

**Garant****GARANT Master TM glodalo za navoje s upuštanjem 2×D, TiAlN, UNF: 5/8-18****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139728 5/8-18
GTIN	4062406058357
Razred artikla	11D

**Opis****Izvedba:**

Vretenasto glodalo od tvrdog metala za navoje **s neravnomjernim rasporedom oštrica i većim brojem oštrica**. **Neravnomjernim rasporedom oštrica** postiže se **miran rad i dulji vijek trajanja alata**.

**Novorazvijena univerzalna geometrija** i **visoko učinkovita prevlaka** za upotrebu na širokom spektru materijala.

- **Značajno smanjenje vibracija postignuto neravnomjernim rasporedom oštrica.**
- **Ispravljeni profil navoja zaslužan je za sprječavanje izobličenja profila.**
- **veći broj oštrica**
- **nova prevlaka za optimalnu otpornost na trošenje**

**Prednost:**

Stupanj upuštanja na strani drške za 90° upuštanje služi za istovremeno upuštanje i glodanje navoja u jednom radnom koraku.

**Upotreba:**

Za **navoj UNF ASME-B1.1**.

**Napomena:**

Oblici HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA

Oblik **HB**: naručiti s **br. 139728 + 129100 HB**

Oblik **HE**: naručiti s **br. 139728 + 129100 HE**

Vrsta navoja: UNF

Vrsta navoja: UNF-LH

Broj zubi Z: 6

Navoji po colu: 18

Nazivni Ø D<sub>C</sub>: 13,9 mm

Duljina rezne oštrice l<sub>1</sub>: 33,11 mm

Duljina drške L<sub>s</sub>: 48 mm

Ukupna duljina L: 108 mm

Ø drške  $D_s$ : 18 mm

## Tehnički opis

Duljina drške $L_s$	48 mm
Navoji po colu	18
Ukupna duljina L	108 mm
Broj steznih utora	6
Ø drške $D_s$	18 mm
Vrsta navoja	UNF
Vrsta navoja	UNF-LH
Broj zubi Z	6
Nagib navoja	1,411 mm
Ø navoja	15,86 mm
Duljina rezne oštrice $l_1$	33,11 mm
Posmak $f_z$ u čeliku < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Veličina navoja	5/8-18 UNF
Nazivni Ø $D_c$	13,9 mm
Vrijednost programiranja za upuštanje $L_1$	34,35 mm
Ø $D_1$	16,4 mm
Seriya	Master TM
Prevlaka	TiAlN
Kut profila navoja vijka	60 stupanj
Rezni materijal	VHM
Drška	DIN 6535 HA s h6
Unutarnje hlađenje	da
Smjer rezanja	desno
Primjena kod vrste bušenja	do 2xD kod osnovne rupe
Primjena kod vrste bušenja	do 2xD za prolazne rupe
Podjela oštrica	nejednako

Kutnik za upuštanje	90 stupanj
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		

Znak	prikladno
<b>Usluge</b>	
Brušenje tip HB	129100 HB
Brušenje tip HE	129100 HE