

**Garant****GARANT Master TM glodalo za navoje 2,5×D, AlTiN, M: M24****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 139643 M24    |
| GTIN           | 4067263128380 |
| Razred artikla | 11D           |

**Opis****Izvedba:**

Vretenasto glodalo od tvrdog metala za navoje **s neravnomjernim rasporedom oštrica i većim brojem oštrica**. Kroz **nejednaku podjelu oštrica** postiže se **visoka mirnoća rada i dugi vijek trajanja alata**.

**Novorazvijena univerzalna geometrija i prevlaka visokih performansi** za upotrebu na širokom spektru materijala.

- **Značajno smanjenje vibracije kroz nejednaku raspodjelu oštrica.**
- **Veći broj oštrica.**
- **Najnovija generacija HiPIMS premaza na bazi AlTiN.**
- **Ispravljeni profil navoja za izbjegavanje odstupanja profila.**

**Unutarnji dovod rashladnog sredstva ≥ M4**

**Napomena:**

Oblici HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 139643 + 129100 HB**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 139643 + 129100 HE**.

**Tehnički opis**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Nazivni $\varnothing D_c$   | 19,95 mm |
| Ukupna duljina L            | 130 mm   |
| $\varnothing$ navoja        | 24 mm    |
| Nagib navoja                | 3 mm     |
| Duljina rezne oštrice $L_s$ | 61,41 mm |
| Unutarnje hlađenje          | da       |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Veličina navoja  | M24                       |
| Ø drške D <sub>s</sub>                                 | 20 mm                     |
| Posmak f <sub>z</sub> u čeliku < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm                   |
| Broj zubi Z  | 6                         |
| Duljina drške L <sub>s</sub>                           | 51,2 mm                   |
| Dubina navoja  | 61,41 mm                  |
| Broj steznih utora                                     | 6                         |
| Prevlaka   | AlTiN                     |
| Vrsta navoja   | M                         |
| Vrsta navoja   | M-LH                      |
| Kut profila navoja vijka                               | 60 stupanj                |
| Rezni materijal  | VHM                       |
| Norma navoja   | DIN 13                    |
| Drška  | DIN 6535 HA s h6          |
| Primjena kod vrste bušenja                             | do 2,5×D kod osnovne rupe |
| Primjena kod vrste bušenja                             | do 2,5×D za prolazne rupe |
| Podjela oštrica  | nejednako                 |
| Tolerancija drške                                      | h6                        |
| Prsten u boji  | zeleno                    |
| unutarnja/vanjska primjena                             | Unutarnja                 |
| Seriya   | Master TM                 |
| Vrsta proizvoda  | Navojno glodalo           |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za | V <sub>c</sub> | ISO kod |
|--------------------------------|--------------|----------------|---------|
| Aluminij, plastični materijali | prikladno    | 200 m/min      | N       |
| Aluminij (kratkih odlomaka)    | prikladno    | 190 m/min      | N       |

|                                |           |           |   |
|--------------------------------|-----------|-----------|---|
| Aluminij > 10% Si              | prikladno | 160 m/min | N |
| Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno | 125 m/min | P |
| Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno | 115 m/min | P |
| Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>  | prikladno | 110 m/min | P |
| Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup> | prikladno | 80 m/min  | P |
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno | 70 m/min  | P |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno | 75 m/min  | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | prikladno | 70 m/min  | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | prikladno | 45 m/min  | S |
| GG(G)                          | prikladno | 105 m/min | K |
| CuZn                           | prikladno | 175 m/min | N |
| Uni                            | prikladno |           |   |
| mokro maksimalno               | prikladno |           |   |
| mokro minimalno                | prikladno |           |   |
| Zrak                           | prikladno |           |   |
| <b>Usluge</b>                  |           |           |   |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Brušenje tip HB | 129100 HB |
| Brušenje tip HE | 129100 HE |