

**Garant****GARANT Master Steel VHM torusno glodalo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1:  
12/2,0mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	206333 12/2,0
GTIN	4062406276416
Razred artikla	11X

**Opis****Izvedba:**

HPC glodalo s **novorazvijenom visokoučinkovitom prevlakom**. Za **izvanredan vijek trajanja i optimalan učinak obrade** na različitim materijalima.

**Dvostruko brušeni bočni slobodni kut.**

Tolerancija: Radijus rezne oštrice  $R_1$

Veličina radijusa 0,1 mm – 1 mm:  $R_1 = \pm 0,003$  mm.

Veličina radijusa > 1,0 mm:  $R_1 = \pm 0,005$  mm.

**Upotreba:**

Specijalno za **obradu pri velikim brzinama** u **izradi kalupa i alata** kopirnim glodanjem. Izvrsni rezultati kod **suhog glodanja**.

**Napomena:**

**Zamjenski proizvod za br. 206280.**

**Tehnički opis**

Ukupna duljina L	83 mm
Duljina izboja $L_1$ uključ. oslobađanje	38 mm
Drška	DIN 6535 HA s h6
Broj zubi Z	5
Ø reza $D_c$	12 mm
Duljina rezne oštrice $L_s$	12 mm
Radijus rezne oštrice $R_1$	2 mm

Posmak $f_z$ za kopirno glodanje u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Posmak $f_z$ za obodno glodanje u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,045 mm
Ø drške $D_5$	12 mm
Kut spirale	30 stupanj
maksimalan slobodan prostor drške Ø $D_6$	11,8 mm
minimalan slobodan prostor drške Ø $D_5$	11 mm
Serija	Master Steel
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
Standard	Tvornička norma
Tip	H
Tolerancija nazivnog Ø	e8
Smjer ispostave	vodoravno, koso i okomito
Širina zahvata $a_e$ kod glodanja	0,3×D kod trimanja
Širina zahvata $a_e$ kod glodanja	0,2×D kod trimanja
Unutarnje hlađenje	ne
Strategija rezanja	HPC
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Torus glodalo

## Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Čelik $< 500 \text{ N/mm}^2$	prikladno samo u posebnim uvjetima	200 m/min	P
Čelik $< 750 \text{ N/mm}^2$	prikladno	170 m/min	P
Čelik $< 900 \text{ N/mm}^2$	prikladno	120 m/min	P
Čelik $< 1100 \text{ N/mm}^2$	prikladno	85 m/min	P
Čelik $< 1400 \text{ N/mm}^2$	prikladno	70 m/min	P
Čelik $< 55 \text{ HRC}$	prikladno	40 m/min	H

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	95 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	85 m/min	M
GG(G)	prikladno	110 m/min	K
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno samo u posebnim uvjetima		
suho	prikladno		
Zrak	prikladno		
<b>Usluge</b>			
Brušenje tip HB		129100 HB	