

Garant**VHM stebelni navojni rezkar GARANT Master TM, z grezilom 2xD, AlTiN, UNF: 7/16-20****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139738 7/16-20
GTIN	4067263129288
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.**
- **Korigiran profil navoja za preprečevanje popačenja navoja.**
- **Večje število rezalnih robov.**
- **Najnovejša generacija prevleke HiPIMS na osnovi AlTiN.**
- **Večje število rezalnih robov**
- **Nova prevleka za optimalno odpornost proti obrabi**

Prednosti:

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

Uporaba:

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

Napotek:

Obliki HB in HE dobavljivi po enaki ceni kot HA

Oblika **HB**: naročite s št. **139738 + 129100 HB**

Oblika **HE**: naročite s št. **139738 + 129100 HE**

Tehnični opis

Število vpenjalnih utorov	6
---------------------------	---

Podatkovni list

Dolžina rezila L_c	23,45 mm
Ø navoja	11,11 mm
Celotna dolžina L	92 mm
Dolžina držala L_s	53,4 mm
Ø držala D_s	12 mm
Ø vratu D_1	11,75 mm
Podajanje f_z v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Vrsta navoja	UNF
Vrsta navoja	UNF-LH
Vrsta navoja	EG-UNF
Vrsta navoja	EG-UNF-LH
Vrednost za programiranje grezenja L_1	24,61 mm
Število zob Z	6
Nazivni Ø D_c	9,3 mm
Korak navoja	1,27 mm
Velikost navoja	7/16-20 UNF
Korakov na colo	20
Profil navoja	Polni profil
Serija	Master TM
Prevleka	AlTiN
Kot profila	60 stopinj
Rezalni material	VHM
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Notranje hlajenje	da
Smer rezanja	desno
Uporaba pri načinu vrtanja	do $2 \times D$ pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtanja	do $2 \times D$ pri skožnji izvrtini
Delitev rezil	neenakomerna
Kot grezila	90 stopinj

Podatkovni list

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		

Ustrezni izdelki

<https://www.hoffmann-group.com/SI/sl/hom/p/139738-7/16-20>

