

**Garant**
**VHM sferinė mikro freza, DLC, Ø DC× L1: 0,2X2mm**

**Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 207023 0,2X2  |
| GTIN             | 4045197915894 |
| Produktų klasė   | 11X           |

**Aprašymas**
**Modelis:**

Su **patobulinta DLC danga  $sp^2$** . Didžiausiam našumui ir tikslumui apdirbant **aliuminio medžiagas užtikrinti. Itin apribotos tolerancijos** užtikrina maksimalų tikslumą. Dvigubas pjovimo briaunos užgalandimas.

Posvyrio kampas  $\alpha = 16^\circ$ .

Tolerancija:

- **pjovimo briaunos spindulys: Spindulio kontūras = 0 / -0,005 mm;**
- **sužeminto koto Ø:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

**Pastaba:**

Jei įrankis su ilga darbine dalimi,  $a_p$  naudokite adapterį!

Vertės:

Kopijavimas:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p, \text{korr}}$

**Norėdami apskaičiuoti pastūmos greitį  $vf$ , naudokite nustatytą (dažniausiai maksimalų) apsukų skaičių!**

Pvz.:  $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

**Techninis aprašymas**

|   |          |
|---|----------|
| Pjovimo briaunos Ø $D_c$                                | 0,2 mm   |
| Sužeminto koto Ø $D_1$                                  | 0,17 mm  |
| Koto Ø $D_s$  | 4 mm     |
| Pastūma $f_z$ aliuminio liejinių frezavimui kopijuojant | 0,007 mm |
| Bendras ilgis L   | 45 mm    |
| Darbinės dalies ilgis $L_1$ kartu su sužemintu kotu     | 2 mm     |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Pjovimo briaunos ilgis $L_c$              | 0,16 mm                               |
| Dantų skaičius Z                          | 2                                     |
| Pjovimo briaunos spindulys $R_1$          | 0,1 mm                                |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas      | 25 laipsniai                          |
| Pataisinis faktorius $a_{p, \text{korr}}$ | 0,5                                   |
| Danga                                     | DLC                                   |
| Ašmenys                                   | VHM                                   |
| Norma                                     | Gamykliniai standartai                |
| Tipas                                     | W                                     |
| Tolerancija Nominalusis $\emptyset$       | 0 / -0,005                            |
| Skersinės pastūmos kryptis                | horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai |
| Darbinis plotis $a_e$ frezuojant          | 0,05×D frezuojant kopijuojant         |
| Kotas                                     | DIN 6535 HA su h5                     |
| Vidinis aušinimas                         | ne                                    |
| Spalvinis žymėjimas                       | geltona                               |
| Produkto rūšis                            | Sferinė ir rutulinė freza             |

## Vartotojo duomenys

|                           | Paskirtis | $V_c$     | ISO kodas |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Aliuminis                 | tinka     | 480 m/min | N         |
| Aliuminis (trumpadrožlis) | tinka     | 440 m/min | N         |
| Al >10 % Si               | tinka     | 400 m/min | N         |
| PMMA, akrilas             | tinka     | 200 m/min | N         |
| PE-HD                     | tinka     | 160 m/min | N         |
| PA 66                     | tinka     | 200 m/min | N         |
| PEEK                      | tinka     | 150 m/min | N         |
| PF 31                     | tinka     | 130 m/min | N         |
| PVDF GF20                 | tinka     | 180 m/min | N         |

|  |               |           |   |
|--|---------------|-----------|---|
| POM GF25   | tinka         | 160 m/min | N |
| PA 66 GF30   | tinka         | 150 m/min | N |
| PEEK GF30  | tinka         | 130 m/min | N |
| PTFE CF25  | tinka         | 160 m/min | N |
| Korėtoji kompozicinė medžiaga (Honeycomb Sandwich) | ribotai tinka | 300 m/min | N |
| Cu   | tinka         | 160 m/min | N |
| CuZn   | tinka         | 200 m/min | N |
| drėgnas, maks.                                     | tinka         |           |   |
| šlapias, min.                                      | tinka         |           |   |
| sausasis   | ribotai tinka |           |   |
| Oras   | tinka         |           |   |