

Garant

Frezy z VHM z wieloma łamaczami wiórów TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20 mm



Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 203092 20 |
| GTIN | 4045197953902 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis

Wykonanie:

Uniwersalne frezy wysokowydajne **przewidziane zwłaszcza do pracy w obszarze TPC**. Wzmocniony rdzeń. **Zoptymalizowana wytrzymałość na złamanie przy zginaniu** dzięki zastosowaniu subtratów o ultradrobnyim ziarnie. **Podział warstwy skrawanej do kontrolowanego łamania wióra.**

wskazówka:

h_{maks} : wartości podane w tabeli są wartościami maksymalnymi.

$a_{e maks.} = 0,07 \times D$ do obróbki TPC.

Tolerancja Ø nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 5

Kąt linii śrubowej: 40 stopni

kierunek dosuwu: poziome i ukośne

chwyt: DIN 6535 HB z 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

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Kąt linii śrubowej | 40 stopni |
| współczynnik korekcyjny f_z | 2 |

| | |
|---|------------------|
| Średnia grubość wiórów $h_{maks.}$ do frezów TPC w Toolbox 44 HRC | 0,097 mm |
| długość całkowita L | 126 mm |
| Ø chwytu D_s | 20 mm |
| kierunek dosuwu | poziome i ukośne |
| Tolerancja Ø nominalnej | f8 |
| długość ostrzy L_c | 60 mm |
| Ø szyjki D_1 | 19,8 mm |
| Szerokość sfazowania naroży przy 45° | 0,4 mm |
| Ø ostrzy D_c | 20 mm |
| Liczba zębów Z | 5 |
| chwyt | DIN 6535 HB z h6 |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p.maks.}$ przy obcinaniu | 60 mm |
| wysięg L_1 z szyjką | 70 mm |
| Dokładność wyważenia z chwytem | G 2,5 z HB |
| maksymalny kąt łuku skrawania | 30,68 stopni |
| Kąt sfazowania naroży | 45 stopni |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | Norma zakładowa |
| typ | N |
| Właściwości kąta linii śrubowej | nierówna |
| Podziałka ostrzy | nierówna |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | 0,07×D |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Strategia skrawania | TPC |
| tolerancje chwytu | h6 |
| pierścień barwny | zielone |

Rodzaj produktu

Frezy trzpieniowe