

**Garant**
**Frezy trzpieniowe VHM, DLC, Ø h10 DC: 10 mm**

**Dane zamówienia**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Numer katalogowy | 201046 10     |
| GTIN             | 4045197964823 |
| Klasa artykułu   | 11X           |

**Opis**
**Wykonanie:**

**Duża przestrzeń na wióry zapewnia ich właściwe odprowadzanie.**

Specjalnie dobrana geometria **do obróbki aluminium**

Z **powłoką DLC sp<sup>2</sup>** najnowszej generacji.

**Zastosowanie:**

Specjalnie do frezowania **aluminium, wybijania** oraz **frezowania konturów.**

chłodzenie wewnętrzne: nie

Tolerancja Ø nominalnej: h10

Liczba zębów Z: 1

Kąt linii śrubowej: 26 stopni

kierunek dosuwu: poziome, ukośne i pionowe

chwyt: DIN 6535 HA z h6

Liczba zębów Z: 1

długość ostrzy L<sub>c</sub>: 40 mm

długość całkowita L: 100 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 10 mm

posuw f<sub>z</sub> przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór: 0,04 mm

**Opis techniczny**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| posuw f <sub>z</sub> przy frezowaniu rowków w aluminium dającym krótki wiór | 0,04 mm                   |
| Ø ostrzy D <sub>c</sub>   | 10 mm                     |
| kierunek dosuwu   | poziome, ukośne i pionowe |
| Kąt linii śrubowej  | 26 stopni                 |

|  |  |
|--|--|
| współczynnik korekcyjny $f_z$  | 1,25   |
| długość całkowita L  | 100 mm   |
| chwyt  | DIN 6535 HA z h6   |
| Tolerancja $\varnothing$ nominalnej  | h10  |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy obcinaniu                  | 40 mm  |
| długość ostrzy $L_c$   | 40 mm  |
| $\varnothing$ chwytu $D_s$   | 10 mm  |
| maksymalna głębokość skrawania $a_{p\text{maks.}}$ przy wykonywaniu pełnych rowków | 10 mm  |
| Liczba zębów Z   | 1  |
| Kąt sfazowania naroży  | 90 stopni  |
| powłoka  | DLC  |
| Materiał ostrza<br>&nbsp;  | VHM  |
| norma  | norma zakładowa  |
| typ  | W  |
| szerokość styku z obrabianym przedmiotem $a_e$ przy frezowaniu                     | Głębokość skrawania rowków w materiale pełnym $1 \times D$ |
| chłodzenie wewnętrzne  | nie  |
| tolerancje chwytu  | h6   |
| pieścień barwny  | żółte  |
| Rodzaj produktu  | Frezy trzpieniowe  |

## Usługi

Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia  $\varnothing$  chwytu narzędzia 20 mm

SZ2025 20