

**Garant****VHM stebelni navojni rezkar GARANT Master TM, AlTiN, G: G1/4****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139706 G1/4
GTIN	4067263128908
Razred artikla	11D

**Opis****Izvedba:**

VHM-navojni rezkar z **neenakomerno delitvijo rezil in večjim številom rezalnih robov**. Z **neenakomerno delitvijo rezil** se dosežeta **izboljšan miren tek** in **daljša življenjska doba orodij**.

**Novo razvita univerzalna geometrija** in **visokozmogljiva prevleka** za uporabo v širokem spektru materialov.

- **Občutno zmanjšanje vibracij zaradi neenakomerne delitve rezil.**
- **Večje število rezalnih robov.**
- **Najnovejša generacija prevleke HIPIMS na osnovi AlTiN.**
- **Korigiran profil navoja za preprečevanje popačenja navoja.**

**Uporaba:**

Za **cilindrični cevni navoj Whitworth** v skladu z DIN ISO 228/1 (vijačne zveze brez tesnjenja v navoju). **Primerno za notranje in zunanje navoje.**

**Napotek:**

Obliki HB in HE dobavljivi po enaki ceni kot HA.

Oblika **HB**: naročite z **art. 139706 + 129100 HB**.

Oblika **HE**: naročite z **art. 139706 + 129100 HE**.

**Tehnični opis**

Uporaba pri načinu vrtanja	do 2xD pri skožnji izvrtini
Uporaba pri načinu vrtanja	do 2xD pri zaprti izvrtini
Podajanje $f_z$ v jeklo < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Globine navoja	27,41 mm

Velikost navoja	G1/4
Serija	Master TM
Število vpenjalnih utorov	6
Dolžina držala $L_s$	42,3 mm
Korak navoja	1,337 mm
Dolžina rezila $L_c$	27,41 mm
Korakov na colo	19
Uporaba za zunanje navoje	do 2xD pri navoju sornika
$\varnothing$ držala $D_s$	10 mm
Nazivni $\varnothing D_c$	9,95 mm
Celotna dolžina L	82 mm
Število zob Z	6
Prevleka	AlTiN
Vrsta navoja	G-LH
Vrsta navoja	G
Kot profila	55 stopinj
Rezalni material	VHM
Držalo	DIN 6535 HA s h6
z notranjim hlajenjem	da
Delitev rezil	neenakomerna
Barvni prstan	zelena
Notranja/zunanja uporaba	Znotraj in zunaj
Vrsta izdelka	Navojni rezkar

## Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Al umetna masa	primerno	220 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	220 m/min	N
Al > 10% Si	primerno	180 m/min	N

Jeklo < 500 N/mm	primerno	140 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	130 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	120 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	90 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	80 m/min	P
Jeklo < 50 HRC	pogojno primerno	45 m/min	H
TOOLOX 33	primerno	85 m/min	H
TOOLOX 44	primerno	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	primerno	50 m/min	S
GG(G)	primerno	120 m/min	K
CuZn	primerno	200 m/min	N
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	primerno		
Zrak	primerno		

### Storitve

Brušenje držala Tip HB	129100 HB
Brušenje držala Tip HE	129100 HE