ostrzy L_c | 60 mm |
| kierunek dosuwu | poziome i ukośne |
| chwyt | DIN 6535 HB h6 |
| Tolerancja Ø nominalnej | f8 |
| Dokładność wyważenia z chwytym | G 2,5 z HB |
| współczynnik korekcyjny f_z | 2 |
| Kąt linii śrubowej | 45 stopni |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,maks.}$ przy obcinaniu | 60 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 20 mm | SZ2025 20 |