

**Garant****Zmogljiva povrtala GARANT Master Titan VHM HPC zaprta izvrtina, TiAlN,  
Nazivni Ø DC: 4,5mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	164415 4,5
GTIN	4062406698379
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**

Nazivni Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Dolžina rezil L <sub>c</sub>	8 mm
Toleranca	možnost konfiguracije
Celotna dolžina L	75 mm
Podajanje f v titan < 850 N/mm <sup>2</sup>	0,24 mm/v

Serijska	Master Titan
Prevesna dolžina L <sub>1</sub>	39 mm
Ø območja	4,201 - 4,7 mm
Število rezil Z	4
Ø držala D <sub>s</sub>	6 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		