

## Garant

### GARANT Master INOX VHM toroidinė freza HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 12/2,0mm



#### Užsakymo data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 206345 12/2,0 |
| GTIN             | 4045197852168 |
| Produktų klasė   | 11X           |

#### Aprašymas

##### Modelis:

Konstrukciniai matmenys panašūs į DIN 6527.

HPC frezos su **naujai sukurta danga**.

Dar **patvaresnės** ir **užtikrina optimalius rezultatus** apdirbant įvairų nerūdijantįjį plieną. Tinka darbui **dideliais pjovimo greičiais**, taip pat labai gerai apdirba ir TOOLOX®.

##### Privalumai:

**Didesnis atsparumas oksidacijai ir karščiui.**

#### Techninis aprašymas

|   |                   |
|---|-------------------|
| Sužeminto koto Ø D <sub>1</sub>   | 11,5 mm           |
| Koto Ø D <sub>s</sub>   | 12 mm             |
| Bendras ilgis L   | 83 mm             |
| Pjovimo briaunos ilgis L <sub>c</sub>   | 26 mm             |
| Kotas   | DIN 6535 HA su h6 |
| Darbinės dalies ilgis L <sub>1</sub> kartu su sužemintu kotu                              | 38 mm             |
| Dantų skaičius Z  | 4                 |
| Pjovimo briaunos Ø D <sub>c</sub>   | 12 mm             |
| Pjovimo briaunos spindulys R <sub>1</sub>   | 2 mm              |
| Pastūma f <sub>z</sub> apdirbant INOX ruošinių šoninius paviršius > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,062 mm          |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas                            | 40 laipsniai                          |
| Pastūma $f_z$ grioveliams frezuoti INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,05 mm                               |
| Serija  | Master Inox                           |
| Danga   | TiAlN                                 |
| Ašmenys   | VHM                                   |
| Norma   | Gamykliniai standartai                |
| Tipas   | N                                     |
| Tolerancija Nominalusis Ø                                       | h10                                   |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampo savybės                     | kintamas                              |
| Pjovimo briaunų išdėstymas                                      | nevienodas                            |
| Skersinės pastūmos kryptis                                      | horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai |
| Darbinis plotis $a_e$ frezuojant                                | 0,3×D apdirbant šoninius paviršius    |
| Darbinis plotis $a_e$ frezuojant                                | Griovelio pjūvio gylis 1×D            |
| Vidinis aušinimas   | ne                                    |
| Pjovimo technika  | HPC                                   |
| Koto tolerancija  | h6                                    |
| Spalvinis žymėjimas   | mėlyna                                |
| Produkto rūšis  | Freza toroidiniu galu                 |

## Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis | $V_c$     | ISO kodas |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 250 m/min | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 230 m/min | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 200 m/min | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka     | 180 m/min | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka     | 170 m/min | P         |
| TOOLOX 33                       | tinka     | 115 m/min | H         |
| TOOLOX 44                       | tinka     | 80 m/min  | H         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka     | 110 m/min | M         |

|                             |               |          |   |
|-----------------------------|---------------|----------|---|
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 90 m/min | M |
| Uni                         | ribotai tinka |          |   |
| drėgnas, maks.              | tinka         |          |   |
| šlapias, min.               | tinka         |          |   |
| sausasis                    | ribotai tinka |          |   |
| Oras                        | tinka         |          |   |

**Paslaugos**

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