

Garant**GARANT Master TM glodalo za navoje s upuštanjem 1,5×D, AlTiN, M: M12****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139666 M12
GTIN	4067263128571
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. 139666 + 129100 HB**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 139666 + 129100 HE**.

Tehnički opis

Ø drške D _s	14 mm
Nagib navoja	1,75 mm
Broj steznih utora	6
Veličina navoja	M12

Posmak f_z u čeliku $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
$\varnothing D_1$	13 mm
\varnothing navoja	12 mm
Duljina rezne oštrice L_s	18,32 mm
Nazivni $\varnothing D_c$	9,8 mm
Dubina navoja	18,32 mm
Duljina drške L_s	58,1 mm
Vrijednost programiranja za upuštanje L_1	19,67 mm
Ukupna duljina L	94 mm
Unutarnje hlađenje	da
Broj zubi Z	6
Prevlaka	AlTiN
Vrsta navoja	M-LH
Vrsta navoja	M
Kut profila navoja vijka	60 stupanj
Rezni materijal	VHM
Norma navoja	DIN 13
Drška	DIN 6535 HA, h6
Primjena kod vrste bušenja	do $1,5 \times D$ kod slijepe rupe
Primjena kod vrste bušenja	do $1,5 \times D$ za prolazne 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