

**Garant**
**GARANT Master Titan VHM torusno glodalo HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 10/2,0mm**

**Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 206364 10/2,0 |
| GTIN           | 4045197991898 |
| Razred artikla | 11Z           |

**Opis**
**Izvedba:**

Tolerancija: radijus rezne oštrice  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Upotreba:**

Za glodanje **titana i legura titana**, izrazito miran rad za vrhunski vijek trajanja i vrhunske rezultate obrade.

**Tehnički opis**

|  |                  |
|--|------------------|
| Broj zubi Z  | 4                |
| Posmak $f_z$ za obodno glodanje u titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$  | 0,042 mm         |
| Oslobađanje $\varnothing D_1$                                    | 9,7 mm           |
| Kut spirale  | 40 stupanj       |
| Faktor ispravljanja za $v_c$                                     | 1,5              |
| Duljina rezne oštrice $L_s$                                      | 22 mm            |
| Duljina izboja $L_1$ uključ. oslobađanje                         | 32 mm            |
| Drška  | DIN 6535 HA s h6 |
| Ukupna duljina L   | 72 mm            |
| Posmak $f_z$ za kopirno glodanje u titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,055 mm         |
| $\varnothing$ drške $D_s$  | 10 mm            |
| Radijus rezne oštrice $R_1$                                      | 2 mm             |

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Ø reza $D_c$                      | 10 mm                           |
| Prevlaka                          | TiAlN                           |
| Rezni materijal                   | VHM                             |
| Standard                          | DIN 6527                        |
| Tip                               | N                               |
| Tolerancija nazivnog Ø            | e8                              |
| Svojstvo kuta spirale             | nejednako                       |
| Podjela oštrica                   | nejednako                       |
| Smjer ispostave                   | vodoravno, koso i okomito       |
| Širina zahvata $a_e$ kod glodanja | 0,3×D kod trimanja              |
| Širina zahvata $a_e$ kod glodanja | 0,05×D kod glodala za kopiranje |
| Unutarnje hlađenje                | ne                              |
| Strategija rezanja                | HPC                             |
| Tolerancija drške                 | h6                              |
| Prsten u boji                     | pink                            |
| Vrsta proizvoda                   | Torus glodalo                   |

## Podaci korisnika

|                            | Prikladno za | $V_c$    | ISO kod |
|----------------------------|--------------|----------|---------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | prikladno    | 60 m/min | S       |
| mokro maksimalno           | prikladno    |          |         |

## Usluge

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