

**Garant****GARANT Master TM glodalo za navoje, TiAlN, NPT: 1/2-14****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139729 1/2-14
GTIN	4062406058180
Razred artikla	11D

**Opis****Izvedba:**

Vretenasto glodalo od tvrdog metala za navoje **s neravnomjernim rasporedom oštrica i većim brojem oštrica**. Kroz **nejednaku podjelu oštrica** postiže se **visoka mirnoća rada i dugi vijek trajanja alata**.

**Novorazvijena univerzalna geometrija i prevlaka visokih performansi** za upotrebu na širokom spektru materijala.

- **Značajno smanjenje vibracije kroz nejednaku raspodjelu oštrica.**
- **Veći broj oštrica.**
- **Nova prevlaka za optimalnu otpornost na habanje.**
- **Ispravljeni profil navoja za izbjegavanje odstupanja profila.**

**Upotreba:**

Za **konusni** cijevni navoj (**NPT**), prema ANSI B1.20.1, za navoje sa sredstvom za brtvljenje.

**Napomena:**

Oblici HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA

Oblik **HB**: naručiti s **br. 139729 + 129100 HB**

Oblik **HE**: naručiti s **br. 139729 + 129100 HE**

**Tehnički opis**

Navoji po colu	14
Broj steznih utora	6
Ø navoja	21,22 mm
Duljina drške L <sub>s</sub>	45 mm
Ukupna duljina L	94 mm

Nagib navoja	1,814 mm
Ø drške $D_s$	14 mm
Broj zubi Z	6
Posmak $f_z$ u čeliku < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm
Duljina rezne oštrice $l_1$	17,2 mm
Veličina navoja	1/2-14 NPT
Nazivni Ø $D_c$	12,88 mm
Serija	Master TM
Prevlaka	TiAlN
Vrsta navoja	NPT
Kut profila navoja vijka	60 stupanj
Rezni materijal	VHM
Standard	ANSI B 1.20.1
Omjer upuštača	1:16
Drška	DIN 6535 HA s h6
Unutarnje hlađenje	da
Primjena kod vrste bušenja	slijepa rupa
Primjena kod vrste bušenja	prolazna rupa
Podjela oštrica	nejednako
Smjer rezanja	desno
Tolerancija drške	h6
Prsten u boji	zeleno
unutarnja/vanjska primjena	Unutarnja
Vrsta proizvoda	Navojno glodalo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno	220 m/min	N

Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	220 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno	180 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	140 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	130 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	120 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	80 m/min	P
Čelik < 50 HRC	prikladno samo u posebnim uvjetima	45 m/min	H
TOOLOX 33	prikladno	85 m/min	H
TOOLOX 44	prikladno	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	50 m/min	S
GG(G)	prikladno	120 m/min	K
CuZn	prikladno	200 m/min	N
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		
Zrak	prikladno		

## Usluge

Brušenje tip HB	129100 HB
Brušenje tip HE	129100 HE