

Garant**Zmogljiva povrtala GARANT Master Titan VHM HPC zaprta izvrtina, TiAlN,
Nazivni Ø DC: 20mm****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 164415 20 |
| GTIN | 4062406698607 |
| 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

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Ø območja | 19,201 - 20,2 mm |
| Nazivni Ø D _c | 20 mm |
| Ø držala D _s | 20 mm |
| Celotna dolžina L | 150 mm |
| Toleranca | možnost konfiguracije |

| | |
|---|---|
| Podajanje f v titan < 850 N/mm ² | 0,6 mm/v |
| Dolžina rezil L _c | 15 mm |
| Število rezil Z | 6 |
| Prevesna dolžina L ₁ | 100 mm |
| Serija | Master Titan |
| Povečana mera povrtavanja v Ø referenčne mere | 0,2 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 _c | ISO-oznaka |
|----------------------------|------------|----------------|------------|
| Ti > 850 N/mm ² | primerno | | |
| mokro maks. | primerno | | |