

**Garant****GARANT Master TM kotinė sriegio freza su gylio ribotuvu 2xD, TiAlN, M: M12****Užsakymo data**

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Užsakymo numeris | 139653 M12    |
| GTIN             | 4045197957795 |
| 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.**
- **Nauja danga optimaliam atsparumui nuo dilimo.**
- **Pakoreguotas sriegio profilis deformacijoms išvengti.**

**Privalumai:**

Iš koto pusės gylio ribotuvas 90° gilinimui ir sriegių frezavimui tup pačiu metu.

**Pastaba:**

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

Forma **HB**: užsakyti **Nr. 139653 + 129100 HB**.

Forma **HE**: užsakyti **Nr. 139653 + 129100 HE**.

**Techninis aprašymas**

|   |         |
|---|---------|
| Bendras ilgis L   | 94 mm   |
| Koto ilgis L <sub>s</sub>                                       | 45 mm   |
| Pastūma f <sub>z</sub> apdirbant plieną < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,09 mm |
| Dantų skaičius Z  | 6       |
| Sriegio žingsnis  | 1,75 mm |

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Koto $\varnothing D_s$             | 14 mm                         |
| Vidinis aušinimas                  | taip                          |
| Drožlių griovelių skaičius         | 6                             |
| Sriegio gylis                      | 25,38 mm                      |
| Sriegio dydis                      | M12                           |
| Nominalusis $\varnothing D_c$      | 9,8 mm                        |
| Pjovimo briaunos ilgis $L_c$       | 25,38 mm                      |
| Programavimo vertė gilinimui $L_1$ | 26,73 mm                      |
| Kakliuko $\varnothing D_1$         | 12,5 mm                       |
| Danga                              | TiAlN                         |
| 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 2xD kai kiaurymė aklinoji |
| Naudojama, kai gręžimo tipas       | iki 2xD, kai kiaurymė atvira  |
| Pjovimo briaunų išdėstymas         | nevienodas                    |
| Gilino pakopos kampas              | 90 laipsniai                  |
| Koto tolerancija                   | h6                            |
| Spalvinis žymėjimas                | žalia                         |
| Vidiniam / išoriniam naudojimui    | Vidinis                       |
| Serija                             | Master TM                     |
| Produkto rūšis                     | Sriegimo freza                |

## Vartotojo duomenys

|                      | Paskirtis | $V_c$     | 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 HE | 129100 HE |
| Koto šlifavimas Tipas HB | 129100 HB |