

**Garant****GARANT Master TM glodalo za navoje s upuštanjem 2×D, TiAlN, UNC: 5/8-11****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139723 5/8-11
GTIN	4062406058265
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.**

**Prednost:**

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

**Upotreba:**

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

**Napomena:**

Oblici HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA

Oblik **HB**: naručiti s **br. 139723 + 129100 HB**

Oblik **HE**: naručiti s **br. 139723 + 129100 HE**

Vrsta navoja: UNC

Vrsta navoja: UNC-LH

Broj zubi Z: 6

Navoji po colu: 11

Nazivni Ø D<sub>c</sub>: 13 mm

Duljina rezne oštrice l<sub>1</sub>: 33,41 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
Ø drške $D_s$	18 mm
Broj zubi $Z$	6
Navoji po colu	11
Ukupna duljina $L$	108 mm
Ø navoja	15,86 mm
Vrsta navoja	UNC
Vrsta navoja	UNC-LH
Nagib navoja	2,309 mm
Broj steznih utora	6
Duljina rezne oštrice $l_1$	33,41 mm
Posmak $f_z$ u čeliku $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Veličina navoja	5/8-11 UNC
Nazivni Ø $D_c$	13 mm
Vrijednost programiranja za upuštanje $L_1$	35,1 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 $2 \times D$ kod osnovne rupe
Primjena kod vrste bušenja	do $2 \times D$ 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