

**Garant****VHM-visokozmogljivo povrtalo GARANT Master Alu HPC skožnja izvrtina, DLC, Nazivni Ø DC: 13mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 164400 13     |
| GTIN                  | 4062406283797 |
| Razred artikla        | 10P           |

**Opis****Izvedba:**

**Posebna** HPC-povrtala najnovejše generacije za **obdelavo aluminija**, z izboljšano geometrijo rezil in izboljšanim substratom iz karbidne trdine.

Posebno kratka rezila 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.

Različica z izpopolnjeno prevleko DLC sp<sup>2</sup>.

**Tolerance:**

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

**H7:** Različica za tolerance izvrtine H7 v skladu z DIN1420.

**Uporaba:**

Posebna izvedba za skožnje izvrtine.

**Tehnični opis**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Prevesna dolžina L <sub>1</sub> | 85 mm            |
| Serija                          | Master Alu       |
| Celotna dolžina L               | 130 mm           |
| Ø območja                       | 12,201 - 13,2 mm |
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>        | 13 mm            |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Število rezil Z                               | 6                     |
| Ø držala D <sub>s</sub>                       | 14 mm                 |
| Dolžina rezil L <sub>c</sub>                  | 15 mm                 |
| Podajanje f v aluminijevo litino              | 2,1 mm/v              |
| Toleranca                                     | možnost konfiguracije |
| Povečana mera povrtavanja v Ø referenčne mere | 0,2 mm                |
| Prevleka                                      | DLC                   |
| Rezalni material                              | VHM                   |
| Standard                                      | Tovarniški standard   |
| Tip   | W                     |
| 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                                 | rumena                |
| Vrsta izdelka                                 | Povrtalo              |

## Uporabniški podatki

|                     | Primernost | V <sub>c</sub> | ISO-oznaka |
|---------------------|------------|----------------|------------|
| Al                  | primerno   | 250 m/min      | N          |
| Al (kratki odrezki) | primerno   | 250 m/min      | N          |
| Al > 10% Si         | primerno   | 250 m/min      | N          |
| mokro maks.         | primerno   |                |            |
| mokro min.          | primerno   |                |            |