

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

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 139687 4X0,5 |
| GTIN | 4067263126799 |
| 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

| | |
|------------------------------|----------|
| Dolžina rezil L _c | 10,25 mm |
| Velikost navoja | M4x0,5 |
| z notranjim hlajenjem | da |
| Število vpenjalnih utorov | 4 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Korak navoja | 0,5 mm |
| Število zob Z | 4 |
| Ø vratu D ₁ | 5 mm |
| Nazivni Ø D _c | 3,29 mm |
| Dolžina držala L _s | 36,2 mm |
| Celotna dolžina L | 58 mm |
| Ø držala D _s | 6 mm |
| Vrednost za programiranje grezenja L ₁ | 10,86 mm |
| Globine navoja | 10,25 mm |
| Podajanje f _z v jeklo < 750 N/mm ² | 0,02 mm |
| Prevleka | AlTiN |
| Vrsta navoja | MF-LH |
| Vrsta navoja | MF |
| Kot profila | 60 stopinj |
| Rezalni material | VHM |
| Standard za navoje | DIN 13 |
| Držalo | DIN 6535 HA s h6 |
| Uporaba pri načinu vrtnanja | do 2×D pri zaprti izvrtini |
| Uporaba pri načinu vrtnanja | do 2,5×D pri 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 | 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 | | |

Storitve

Brušenje držala Tip HB

129100 HB

Brušenje držala Tip HE

129100 HE