

Garant**VHM stebelni navojni rezkar GARANT Master TM, z grezilom 2xD, TiAlN, MF: 4X0,5****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	139682 4X0,5
GTIN	4045197956910
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.

Napotek:

Obliki HB in HE dobavljivi po enaki ceni kot HA.

Oblika **HB**: naročite z **art. 139682 + 129100 HB**

Oblika **HE**: naročite z **art. 139682 + 129100 HE**

Tehnični opis

Dolžina držala L _s	36 mm
z notranjim hlajenjem	da
Korak navoja	0,5 mm
Število zob Z	4
Ø držala D _s	6 mm

Globine navoja	8,25 mm
Podajanje f_z v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Število vpenjalnih utorov	4
Celotna dolžina L	58 mm
Velikost navoja	M4×0,5
Nazivni $\varnothing D_c$	3,29 mm
Dolžina rezil L_c	8,25 mm
Vrednost za programiranje grezenja L_1	8,86 mm
\varnothing vratu D_1	4,5 mm
Prevleka	TiAlN
Vrsta navoja	MF
Vrsta navoja	MF-LH
Kot profila	60 stopinj
Rezalni material	VHM
Standard za navoje	DIN 13
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Uporaba pri načinu vrtnja	do 2×D pri zaprti izvrtini
Uporaba pri načinu vrtnja	do 2×D pri zaprti in skožnji izvrtini
Delitev rezil	neenakomerna
Kot grezila	90 stopinj
Barvni prstan	zelena
Notranja/zunanja uporaba	za notranje varnostne obroče
Serijska	Master TM
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