

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM kuglasto glodalo HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 1 mm**

**Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 207372 1      |
| GTIN           | 4045197600325 |
| Razred artikla | 11X           |

**Opis**
**Izvedba:**
**GARANT Diabolo:**

Posebna geometrija, novorazvijena prevlaka i tvrdi metal za obradu tvrdih materijala.

Konusni prijelaz s 1,5° (kut  $\alpha$ ).

Tolerancija: Kontura radijusa=  $\pm 0,005$  mm.

**Tehnički opis**

|   |            |
|---|------------|
| Duljina izboja $L_1$ uključ. oslobađanje          | 2 mm       |
| $\varnothing d_n$                                 | 2,3 mm     |
| Posmak $f_z$ za kopirno glodanje u čeliku <65 HRC | 0,005 mm   |
| Oslobađanje $\varnothing D_1$                     | 0,95 mm    |
| $L_2$   | 27 mm      |
| $\varnothing$ reza $D_c$                          | 1 mm       |
| Broj zubi Z                                       | 2          |
| $\varnothing$ drške $D_s$                         | 3 mm       |
| Ukupna duljina L                                  | 75 mm      |
| Duljina rezne oštrice $L_s$                       | 1,2 mm     |
| Kut spirale                                       | 30 stupanj |
| Polumjer R  | 0,5 mm     |
| Serijski naziv                                    | Diabolo    |

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Prevlaka                          | TiAlN                             |
| Rezni materijal                   | VHM                               |
| Standard                          | Standard proizvođača              |
| Tip                               | H                                 |
| Tolerancija nazivnog Ø            | f8                                |
| Smjer ispostave                   | vodoravno, koso i okomito         |
| Širina zahvata $a_e$ kod glodanja | 0,05×D kod glodala za kopiranje   |
| Drška                             | DIN 6535 HA s h6                  |
| Unutarnje hlađenje                | ne                                |
| Strategija rezanja                | HPC                               |
| Prsten u boji                     | crveno                            |
| Vrsta proizvoda                   | Puno radijalno i kuglično glodalo |

### Podaci korisnika

|                                | Prikladno za                       | $V_c$     | ISO kod |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|---------|
| Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup> | prikladno                          | 180 m/min | P       |
| Čelik < 50 HRC                 | prikladno                          | 170 m/min | H       |
| Čelik < 55 HRC                 | prikladno                          | 150 m/min | H       |
| Čelik < 60 HRC                 | prikladno                          | 135 m/min | H       |
| Čelik < 65 HRC                 | prikladno                          | 95 m/min  | H       |
| mokro maksimalno               | prikladno samo u posebnim uvjetima |           |         |
| mokro minimalno                | prikladno samo u posebnim uvjetima |           |         |
| suho                           | prikladno                          |           |         |
| Zrak                           | prikladno                          |           |         |