

**Garant**
**GARANT Master TM glodalo za navoje 2×D, TiAlN, UNC: 1/4-20**

**Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139722 1/4-20
GTIN	4062406057930
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:**

Zanavoj **UNC** ASME-B1.1.

**Napomena:**

Oblici HB i HE isporučivi po istoj cijeni kao HA

Oblik **HB**: naručiti s **br. 139722 + 129100 HB**

Oblik **HE**: naručiti s **br. 139722 + 129100 HE**

Vrsta navoja: UNC

Vrsta navoja: UNC-LH

Broj zubi Z: 4

Navoji po colu: 20

Nazivni Ø D<sub>C</sub>: 4,7 mm

Duljina rezne oštrice l<sub>1</sub>: 13,29 mm

Duljina drške L<sub>s</sub>: 36 mm

Ukupna duljina L: 64 mm

Ø drške D<sub>s</sub>: 6 mm

**Tehnički opis**

Nagib navoja	1,27 mm
Broj zubi Z	4
Vrsta navoja	UNC
Vrsta navoja	UNC-LH
Ø navoja	6,35 mm
Broj steznih utora	4
Navoji po colu	20
Duljina drške L <sub>s</sub>	36 mm
Ukupna duljina L	64 mm
Ø drške D <sub>s</sub>	6 mm
Duljina rezne oštrice l <sub>1</sub>	13,29 mm
Posmak f <sub>z</sub> u čeliku < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Veličina navoja	1/4-20 UNC
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	4,7 mm
Serija	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
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

