

Garant**VHM stebelni navojni rezkar GARANT Master TM, z grezilom 2xD, TiAlN, UNC: 1/2-13****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139723 1/2-13
GTIN	4062406058241
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.**
- **Nova prevleka za optimalno odpornost proti obrabi.**
- **Korigiran profil navoja za preprečevanje popačenja navoja.**

Prednosti:

Grezilo na strani držala za 90°-grezenje in vrezovanje navoja v enem delovnem koraku.

Uporaba:

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

Napotek:

Obliki HB in HE dobavljivi po enaki ceni kot HA

Oblika **HB**: naročite z **art. 139723 + 129100 HB**

Oblika **HE**: naročite z **art. 139723 + 129100 HE**

Tehnični opis

Število zob Z	6
Korakov na colo	13
Vrsta navoja	UNC

Vrsta navoja	UNC-LH
Ø navoja	12,7 mm
Ø držala D_s	14 mm
Korak navoja	1,954 mm
Dolžina držala L_s	45 mm
Celotna dolžina L	94 mm
Število vpenjalnih utorov	6
Dolžina rezila L_c	26,32 mm
Podajanje f_z v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Velikost navoja	1/2-13 UNC
Nazivni Ø D_c	10,3 mm
Vrednost za programiranje grezenja L_1	27,77 mm
Ø vratu D_1	13,2 mm
Serija	Master TM
Prevleka	TiAlN
Kot profila	60 stopinj
Rezalni material	VHM
Držalo	DIN 6535 HA s h6
z notranjim hlajenjem	da
Smer rezanja	desno
Uporaba pri načinu vrtnja	do $2 \times D$ pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtnja	do $2 \times D$ pri skožnji izvrtini
Delitev rezil	neenakomerna
Kot grezila	90 stopinj
Toleranca držala	h6
Barvni prstan	zelena
Notranja/zunanja uporaba	za notranje varnostne obroče
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 ²	primerno	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	primerno	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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