

**Garant****Strojno povrtalo H7, neprevlečeni, Nazivni Ø DC: 1,9mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 163000 1,9    |
| GTIN                  | 4045197252586 |
| Razred artikla        | 110           |

**Opis****Izvedba:**

Z dolgimi rezili in s spiralo v levo.

Od vel. 1,8 celoštevilčno število zob in različne medsebojne razdalje med zobmi.

Do vel. 3,7 s centrirno konico na obeh straneh;

od vel. 3,9 s centrirno izvrtino na obeh straneh.

**Povrtala so končno brušena za prileg H7.**

**Uporaba:**

Za povrtavanje skoznjih izvrtin. Zaradi kratkega prirezanega dela so povrtala primerna tudi za zaprte izvrtine (od 3,9 mm Ø).

**Napotek:**

- **Strojna povrtala z ravnimi utori – so dobavljiva od proizvajalca.**
- **Za povrtala z drugačnimi premeri in prilegi glejte art. 162951.**

**Tehnični opis**

|   |           |
|---|-----------|
| Nazivni Ø D <sub>c</sub>                    | 1,9 mm    |
| Toleranca držala                            | h9        |
| Podajanje f v jeklo < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/v |
| Prevesna dolžina L <sub>1</sub>             | 20 mm     |
| Ø držala D <sub>s</sub>                     | 1,8 mm    |
| Celotna dolžina L                           | 46 mm     |
| Dolžina rezil L <sub>c</sub>                | 10 mm     |
| Število rezil Z                             | 4         |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Toleranca                                     | H7                      |
| Povečana mera povrtavanja v Ø referenčne mere | 0,05 - 0,1 mm           |
| Prevleka                                      | neprevlečeni            |
| Rezalni material                              | HSS E                   |
| Standard                                      | DIN 212 B               |
| z notranjim hlajenjem                         | ne                      |
| Držalo  | Cilindrično držalo s h9 |
| Uporaba pri načinu vrtnja                     | pri skožnji izvrtini    |
| Barvni prstan                                 | brez                    |
| Vrsta izdelka                                 | Povrtalo                |

## Uporabniški podatki

|                              | Primernost       | V <sub>c</sub> | ISO-oznaka |
|------------------------------|------------------|----------------|------------|
| Al                           | primerno         | 20 m/min       | N          |
| Al (kratki odrezki)          | primerno         | 20 m/min       | N          |
| Jeklo < 500 N/mm             | primerno         | 15 m/min       | P          |
| Jeklo < 750 N/mm             | primerno         | 10 m/min       | P          |
| Jeklo < 900 N/mm             | primerno         | 7 m/min        | P          |
| Jeklo < 1100 N/mm            | primerno         | 5 m/min        | P          |
| Jeklo < 1400 N/mm            | pogojno primerno | 4 m/min        | P          |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | primerno         | 5 m/min        | M          |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | pogojno primerno | 5 m/min        | M          |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | pogojno primerno | 5 m/min        | S          |
| GG(G)                        | pogojno primerno | 5 m/min        | K          |
| CuZn                         | pogojno primerno | 13 m/min       | N          |
| Uni                          | primerno         |                |            |
| Olje                         | primerno         |                |            |
| mokro maks.                  | primerno         |                |            |

