

Garant**Frez torusowy z VHM GARANT Master Steel HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/3,0 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 206354 12/3,0 |
| GTIN | 4045197778758 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis**Wykonanie:**

Wymiary konstrukcyjne wg DIN 6527 i linia śrubowa 38°.
tolerancja: promień ostrza **RS₁ = ±0,01 mm**.

Zalety:

Frezy HPC z różnymi promieniami narożnymi do wszystkich zaokrągleń krawędzi.
Zoptymalizowany kształt rowka, zaszlifowanie mimośrodowe, duże rowki wiórowe.

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

chwyt: DIN 6535 HB h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c: 26 mm

Promień ostrza R₁: 3 mm

wysięg L₁ z szyjką: 36 mm

Ø szyjki D₁: 11,8 mm

długość całkowita L: 83 mm

Opis techniczny

| | |
|---|---------|
| Ø chwytu D _s | 12 mm |
| posuw f _z przy obcinaniu w stali < 900 N/mm ² | 0,09 mm |
| długość całkowita L | 83 mm |
| długość ostrzy L _c | 26 mm |
| Promień ostrza R ₁ | 3 mm |

| | |
|--|--|
| wysięg L_1 z szyjką | 36 mm |
| Liczba zębów Z | 4 |
| \varnothing szyjki D_1 | 11,8 mm |
| \varnothing ostrzy D_c | 12 mm |
| posuw f_z przy frezowaniu rowków w stali $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,07 mm |
| chwyt | DIN 6535 HB h6 |
| współczynnik korekcyjny f_z | 2 |
| Kąt linii śrubowej | 38 stopni |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 0,6 mm |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p, \text{maks.}}$ przy obcinaniu | 26 mm |
| Seria | GARANT Master Steel |
| powłoka | TiAlN |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | DIN 6527 |
| typ | N |
| Tolerancja \varnothing nominalnej | f8 |
| Właściwości kąta linii śrubowej | nierówne |
| Podziałka ostrzy | nierówny |
| kierunek dosuwu | poziome, ukośne i pionowe |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | Głębokość skrawania rowków w pełnym materiale $1 \times D$ |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu | $0,3 \times D$ przy obcinaniu |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Strategia skrawania | HPC |
| pierścień barwny | zielone |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |

Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla
zabezpieczenia \emptyset chwytu narzędzia 12 mm

SZ2025 12