

## Garant

### GARANT Diabolo VHM torusno glodalo R1 0,05, TiAlN, Ø DC × L1: 0,6X6mm



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	206155 0,6X6
GTIN	4045197933713
Razred artikla	11X

#### Opis

##### Izvedba:

**GARANT Diabolo:** Specijalna geometrija, prevlaka i tvrdi metal za obradu tvrdih materijala u području visoke preciznosti. Prikladno i za obradu elektrolitnog bakra. Dvostruko brušena stražnja površina s 2 skošenja za vrlo preciznu obradu tvrdih materijala. **Kut nagiba  $\alpha = 16^\circ$ .**

Tolerancije:

- **promjer oštrice:**  $R_1 = \pm 0,0025 \text{ mm}$ .
- **Ø oslobođenja:**  $D_1 = 0 / -0,01 \text{ mm}$ .

##### Napomena:

Kod povećane slobodne duljine alata, primijenite smanjenje  $a_p$ ! Vrijednosti za: Puni utor:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p,korr}$  Obodno glodanje:  $a_p = 0,50 \times D \times a_{p,korr}$  Kopirno glodanje:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p,korr}$  **Za izračunavanje brzine posmaka vf primijenite realno upotrijebljeni (najčešće maksimalni) broj okretaja stroja!** npr.:  $vf = 18000 [1/\text{min}] \times fz [\text{mm}/Z] \times z$

#### Tehnički opis

Posmak $f_z$ za obodno glodanje u čeliku < 65 HRC	0,012 mm
Ø reza $D_c$	0,6 mm
Duljina rezne oštrice $L_s$	0,6 mm
Oslobađanje Ø $D_1$	0,58 mm
Kut spirale	25 stupanj
Radijus rezne oštrice $R_1$	0,05 mm
Ukupna duljina L	50 mm
Korekcijski faktor $a_{p,korr}$	0,5

Duljina izboja L <sub>1</sub> uključ. oslobađanje	6 mm
Drška	DIN 6535 HA s h5
Posmak f <sub>z</sub> za kopirno glodanje u čeliku <65 HRC	0,012 mm
Broj zubi Z	2
Ø drške D <sub>s</sub>	4 mm
Seriya	Diabolo
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
Standard	Tvornička norma
Tip	H
Tolerancija nazivnog Ø	0 / -0,005
Smjer ispostave	vodoravno, koso i okomito
Širina zahvata a <sub>e</sub> kod glodanja	0,05×D kod kopirnih glodala
Širina zahvata a <sub>e</sub> kod glodanja	0,05×D kod kopirnih glodala
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	crveno
Vrsta proizvoda	Torus glodalo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	200 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	200 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	190 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	170 m/min	P
Čelik < 50 HRC	prikladno	120 m/min	H
Čelik < 55 HRC	prikladno	100 m/min	H
Čelik < 60 HRC	prikladno	72 m/min	H

Čelik < 65 HRC	prikladno	55 m/min	H
Čelik < 67 HRC	prikladno	50 m/min	H
Čelik < 70 HRC	prikladno	45 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	80 m/min	M
CuZn	prikladno	140 m/min	N
mokro maksimalno	prikladno samo u posebnim uvjetima		
mokro minimalno	prikladno samo u posebnim uvjetima		
suho	prikladno		
Zrak	prikladno		