

## Garant

### GARANT Master Steel VHM torusno glodalo HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 4/1,0mm



#### Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	206335 4/1,0
GTIN	4062406276737
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. 206300.**

#### Tehnički opis

Posmak $f_z$ za kopirno glodanje u čeliku < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Duljina izboja $L_1$ uključ. oslobađanje	36 mm
Ukupna duljina $L$	75 mm
Duljina rezne oštrice $L_s$	5 mm
Drška	DIN 6535 HA s h6
Posmak $f_z$ za obodno glodanje u čeliku < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,015 mm
Kut spirale	30 stupanj

Ø drške $D_5$	4 mm
Radijus rezne oštrice $R_1$	1 mm
Broj zubi $Z$	5
Ø reza $D_c$	4 mm
maksimalan slobodan prostor drške Ø $D_6$	3,9 mm
minimalan slobodan prostor drške Ø $D_5$	3,7 mm
Serija	Master Steel
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
Standard	ANSI B 1.20.1
Tip	H
Tolerancija nazivnog Ø	e8
Smjer ispostave	vodoravno, koso i okomito
Širina zahvata $a_e$ kod glodanja	0,05×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 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	180 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	150 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	110 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	75 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	65 m/min	P
Čelik < 55 HRC	prikladno	35 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
GG(G)	prikladno	100 m/min	K
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno samo u posebnim uvjetima		
suho	prikladno		
Zrak	prikladno		