

Garant**Strojno povrtalo H7, neprevlečeni, Nazivni Ø DC: 19mm****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 163000 19 |
| GTIN | 4045197253262 |
| 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 centrino konico na obeh straneh;

od vel. 3,9 s centrino 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

| | |
|---|----------|
| Prevesna dolžina L ₁ | 140 mm |
| Nazivni Ø D _c | 19 mm |
| Toleranca držala | h9 |
| Podajanje f v jeklo < 750 N/mm ² | 0,3 mm/v |
| Ø držala D _s | 16 mm |
| Celotna dolžina L | 189 mm |
| Dolžina rezil L _c | 58 mm |
| Število rezil Z | 8 |

| | |
|---|-------------------------|
| Toleranca | H7 |
| Povečana mera povrtavanja v Ø referenčne mere | 0,2 - 0,3 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 _c | 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 ² | primerno | 5 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | pogojno primerno | 5 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | 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 | | |

