

**Garant**
**VHM freza, kūginė,  $\alpha/2$  27° PPC, TiAlN,  $\emptyset$  f8 DC / R2: 16/1000mm**


## Užsakymo data

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Užsakymo numeris | 207534 16/1000 |
| GTIN             | 4045197922694  |
| Produktų klasė   | 11X            |

## Aprašymas

### Modelis:

Našus įrankis **efektyviems laisvų formų plokštumų apdailos darbams** siekiant aukščiausios kokybės paviršiaus per **trumpiausią apdirbimo laiką**. Galima naudoti šiuolaikinėse 5 ašių frezavimo staklėse su CAD / CAM palaikymu.

Priekinių dantų geometrija yra tokia, kad ją naudojant drožlės formuojamos optimaliai ir gali būti lengvai pašalinamos. Šiam tikslui pasiekti, pjovimo briaunų skaičius sumažinamas iki efektyvaus priekinių dantų skaičiaus.

### Rekomendacija:

Glotniojo apdirbimo operacijoms rekomenduojame matmenų užlaidą nuo 0,05 iki 0,2 mm.

### Pastaba:

R<sub>2</sub> rodo efektyvųjį spindulį ant įrankio.

Negalima pergalėti!

Sienelių apdirbimui ir trukdžių kontūrų apėjimui.

## Techninis aprašymas

|  |         |
|--|---------|
| Pastūma $f_z$ plieno frezavimui $< 900 \text{ N/mm}^2$                               | 0,11 mm |
| Pjovimo briaunos ilgis $L_c$   | 12,5 mm |
| Bendras ilgis L  | 90 mm   |
| Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,09 mm |
| Koto $\emptyset D_s$   | 16 mm   |
| Dantų skaičius Z   | 4       |
| Efektyvus spindulys R <sub>2</sub>   | 1000 mm |

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Pjovimo briaunos spindulys $R_1$     | 3 mm                                |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas | 30 laipsniai                        |
| Danga                                | TiAlN                               |
| Ašmenys                              | VHM                                 |
| Norma                                | Gamykliniai standartai              |
| Tipas                                | N                                   |
| Tolerancija Nominalusis $\emptyset$  | f8                                  |
| Skersinės pastūmos kryptis           | horizontalus                        |
| Darbinis plotis $a_e$ frezuojant     | 0,05×D frezuojant kopijuojant       |
| Darbinis plotis $a_e$ frezuojant     | 0,05×D apdirbant šoninius paviršius |
| Kotas                                | DIN 6535 HA su h6                   |
| Pjovimo technika                     | PPC                                 |
| Spalvinis žymėjimas                  | žalia                               |
| Produkto rūšis                       | Sferinė ir rutulinė freza           |

## Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | $V_c$     | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| Aliuminis<br>(trumpadrožlis)    | ribotai tinka | 200 m/min | N         |
| Al >10 % Si                     | ribotai tinka | 200 m/min | N         |
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 250 m/min | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 200 m/min | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 180 m/min | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 150 m/min | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 130 m/min | P         |
| Plienas <55 HRC                 | ribotai tinka | 90 m/min  | H         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 130 m/min | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 120 m/min | M         |
| Ti >850 N/mm <sup>2</sup>       | ribotai tinka | 60 m/min  | S         |

|                 |                          |           |   |
|-----------------|--------------------------|-----------|---|
| Ketus (G)       | tinka                    | 300 m/min | K |
| Uni             | tinka                    |           |   |
| drėgnas, maks.  | tinka                    |           |   |
| šlapias, min.   | ribotai tinka            |           |   |
| sausasis        | ribotai tinka            |           |   |
| <del>Oras</del> | <del>ribotai tinka</del> |           |   |

**Paslaugos**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Koto šlifavimas Tipas HB | 129100 HB |
|--------------------------|-----------|