

**Garant****Visokozmogljivo povrtalo HSS HPC skožnja izvrtina, TiAlN, Nazivni Ø DC: 10H7mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 164358 10H7   |
| GTIN                  | 4045197767738 |
| Razred artikla        | 10N           |

**Opis****Izvedba:**

**Povrtala prirejena za NC-stroje** z ravnim Ø držala za standardno vpenjanje v **hidravlične raztezne glave** ali **vpenjalne glave visoke točnosti**.

S tem se doseže **največja točnost krožnega teka** in **procesna varnost**.

Nakup posebnih vpenjal ni potreben.

Z notranjim dovajanjem hladilnega sredstva za **HPC uporabo** do nižjih stroškov proizvodnje.

S kratkimi rezili in ravnimi utori.

**Tolerance:**

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

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

**Uporaba:**

Za **HPC-/HSC-povrtavanje skožnjih izvrtin**.

**Tehnični opis**

|  |           |
|--|-----------|
| Podajanje f v jeklo < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/v |
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>                     | 10 mm     |
| Celotna dolžina L                            | 120 mm    |
| Prevesna dolžina L <sub>1</sub>              | 75 mm     |
| Ø držala D <sub>s</sub>                      | 10 mm     |
| Dolžina rezil L <sub>c</sub>                 | 20 mm     |
| Število rezil Z                              | 6         |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Toleranca   | H7                   |
| Povečana mera povrtavanja v $\varnothing$ referenčne mere | 0,1 - 0,15 mm        |
| Prevleka  | TiAlN                |
| Rezalni material  | HSS                  |
| 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   | Povrtalo             |

## Uporabniški podatki

|                   | Primernost       | V <sub>c</sub> | ISO-oznaka |
|-------------------|------------------|----------------|------------|
| Jeklo < 750 N/mm  | primerno         | 45 m/min       | P          |
| Jeklo < 900 N/mm  | primerno         | 45 m/min       | P          |
| Jeklo < 1100 N/mm | primerno         | 35 m/min       | P          |
| Jeklo < 1400 N/mm | primerno         | 35 m/min       | P          |
| GG                | primerno         | 40 m/min       | K          |
| GGG               | primerno         | 30 m/min       | K          |
| Uni               | primerno         |                |            |
| mokro maks.       | primerno         |                |            |
| mokro min.        | pogojno primerno |                |            |