

**Garant****GARANT Master TM VHM vieno profilio sriegio freza 3×D, AlTiN, M: M2,5****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 139625 M2,5   |
| GTIN             | 4067263139935 |
| 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 **139625 + 129100 HB**.

Forma **HE**: užsakyti **139625 + 129100 HE**.

**Techninis aprašymas**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Koto ilgis L <sub>s</sub>            | 42 mm          |
| Pastūma f <sub>z</sub> apdirbant CFK | 0,01 mm        |
| Bendras ilgis L                      | 58 mm          |
| Sriegio žingsnio diapazonas          | 0,17 - 0,45 mm |
| Nominalusis Ø D <sub>c</sub>         | 1,94 mm        |

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Koto Ø D <sub>s</sub>                                            | 6 mm                          |
| Sriegio dydis                                                    | M2,5                          |
| Vidinis aušinimas                                                | taip                          |
| Sriegio gylis                                                    | 7,5 mm                        |
| Dantų skaičius Z                                                 | 4                             |
| Iškyšos ilgis L <sub>1</sub>                                     | 7,7 mm                        |
| Drožlių griovelių skaičius                                       | 4                             |
| Pastūma f <sub>z</sub> apdirbant plieną < 1400 N/mm <sup>2</sup> | 0,008 mm                      |
| Pjovimo briaunos ilgis L <sub>c</sub>                            | 0,59 mm                       |
| Sriegio profilis                                                 | Dalinis profilis              |
| Danga                                                            | AlTiN                         |
| Sriegio tipas                                                    | M-LH                          |
| Sriegio tipas                                                    | UN                            |
| Sriegio tipas                                                    | M                             |
| 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 3×D, kai kiaurymė atvira  |
| Naudojama, kai gręžimo tipas                                     | iki 3×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         | 200 m/min      | N         |
| Aliuminis<br>(trumpadrožlis)    | tinka         | 190 m/min      | N         |
| Al >10 % Si                     | tinka         | 160 m/min      | N         |
| Plienas <500 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 125 m/min      | P         |
| Plienas <750 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 115 m/min      | P         |
| Plienas <900 N/mm <sup>2</sup>  | tinka         | 110 m/min      | P         |
| Plienas <1100 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 80 m/min       | P         |
| Plienas <1400 N/mm <sup>2</sup> | tinka         | 70 m/min       | P         |
| Plienas <55 HRC                 | tinka         | 45 m/min       | H         |
| Plienas <60 HRC                 | ribotai tinka | 35 m/min       | H         |
| INOX <900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 75 m/min       | M         |
| INOX >900 N/mm <sup>2</sup>     | tinka         | 70 m/min       | M         |
| Ti >850 N/mm <sup>2</sup>       | tinka         | 45 m/min       | S         |
| CuZn                            | tinka         | 175 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         |                |           |