

Garant

Frezy zgrubne z VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10 mm



Dane zamówienia

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 203038 10 |
| GTIN | 4045197718938 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis

Wykonanie:

Do **obróbki zgrubnej i wykańczającej** w pełnym materiale do $0,7 \times D$, spokojna praca **przy bardzo dużych prędkościach posuwu**.

Zalety:

Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

Tolerancja \varnothing nominalnej: f8

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 22 mm

wysięg L_1 z szyjką: 58 mm

\varnothing szyjki D_1 : 9,7 mm

długość całkowita L: 100 mm

\varnothing chwytu D_s : 10 mm

Opis techniczny

| | |
|---|---------|
| Liczba zębów Z | 4 |
| posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,06 mm |
| posuw f_z przy obcinaniu w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm |
| Szerokość sfazowania naroży przy 45° | 0,2 mm |
| \varnothing ostrzy D_c | 10 mm |

| | |
|---|---|
| Ø szyjki D_1 | 9,7 mm |
| wysięg L_1 z szyjką | 58 mm |
| Ø chwytu D_s | 10 mm |
| długość całkowita L | 100 mm |
| długość ostrzy L_c | 22 mm |
| kierunek dosuwu | poziomy, ukośny i pionowy |
| chwyt | DIN 6535 HB h6 |
| Tolerancja Ø nominalnej | f8 |
| współczynnik korekcyjny f_z | 1,25 |
| Kąt linii śrubowej | 38 stopni |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 7 mm |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu | 22 mm |
| Kąt sfazowania naroży | 45 stopni |
| Seria | GARANT Master Steel |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | Norma zakładowa |
| typ | N |
| Właściwości kąta linii śrubowej | nierówny |
| Podziałka ostrzy | nierówne |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | 0,1×D przy obcinaniu |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym 1×D |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Strategia skrawania | HPC |
| tolerancje chwytu | h6 |
| pierścień barwny | zielone |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |

