

Garant**Frezy z VHM GARANT Master Alu HPC, bez powłoki, Ø DC: 16 mm****Dane zamówienia**

| | |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 202470 16 |
| GTIN | 4062406245726 |
| Klasa artykułu | 11X |

Opis**Wykonanie:****Bardzo ostre krawędzie skrawające.**

Wymiary zbliżone do DIN 6527.

Podwójnie zaszlifowany boczny kąt przyłożenia.

Do obróbki zgrubnej i wykańczającej. W pełnym materiale do 2xD, spokojna praca przy bardzo dużych prędkościach posuwu.

wskazówka:**Produkt następczy do nr 202480.**

Tolerancja Ø nominalnej: h6

Liczba zębów Z: 4

Kąt linii śrubowej: 38 stopni

kierunek dosuwu: poziomy, ukośny i pionowy

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 4

długość ostrzy L_c : 36 mm

wysięg L_1 z szyjką: 41 mm

Ø szyjki D_1 : 15 mm

długość całkowita L: 92 mm

Ø chwytu D_s : 16 mm

Opis techniczny

| | |
|--|---------|
| współczynnik korekcyjny f_z | 1,25 |
| posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór | 0,18 mm |
| długość ostrzy L_c | 36 mm |

| | |
|--|--|
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 8 mm |
| Ø ostrzy D_c | 16 mm |
| Ø chwytu D_s | 16 mm |
| Ø szyjki D_1 | 15 mm |
| Tolerancja Ø nominalnej | h6 |
| kierunek dosuwu | poziomy, ukośny i pionowy |
| Liczba zębów Z | 4 |
| chwyt | DIN 6535 HA z h6 |
| posuw f_z przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór | 0,14 mm |
| Kąt linii śrubowej | 38 stopni |
| wysięg L_1 z szyjką | 41 mm |
| długość całkowita L | 92 mm |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max}$ przy obcinaniu | 36 mm |
| Kąt sfazowania naroży | 90 stopni |
| Seria | GARANT Master Alu |
| powłoka | bez powłoki |
| Materiał ostrza | VHM |
| norma | DIN 6527 |
| typ | W |
| 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 | Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$ |
| chłodzenie wewnętrzne | nie |
| Strategia skrawania | HPC |
| tolerancje chwytu | h6 |
| pierścień barwny | żółty |
| Rodzaj produktu | Frezy trzpieniowe |

Usługi

| | |
|---|-------------|
| Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB | 129100 HB |
| Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 16 mm | SZ2025 16 |
| Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST | 209900 FRST |