

Garant**GARANT Master TM glodalo za navoje s upuštanjem 2×D, AlTiN, M: M4****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139663 M4
GTIN	4067263126744
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.**
- **HiPIMS premaz temeljen na AlTiN-u najnovije generacije.**
- **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.

Napomena:

Izvedba HB i HE dostupna po jednakoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 139663 + 129100 HB**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 139663 + 129100 HE**.

Tehnički opis

Nazivni $\varnothing D_c$	3,1 mm
Unutarnje hlađenje	da
Posmak f_z u čeliku < 750 N/mm ²	0,02 mm
\varnothing drške D_s	6 mm

Ukupna duljina L	58 mm
Duljina rezne oštrice L _s	8,05 mm
Veličina navoja	M4
Broj steznih utora	4
Nagib navoja	0,7 mm
Ø D ₁	5 mm
Dubina navoja	8,05 mm
Duljina drške L _s	38 mm
Vrijednost programiranja za upuštanje L ₁	8,75 mm
Broj zubi Z	4
Prevlaka	AlTiN
Vrsta navoja	M
Vrsta navoja	M-LH
Kut profila navoja vijka	60 stupanj
Rezni materijal	VHM
Norma navoja	DIN 13
Drška	DIN 6535 HA, h6
Primjena kod vrste bušenja	do 2xD za prolazne rupe
Primjena kod vrste bušenja	do 2xD kod osnovne rupe
Podjela oštrica	nejednako
Kutnik za upuštanje	90 stupanj
Tolerancija drške	h6
Prsten u boji	zeleno
unutarnja/vanjska primjena	Unutarnja
Serija	Master TM
Vrsta proizvoda	Glodalo za navoje

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 ²	prikladno	140 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	130 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	120 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno	80 m/min	P
Čelik < 55 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 ²	prikladno	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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