

Garant**VHM stebelni navojni rezkar GARANT Master TM, z grezilom 2,5×D, AlTiN, MF: 12X1,5****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139687 12X1,5
GTIN	4067263128878
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.**

Prednosti:

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

Napotek:

Obliki HB in HE dobavljivi po enaki ceni kot HA.

Oblika **HB**: naročite s št. **139687 + 129100 HB**

Oblika **HE**: naročite s št. **139687 + 129100 HE**

Tehnični opis

Podajanje f_z v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Velikost navoja	M12×1,5
Dolžina držala L_s	46 mm
Globine navoja	30,75 mm

Podatkovni list

Ø držala D_s	14 mm
Nazivni Ø D_c	10 mm
Število zob Z	6
Dolžina rezil L_c	30,75 mm
Notranje hlajenje	da
Celotna dolžina L	94 mm
Ø vratu D_1	13 mm
Korak navoja	1,5 mm
Število vpenjalnih utorov	6
Vrednost za programiranje grezenja L_1	32 mm
Profil navoja	Polni profil
Prevleka	AlTiN
Vrsta navoja	MF-LH
Vrsta navoja	MF
Vrsta navoja	EG-MF
Vrsta navoja	EG-MF-LH
Kot profila	60 stopinj
Rezalni material	VHM
Standard za navoje	DIN 13
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Uporaba pri načinu vrtanja	do 2×D pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtanja	do 2,5×D pri skožnji izvrtini
Delitev rezil	neenakomerna
Kot grezila	90 stopinj
Barvni prstan	zelena
Notranja/zunanja uporaba	za notranje varnostne obroče
Serija	Master TM
Vrsta izdelka	Navojni rezkar

Uporabniški podatki

	Primernost	V _c	ISO-oznaka
Al umetna masa	primerno	200 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	190 m/min	N
Al > 10% Si	primerno	160 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	125 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	115 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	110 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	80 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	primerno	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	primerno	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	primerno	45 m/min	S
GG(G)	primerno	105 m/min	K
CuZn	primerno	175 m/min	N
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	primerno		
Zrak	primerno		

Ustrezni izdelki

<https://www.hoffmann-group.com/SI/sl/hom/p/139687-12X1,5>