

Garant**Visokozmogljivo povrtalo HSS HPC zaprta izvrtina, TiAlN, Nazivni Ø DC: 21mm****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 164359 21 |
| GTIN | 4045197769978 |
| 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 zaprtih izvrtin**.

Tehnični opis

| | |
|--|-----------------|
| Celotna dolžina L | 160 mm |
| Dolžina rezil L _c | 25 mm |
| Podajanje f v jeklo < 1100 N/mm ² | 0,3 mm/v |
| Število rezil Z | 8 |
| Prevesna dolžina L ₁ | 93 mm |
| Ø držala D _s | 20 mm |
| Ø območja | 20,21 - 21,2 mm |

| | |
|---|-----------------------|
| Nazivni $\varnothing D_c$ | 21 mm |
| Toleranca | možnost konfiguracije |
| Povečana mera povrtavanja v \varnothing referenčne mere | 0,3 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 vrtnanja | pri zaprti izvrtini |
| Barvni prstan | zelena |
| Vrsta izdelka | Povrtalo |

Uporabniški podatki

| | Primernost | V_c | 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 | | |