

Garant**GARANT Master TM glodalo za navoje s upuštanjem 2,5×D, AlTiN, M: M12****Podaci za narudžbu**

| | |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe | 139664 M12 |
| GTIN | 4067263128502 |
| 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.**
- **HiPIMS premaz temeljen na AlTiN-u najnovije generacije.**
- **Ispravljeni profil navoja za izbjegavanje odstupanja profila.**

Prednost:

Stupanj upuštanja na strani drške za 90° upuštanje služi za istovremeno upuštanje i glodanje navoja u jednom radnom koraku.

Napomena:

Izvedba HB i HE dostupna po jednakoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 139664 + 129100 HB**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 139664 + 129100 HE**.

Tehnički opis

| | |
|---------------------------|----------|
| Dubina navoja | 30,63 mm |
| Broj zubi Z | 6 |
| Nazivni $\varnothing D_c$ | 9,8 mm |
| Nagib navoja | 1,75 mm |

| | |
|--|------------------------------------|
| Duljina rezne oštrice L_s | 30,63 mm |
| Veličina navoja | M12 |
| Duljina drške L_s | 45,8 mm |
| $\varnothing D_1$ | 13 mm |
| Posmak f_z u čeliku $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,09 mm |
| Vrijednost programiranja za upuštanje L_1 | 31,98 mm |
| Ukupna duljina L | 94 mm |
| Unutarnje hlađenje | da |
| \varnothing drške D_s | 14 mm |
| Broj steznih utora | 6 |
| Prevlaka | AlTiN |
| Vrsta navoja | M-LH |
| Vrsta navoja | M |
| Kut profila navoja vijka | 60 stupanj |
| Rezni materijal | VHM |
| Norma navoja | DIN 13 |
| Drška | DIN 6535 HA, h6 |
| Primjena kod vrste bušenja | do $2 \times D$ kod slijepe rupe |
| Primjena kod vrste bušenja | do $2,5 \times D$ za prolazne rupe |
| Podjela oštrica | nejednako |
| Kutnik za upuštanje | 90 stupanj |
| Tolerancija drške | h6 |
| Prsten u boji | zeleno |
| unutarnja/vanjska primjena | Unutarnja |
| Seriya | Master TM |
| Vrsta proizvoda | Glodalo za navoje |

Podaci korisnika

| | Prikladno za | V_c | 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 ² | prikladno | 125 m/min | P |
| Čelik < 750 N/mm ² | prikladno | 115 m/min | P |
| Čelik < 900 N/mm ² | prikladno | 110 m/min | P |
| Čelik < 1100 N/mm ² | prikladno | 80 m/min | P |
| Čelik < 1400 N/mm ² | prikladno | 70 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | prikladno | 75 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | prikladno | 70 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | 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 | | |

Usluge

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