

**Garant**
**GARANT Master TM kotinė sriegio freza 2×D, AlTiN, M: M3**

**Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 139642 M3     |
| GTIN             | 4067263126720 |
| Produktų klasė   | 11D           |

**Aprašymas**
**Modelis:**

VHM sriegimo freza **su kintamuoju žingsniu ir didesniu dantų skaičiumi**. Dėl kintamojo dantų skaičiaus užtikrinamas žemas radialinis mušimas ir įrankių patvarumas.

**Naujoviška universali 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 deformacijoms išvengti.

Su vidiniu aušinimu  $\geq M4$

**Pastaba:**

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

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 139642 + 129100 HB**.

Forma **HE**: užsakyti **Nr. 139642 + 129100 HE**.

**Techninis aprašymas**

|   |         |
|---|---------|
| Koto $\varnothing D_s$                                | 6 mm    |
| Sriegio žingsnis                                      | 0,5 mm  |
| Dantų skaičius Z                                      | 4       |
| Nominalusis $\varnothing D_c$                         | 2,33 mm |
| Bendras ilgis L                                       | 58 mm   |
| Sriegio dydis   | M3      |
| Pastūma $f_z$ apdirbant plieną $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,01 mm |

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Koto ilgis L <sub>s</sub>             | 41,8 mm                      |
| Vidinis aušinimas                     | ne                           |
| Pjovimo briaunos ilgis L <sub>c</sub> | 6,25 mm                      |
| Sriegio gylis                         | 6,25 mm                      |
| Sriegio Ø                             | 3 mm                         |
| Drožlių griovelių skaičius            | 4                            |
| Danga                                 | AlTiN                        |
| Sriegio tipas                         | M                            |
| Sriegio tipas                         | M-LH                         |
| Profilio kampas                       | 60 laipsniai                 |
| Ašmenys                               | VHM                          |
| Sriegio norma                         | DIN 13                       |
| Kotas                                 | DIN 6535 HA su h6            |
| Naudojama, kai gręžimo tipas          | iki 2×D, kai kiaurymė akloji |
| Naudojama, kai gręžimo tipas          | iki 2×D, kai kiaurymė atvira |
| Pjovimo briaunų išdėstymas            | nevienodas                   |
| Koto tolerancija                      | h6                           |
| Spalvinis žymėjimas                   | žalia                        |
| Vidiniam / išoriniam naudojimui       | Vidus                        |
| Serija                                | Master TM                    |
| Produkto rūšis                        | Sriegimo freza               |

## Vartotojo duomenys

|                                | Paskirtis | V <sub>c</sub> | ISO kodas |
|--------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Aliuminis, plastikai           | tinka     | 220 m/min      | N         |
| Aliuminis (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                 | ribotai tinka | 45 m/min  | H |
| TOOLOX 33                       | tinka         | 85 m/min  | H |
| TOOLOX 44                       | tinka         | 50 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 |
| Ketus (G)                       | tinka         | 120 m/min | K |
| CuZn                            | tinka         | 200 m/min | N |
| Uni                             | tinka         |           |   |
| drėgnas, maks.                  | tinka         |           |   |
| šlapias, min.                   | tinka         |           |   |
| Oras                            | tinka         |           |   |

### Paslaugos

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