

**Garant****Zmogljiva povrtala GARANT Master Titan VHM HPC zaprta izvrtina, TiAlN,  
Nazivni Ø DC: 9,5mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 164415 9,5    |
| GTIN                  | 4062406698478 |
| 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**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Število rezil Z                 | 6                     |
| Prevesna dolžina L <sub>1</sub> | 80 mm                 |
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>        | 9,5 mm                |
| Celotna dolžina L               | 120 mm                |
| Toleranca                       | možnost konfiguracije |

|   |   |
|---|---|
| Podajanje f v titan < 850 N/mm <sup>2</sup>   | 0,42 mm/v                               |
| Serijska                                      | Master Titan                            |
| Dolžina rezil L <sub>c</sub>                  | 12 mm                                   |
| Ø držala D <sub>s</sub>                       | 10 mm                                   |
| Ø območja                                     | 9,201 - 9,7 mm                          |
| Povečana mera povrtavanja v Ø 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 vrtnja                     | pri skožnji izvrtini                    |
| Barvni prstan                                 | zelena                                  |
| Vrsta izdelka                                 | Orodje za povrtavanje s fiksnimi rezili |

## Uporabniški podatki

|                            | Primernost | V <sub>c</sub> | ISO-oznaka |
|----------------------------|------------|----------------|------------|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | primerno   |                |            |
| mokro maks.                | primerno   |                |            |