

**Garant****GARANT Master TM VHM vieno profilio sriegio freza 2xD, AlTiN, M: M2****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 139620 M2     |
| GTIN             | 4067263139829 |
| Produktų klasė   | 11D           |

**Aprašymas****Modelis:**

VHM sriegio freza **su kintamuoju žingsniu ir didesniu dantų skaičiumi**. Dėl **kintamojo dantų skaičiaus** užtikrinamas **žemas radialinis mušimas ir įrankių patvarumas**. **Naujoviška universal forma** ir **patvari danga** suteikia galimybę įrankius naudoti įvairioms medžiagoms.

- **Žymiai mažesnė vibracija dėl kintamo pjovimo briaunų žingsnio.**
- **Daugiau pjovimo briaunų.**
- **Naujausios kartos HIPIMS danga AlTiN pagrindu.**
- **Pakoreguotas sriegio profilis siekiant išvengti deformacijų.**

**Paraleliniai aušinimo kanalai.**

**Privalumai:**

Žymiai **mažesnis spindulinis nuokrypis** lyginant su daugiadantėmis frezomis. Įrankį taip pat galima naudoti kitų sriegių profiliams (UN UN-LH) **įvairiais nuolydžiais ir skersmenimis**. Žr. galimus sriegius apžvalgoje.

**Pastaba:**

Formos HB ir HE parduodamos už tą pačią kainą kaip HA.

Forma **HB**: užsakyti **139620 + 129100 HB**.

Forma **HE**: užsakyti **139620 + 129100 HE**.

**Techninis aprašymas**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Dantų skaičius Z              | 4        |
| Nominalusis $\varnothing D_c$ | 1,51 mm  |
| Koto $\varnothing D_s$        | 6 mm     |
| Pastūma $f_z$ apdirbant CFK   | 0,007 mm |
| Vidinis aušinimas             | taip     |

|                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sriegio gylis                                          | 4 mm                                     |
| Koto ilgis $L_s$                                       | 42 mm                                    |
| Pastūma $f_z$ apdirbant plieną $< 1400 \text{ N/mm}^2$ | 0,008 mm                                 |
| Drožlių griovelių skaičius                             | 4                                        |
| Bendras ilgis $L$                                      | 58 mm                                    |
| Iškyšos ilgis $L_1$                                    | 4,2 mm                                   |
| Pjovimo briaunos ilgis $L_c$                           | 0,53 mm                                  |
| Sriegio dydis                                          | M2                                       |
| Sriegio žingsnio diapazonas                            | 0,15 - 0,4 mm                            |
| Sriegio profilis                                       | Dalinis profilis                         |
| Danga                                                  | AlTiN                                    |
| Sriegio tipas                                          | M-LH                                     |
| Sriegio tipas                                          | M                                        |
| Sriegio tipas                                          | UN                                       |
| Sriegio tipas                                          | UN-LH                                    |
| Profilio kampas                                        | 60 laipsniai                             |
| Ašmenys                                                | VHM                                      |
| Sriegio norma                                          | DIN 13                                   |
| Kotas                                                  | DIN 6535 HA su h6                        |
| Naudojama, kai gręžimo tipas                           | iki $2 \times D$ , kai kiaurymė atvira   |
| Naudojama, kai gręžimo tipas                           | iki $2 \times D$ , kai kiaurymė aklinoji |
| Pjovimo briaunų išdėstymas                             | nevienodas                               |
| Koto tolerancija                                       | h6                                       |
| Spalvinis žymėjimas                                    | žalia                                    |
| Vidiniam / išoriniam naudojimui                        | Vidinis                                  |
| Serija                                                 | Master TM                                |
| Produkto rūšis                                         | Sriegimo freza                           |

## Vartotojo duomenys

|                                 | Paskirtis | V <sub>c</sub> | ISO kodas |
|---------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Aliuminis, plastikai            | tinka     | 220 m/min      | N         |
| Aliuminis<br>(trumpadrožlis)    | tinka     | 220 m/min      | N         |
| Al >10 % Si                     | tinka     | 180 m/min      | N         |
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 140 m/min      | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 130 m/min      | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka     | 120 m/min      | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka     | 90 m/min       | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka     | 80 m/min       | P         |
| Plienas <55 HRC                 | tinka     | 45 m/min       | H         |
| Plienas <60 HRC                 | tinka     | 35 m/min       | H         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka     | 82 m/min       | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka     | 75 m/min       | M         |
| Ti >850 N/mm <sup>2</sup>       | tinka     | 50 m/min       | S         |
| CuZn                            | tinka     | 200 m/min      | N         |
| GFK                             | tinka     | 100 m/min      | N         |
| CFK                             | tinka     | 100 m/min      | N         |
| Grafitas                        | tinka     | 150 m/min      | N         |
| Uni                             | tinka     |                |           |
| drėgnas, maks.                  | tinka     |                |           |
| šlapias, min.                   | tinka     |                |           |
| Oras                            | tinka     |                |           |