

Garant**Frezy trzpieniowe VHM z chłodzeniem wewn. HPC, TiAlN, Ø d11 DC: 8 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 203016 8 |
| GTIN | 4045197551085 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis**Wykonanie:**

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa, polepszającym odprowadzanie wiórów.

wskazówka:

DOSTĘPNA NOWA GENERACJA! Zalecanym nowym wyrobem zamiennym jest nr 202999.

Tolerancja Ø nominalnej: e8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Dokładność wyważenia z chwytym: G 2,5 z HB

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 21 mm

wysięg L_1 z szyjką: 25 mm

Ø szyjki D_1 : 7,7 mm

długość całkowita L: 63 mm

Ø chwytu D_s : 8 mm

Opis techniczny

| | |
|---|----------|
| Szerokość sfazowania naroży przy 45° | 0,2 mm |
| wysięg L_1 z szyjką | 25 mm |
| Ø szyjki D_1 | 7,7 mm |
| Ø ostrzy D_c | 8 mm |
| posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali INOX > 900 N/mm ² | 0,025 mm |

| | |
|--|--|
| posuw f_z przy obcinaniu w stali INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,04 mm |
| Liczba zębów Z | 4 |
| \varnothing chwytu D_s | 8 mm |
| długość całkowita L | 63 mm |
| długość ostrzy L_c | 21 mm |
| kierunek dosuwu | poziomy, ukośny i pionowy |
| chwyt | DIN 6535 HB h6 |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | e8 |
| Dokładność wyważenia z chwytem | G 2,5 z HB |
| współczynnik korekcyjny f_z | 2 |
| Kąt linii śrubowej | 38 stopni |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy obcinaniu | 21 mm |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p \text{ maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 8 mm |
| Kąt sfazowania naroży | 45 stopni |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | DIN 6527 |
| typ | N |
| Właściwości kąta linii śrubowej | nierówna |
| Podziałka ostrzy | nierówny |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | $0,3 \times D$ przy obcinaniu |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$ |
| chłodzenie wewnętrzne | tak |
| Strategia skrawania | HPC |
| tolerancje chwytu | h6 |
| pierścień barwny | niebieskie |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST

209900 FRST