

Garant**VHM stebelni navojni rezkar GARANT Master TM, z grezilom 2xD, AlTiN, M: M14****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 139663 M14 |
| GTIN | 4067263128441 |
| 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.**
- **Premaz HiPIMS na osnovi AlTiN najnovejše generacije.**
- **Korigiran profil navoja za preprečevanje popačenja navoja.**

Prednosti:

Greziilo 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. 139663 + 129100 HB**.

Oblika **HE**: naročite z **art. 139663 + 129100 HE**.

Tehnični opis

| | |
|-------------------------|-------|
| Število zob Z | 6 |
| Ø držala D _s | 16 mm |
| Globine navoja | 29 mm |
| Korak navoja | 2 mm |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Vrednost za programiranje grezenja L_1 | 30,5 mm |
| Velikost navoja | M14 |
| Celotna dolžina L | 106 mm |
| Podajanje f_z v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm |
| Število vpenjalnih utorov | 6 |
| Dolžina držala L_s | 58,4 mm |
| \varnothing vratu D_1 | 15 mm |
| z notranjim hlajenjem | da |
| Nazivni $\varnothing D_c$ | 11,5 mm |
| Dolžina rezil L_c | 29 mm |
| Prevleka | AlTiN |
| Vrsta navoja | M-LH |
| Vrsta navoja | M |
| Kot profila | 60 stopinj |
| Rezalni material | VHM |
| Standard za navoje | DIN 13 |
| Držalo | DIN 6535 HA s h6 |
| 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 |
| Toleranca držala | h6 |
| 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 | 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 < 55 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