

**Garant****Zmogljiva povrtala GARANT Master Titan VHM HPC zaprta izvrtina, TiAlN,  
Nazivni Ø DC: 10mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 164415 10     |
| GTIN                  | 4062406698485 |
| Razred artikla        | 10P           |

**Opis****Izvedba:**

**Posebna HPC-povrtala** najnovejše generacije za **obdelavo titana**, z izboljšano geometrijo rezil in izboljšanim substratom iz karbidne trdine. Posebno kratko rezilo za večje rezalne vrednosti. Optimizirana strategija hlajenja z radialno razporejenimi izstopi z neposredno usmeritvijo na rezilo.

**Izvedba prirejena za NC-stroje** z ravnim Ø držala za standardno vpenjanje v **hidravlične raztezne glave** ali **vpenjalne glave visoke točnosti**. Največja natančnost krožnega teka in procesna varnost zaradi neenakomerne delitve rezil in posebnega oblikovanja širine posnetega roba.

**Tolerance:**

**Možnost konfiguracije:** povrtala so končno brušena za prileganje po podatkih naročnika.

**Uporaba:**

Posebna izvedba za zaprte izvrtine.

**Napotek:**

Dobavni rok: 4 tedne.

**Tehnični opis**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Dolžina rezil $L_c$                          | 12 mm                 |
| Serija                                       | Master Titan          |
| Podajanje $f$ v titan $< 850 \text{ N/mm}^2$ | 0,42 mm/v             |
| Toleranca                                    | možnost konfiguracije |
| Celotna dolžina $L$                          | 120 mm                |

|   |   |
|---|---|
| Število rezil Z   | 6                                       |
| Nazivni $\varnothing D_c$                                 | 10 mm                                   |
| Prevesna dolžina $L_1$                                    | 80 mm                                   |
| $\varnothing$ držala $D_s$                                | 10 mm                                   |
| $\varnothing$ območja                                     | 9,701 - 10,2 mm                         |
| Povečana mera povrtavanja v $\varnothing$ referenčne mere | 0,1 mm                                  |
| Prevleka  | TiAlN                                   |
| Rezalni material  | VHM                                     |
| Standard  | Tovarniški standard                     |
| z notranjim hlajenjem                                     | da, s 25 bari                           |
| Držalo  | DIN 6535 HA s h6                        |
| Strategija odrezovanja                                    | HPC                                     |
| Uporaba pri načinu vrtanja                                | pri skožnji izvrtini                    |
| Barvni prstan   | zelena                                  |
| Vrsta izdelka   | Orodje za povrtavanje s fiksnimi rezili |

## Uporabniški podatki

|                            | Primernost | $V_c$ | ISO-oznaka |
|----------------------------|------------|-------|------------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | primerno   |       |            |
| mokro maks.                | primerno   |       |            |