

**Garant****GARANT Master Titan VHM torusno glodalo HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 16/1,0mm****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 206364 16/1,0 |
| GTIN           | 4045197991942 |
| Razred artikla | 11Z           |

**Opis****Izvedba:**

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

**Upotreba:**

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

**Tehnički opis**

|   |                  |
|---|------------------|
| Duljina rezne oštrice $L_s$   | 32 mm            |
| Drška   | DIN 6535 HA s h6 |
| Radijus rezne oštrice $R_1$   | 1 mm             |
| Broj zubi Z   | 4                |
| Faktor ispravljanja za $v_c$  | 1,5              |
| Ukupna duljina L  | 92 mm            |
| Oslobađanje $\varnothing D_1$                                       | 15,5 mm          |
| Duljina izboja $L_1$ uključ. oslobađanje                            | 44 mm            |
| $\varnothing$ reza $D_c$  | 16 mm            |
| Posmak $f_z$ za kopirno glodanje u titanu $> 850$ N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm          |
| Kut spirale   | 40 stupanj       |
| $\varnothing$ drške $D_s$   | 16 mm            |

|   |  |
|---|--|
| Posmak $f_z$ za obodno glodanje u titanu $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,065 mm                                 |
| Prevlaka  | TiAlN                                    |
| Rezni materijal   | VHM                                      |
| Standard  | DIN 6527                                 |
| Tip   | N  |
| Tolerancija nazivnog $\emptyset$                                | e8                                       |
| Svojstvo kuta spirale   | nejednako                                |
| Podjela oštrica   | nejednako                                |
| Smjer ispostave   | vodoravno, koso i okomito                |
| Širina zahvata $a_e$ kod glodanja                               | $0,3 \times D$ kod trimanja              |
| Širina zahvata $a_e$ kod glodanja                               | $0,05 \times D$ 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 $> 850 \text{ N/mm}^2$ | prikladno    | 60 m/min | S       |
| mokro maksimalno          | prikladno    |          |         |

## Usluge

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