

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM torusno glodalo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 6/1,0mm**

**Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	206162 6/1,0
GTIN	4045197597779
Razred artikla	11X

**Opis**
**Izvedba:**

**GARANT Diabolo:** Posebna geometrija, prevlaka i tvrdi metal specijalno za obradu tvrdih materijala. Za kopirno glodanje s **kutrom  $\alpha$ : 1° 30'**. Dvostruko brušeni bočni slobodni kut. Tolerancije:

- **Radijus rezne oštrice:  $R_1 = \pm 0,005$  mm.**
- **Kut  $\alpha = \pm 20'$ .**

**Napomena:**

Standardne vrijednosti uporabe:  $f_z$  za  $a_p = 0,1 \times D$ .

**Tehnički opis**

Oslobađanje $\varnothing D_1$	5,8 mm
$L_2$	50 mm
Radijus rezne oštrice $R_1$	1 mm
Posmak $f_z$ za kopirno glodanje u čeliku <65 HRC	0,048 mm
Posmak $f_z$ za obodno glodanje u čeliku < 65 HRC	0,048 mm
Duljina izboja $L_1$ uključ. oslobađanje	25 mm
$\varnothing$ reza $D_c$	6 mm
Broj zubi Z	2
$\varnothing$ drške $D_s$	8 mm
Duljina rezne oštrice $L_s$	4 mm
Ukupna duljina L	100 mm

Drška	DIN 6535 HA s h6
Kut spirale	30 stupanj
maksimalan slobodan prostor drške $\varnothing D_6$	7,1 mm
Seriya	Diabolo
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
Standard	Standard proizvođača
Tip	H
Tolerancija nazivnog $\varnothing$	e8
Smjer ispostave	vodoravno, koso i okomito
Širina zahvata $a_e$ kod glodanja	0,05×D kod kopirnih glodala
Širina zahvata $a_e$ kod glodanja	0,2×D kod trimanja
Unutarnje hlađenje	ne
Strategija rezanja	HPC
Tolerancija drške	h6
Prsten u boji	crveno
Vrsta proizvoda	Torus 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	140 m/min	H
Čelik < 60 HRC	prikladno	135 m/min	H
Čelik < 65 HRC	prikladno	100 m/min	H
mokro maksimalno	prikladno samo u posebnim uvjetima		
mokro minimalno	prikladno samo u posebnim uvjetima		

suho	prikladno
Zrak	prikladno
<b>Usluge</b>	
Brušenje tip HB	129100 HB