

**Garant****GARANT Master UNI stebelni rezkar VHM HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 203067 12     |
| GTIN                  | 4062406569679 |
| Razred artikla        | 11Z           |

**Opis****Izvedba:**

Za **grobo in fino obdelavo pri najvišjih vrednostih podajanja** in zelo mirnem teku. **Na novo razvita geometrija in visokozmogljiva prevleka** za odlične rezultate izdelave pri najdaljši življenjski dobi v različnih materialih. **Velika lastna trdnost** in miren tek zaradi neenakomerne delitve.

**Prednosti:**

- **Tek s posebej malo vibracijami.**
- **Posebna oblika utorov, veliki prostori za odrezke.**
- **Posebej prilagojeno zaokrožanje robov.**
- **Optimiziran substrat za trdoto in žilavost.**

**Tehnični opis**

|  |                  |
|--|------------------|
| Ø rezila D <sub>c</sub>  | 12 mm            |
| Toleranca nazivnega Ø  | e8               |
| Zaokrožitev kota r <sub>v</sub>  | 0,3 mm           |
| Kot spirale  | 42 stopinj       |
| Ø držala D <sub>s</sub>  | 12 mm            |
| Število zob Z  | 4                |
| Držalo   | DIN 6535 HB s h6 |
| Ø sprostitve D <sub>1</sub>  | 11,6 mm          |
| Podajanje f <sub>z</sub> za rezkanje utorov v INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,04 mm          |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Podajanje $f_z$ za rezkanje utorov v jeklo $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,07 mm                            |
| Prevesna dolžina $L_1$ vklj. s sprostitutvijo                     | 36 mm                              |
| Dolžina rezil $L_c$   | 26 mm                              |
| Podajanje $f_z$ za robljenje v jeklo $< 900 \text{ N/mm}^2$       | 0,09 mm                            |
| Celotna dolžina $L$   | 83 mm                              |
| Smer pristavljanja  | vodoravno, poševno in navpično     |
| Podajanje $f_z$ za robljenje v INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$        | 0,05 mm                            |
| Serija  | Master Uni                         |
| Prevleka  | TiSiN                              |
| Rezalni material  | VHM                                |
| Standard  | Tovarniški standard                |
| Tip   | N                                  |
| Značilnosti spiralnega kota                                       | neenakomeren                       |
| Delitev rezil   | neenakomerna                       |
| Delovna širina $a_e$ pri rezkanju                                 | $0,3 \times D$ pri robljenju       |
| Delovna širina $a_e$ pri rezkanju<br>z notranjim hlajenjem        | $0,3 \times D$ pri robljenju<br>ne |
| Strategija odrezovanja  | MTC                                |
| Barvni prstan   | zelena                             |
| Vrsta izdelka   | Kotni rezkar                       |

## Uporabniški podatki

|                             | Primernost       | $V_c$     | ISO-oznaka |
|-----------------------------|------------------|-----------|------------|
| Al (kratki odrezki)         | pogojno primerno | 280 m/min | N          |
| Jeklo $< 500 \text{ N/mm}$  | primerno         | 260 m/min | P          |
| Jeklo $< 750 \text{ N/mm}$  | primerno         | 240 m/min | P          |
| Jeklo $< 900 \text{ N/mm}$  | primerno         | 190 m/min | P          |
| Jeklo $< 1100 \text{ N/mm}$ | primerno         | 180 m/min | P          |
| Jeklo $< 1400 \text{ N/mm}$ | primerno         | 150 m/min | P          |

|                              |                  |           |   |
|------------------------------|------------------|-----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | primerno         | 90 m/min  | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | primerno         | 80 m/min  | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | pogojno primerno | 40 m/min  | S |
| GG(G)                        | primerno         | 250 m/min | K |
| Uni                          | primerno         |           |   |
| mokro maks.                  | primerno         |           |   |
| mokro min.                   | pogojno primerno |           |   |
| suho                         | primerno         |           |   |
| Zrak                         | primerno         |           |   |