

Garant

GARANT Diabolo VHM torusno glodalo R1 0,5, TiAlN, Ø DC × L1: 3X12mm



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	206159 3X12
GTIN	4045197935786
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: $R_1 = \pm 0,0025$ mm.**
- **Ø oslobođenja: $D_1 = 0 / -0,01$ 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.: $vf = 18000 [1/min] \times fz [mm/Z] \times z$

Tehnički opis

Duljina izboja L_1 uključ. oslobođanje	12 mm
Oslobođanje $\varnothing D_1$	2,91 mm
Ukupna duljina L	50 mm
Radijus rezne oštrice R_1	0,5 mm
Posmak f_z za kopirno glodanje u čeliku <65 HRC	0,03 mm
Duljina rezne oštrice L_s	4,5 mm
Ø reza D_c	3 mm
Posmak f_z za obodno glodanje u čeliku < 65 HRC	0,03 mm

Korekcijski faktor $a_{p\text{ korr}}$	1
Ø drške D_s	4 mm
Kut spirale	30 stupanj
Drška	DIN 6535 HA s h5
Broj zubi Z	2
Serija	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_e kod glodanja	0,05×D kod kopirnih glodala
Širina zahvata a_e kod glodanja	0,05×D kod kopirnih glodala
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	crveno
Vrsta proizvoda	Torus glodalo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V_c	ISO kod
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	200 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	200 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	190 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	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 ²	prikladno	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	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		