

**Garant****VHM stebelni navojni rezkar GARANT Master TM, z grezilom 2xD, AlTiN, UNF: 9/16-18****Podatki za naročanje**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Številka za naročanje | 139738 9/16-18 |
| GTIN                  | 4067263129301  |
| 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**

|              |          |
|--------------|----------|
| Korak navoja | 1,411 mm |
|--------------|----------|

## Podatkovni list

|                                                |                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Dolžina držala $L_s$                           | 59,4 mm                              |
| Vrsta navoja                                   | UNF                                  |
| Vrsta navoja                                   | UNF-LH                               |
| Vrsta navoja                                   | EG-UNF                               |
| Vrsta navoja                                   | EG-UNF-LH                            |
| Dolžina rezila $L_c$                           | 27,88 mm                             |
| Celotna dolžina L                              | 106 mm                               |
| Korakov na colo                                | 18                                   |
| $\varnothing$ vratu $D_1$                      | 15 mm                                |
| Število zob Z                                  | 6                                    |
| $\varnothing$ držala $D_s$                     | 16 mm                                |
| Vrednost za programiranje grezenja $L_1$       | 29,12 mm                             |
| Nazivni $\varnothing D_c$                      | 12,3 mm                              |
| Število vpenjalnih utorov                      | 6                                    |
| $\varnothing$ navoja                           | 14,29 mm                             |
| Podajanje $f_z$ v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm                               |
| Velikost navoja                                | 9/16-18 UNF                          |
| 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 <sub>c</sub> | 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 <sup>2</sup> | primerno         | 82 m/min       | M          |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | primerno         | 75 m/min       | M          |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | 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/139738-9/16-18>

