

**Garant****GARANT Diabolo VHM sferinė freza HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 2mm****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 207472 2      |
| GTIN             | 4045197600509 |
| Produktų klasė   | 11X           |

**Aprašymas****Modelis:****GARANT Diabolo:**

speciali geometrija, danga ir kietlydinys, specialiai grūdinto plieno apdirbimui. 4 galinės pjovimo briaunos iki centro, todėl galima naudoti kaip **4-briaunę frezą**. Tolerancija: spindulio kontūras = **±0,005 mm**.

**Techninis aprašymas**

|  |              |
|--|--------------|
| Pastūma $f_z$ apdirbant plieninių ruošinių šoninius paviršius < 65 HRC | 0,005 mm     |
| Pastūma $f_z$ frezavimui kopijuojant pliene < 65 HRC                   | 0,005 mm     |
| Dantų skaičius Z   | 4            |
| Pjovimo briaunos Ø $D_c$   | 2 mm         |
| Koto Ø $D_s$   | 3 mm         |
| Bendras ilgis L  | 50 mm        |
| Pjovimo briaunos ilgis $L_c$   | 4 mm         |
| Sraigtinio griovelio posvyrio kampas                                   | 30 laipsniai |
| Spindulys R  | 1 mm         |
| Serija   | Diabolo      |
| Danga  | TiAlN        |
| Ašmenys  | VHM          |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Norma                                     | Gamykliniai standartai                |
| Tipas                                     | H                                     |
| Tolerancija Nominalusis Ø                 | f8                                    |
| Skersinės pastūmos kryptis                | horizontaliai, įkypai ir vertikalčiai |
| Darbinis plotis a <sub>e</sub> frezuojant | 0,05×D frezuojant kopijuojant         |
| Darbinis plotis a <sub>e</sub> frezuojant | 0,2×D apdirbant šoninius paviršius    |
| Kotas                                     | DIN 6535 HA su h6                     |
| Vidinis aušinimas                         | ne                                    |
| Pjovimo technika                          | HPC                                   |
| Spalvinis žymėjimas                       | raudona                               |
| Produkto rūšis                            | Sferinė ir rutulinė freza             |

### Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis     | V <sub>c</sub> | ISO kodas |
|---------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 200 m/min      | P         |
| Plienas <50 HRC                 | tinka         | 190 m/min      | H         |
| Plienas <55 HRC                 | tinka         | 170 m/min      | H         |
| Plienas <60 HRC                 | tinka         | 150 m/min      | H         |
| Plienas <65 HRC                 | tinka         | 110 m/min      | H         |
| drėgnas, maks.                  | ribotai tinka |                |           |
| šlapias, min.                   | ribotai tinka |                |           |
| sausasis                        | tinka         |                |           |
| Oras                            | tinka         |                |           |