

Garant**VHM torusni rezkar HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 6/0,5mm****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 206323 6/0,5 |
| GTIN | 4045197640871 |
| Razred artikla | 11X |

Opis**Izvedba:****GARANT Diabolo 70:**

specialni substrat v celoti iz karbidne trdine z izredno visoko odpornostjo proti lomu in sočasno **odlično odpornostjo proti obrabi** za optimalno procesno varnost.

Novo razvita **nanokristalna visokotehnološka prevleka za trdo rezkanje do 70 HRC**. Izredno primerno **za trajno uporabo** pri izdelavi orodij in kalupov.

Vel. 2–5: **Usedalni kot $\alpha = 15^\circ$** .

Tolerance:

• **Radij rezila: $R_1 = \pm 0,01$ mm.**

Uporaba:

Zaradi **specialne geometrije za obdelavo v trdo** izjemno primerni za kaljene materiale od 60 HRC do 70 HRC.

Tehnični opis

| | |
|--|----------|
| Podajanje f_z za kopirno rezkanje v jeklo < 70 HRC | 0,048 mm |
| Število zob Z | 4 |
| Radij rezila R_1 | 0,5 mm |
| Ø sprostitve D_1 | 5,85 mm |
| Prevesna dolžina L_1 vklj. s sprositvijo | 18 mm |
| Podajanje f_z za robljenje v jeklo < 70 HRC | 0,048 mm |
| Ø rezila D_c | 6 mm |
| Ø držala D_s | 6 mm |

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Dolžina rezil L_c | 6 mm |
| Celotna dolžina L | 58 mm |
| Držalo | DIN 6535 HA s h6 |
| Kot spirale | 30 stopinj |
| Prevleka | TiAlN |
| Rezalni material | VHM |
| Standard | Tovarniški standard |
| Tip | H |
| Toleranca nazivnega \emptyset | 0 / -0,02 |
| Smer pristavljanja | vodoravno, poševno in navpično |
| Delovna širina a_e pri rezkanju | 0,05×D pri kopirnem rezkanju |
| Delovna širina a_e pri rezkanju | 0,05×D pri robljenju |
| z notranjim hlajenjem | ne |
| Strategija odrezovanja | HPC |
| Toleranca držala | h6 |
| Barvni prstan | rdeča |
| Vrsta izdelka | Kolutni rezkarji |

Uporabniški podatki

| | Primernost | V_c | ISO-oznaka |
|----------------|------------------|-----------|------------|
| Jeklo < 60 HRC | pogojno primerno | 150 m/min | H |
| Jeklo < 65 HRC | primerno | 110 m/min | H |
| Jeklo < 67 HRC | primerno | 90 m/min | H |
| Jeklo < 70 HRC | primerno | 80 m/min | H |
| suho | primerno | | |
| Zrak | primerno | | |

Storitve

| | |
|------------------------|-----------|
| Brušenje držala Tip HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|

