

**Garant**
**VHM rezkar HPC/TPC, TiAlN, Ø DC: 16mm**

**Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	203373 16
GTIN	4045197641342
Razred artikla	11X

**Opis**
**Izvedba:**

**GARANT Diabolo 70:** <br>specialni substrat VHM, 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. <br>Vel. 2–5: **Usedalni kot  $\alpha = 15^\circ$** .

**Toleranca:**

- velikost nazivnega Ø:  $D_c \leq$  vel. 12: 0/–0,02 mm;
- velikost nazivnega Ø:  $D_c$  od vel. 16: 0/–0,03 mm.

**Uporaba:**

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

**Za obodno rezkanje** kot zaključna obdelava. <br>(Čelno rezanje le pri manjših rezalnih globinah).

**Napotek:**

Za materiale > 65 HRC:  $a_e = 0,02 \times D$ .

**Tehnični opis**

Število zob Z	6
Ø rezila $D_c$	16 mm
Podajanje $f_z$ za robljenje v jeklo < 70 HRC	0,15 mm
Ø držala $D_s$	16 mm
Celotna dolžina L	130 mm
Dolžina rezil $L_c$	66 mm

Smer pristavljanja	vodoravno in poševno
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Toleranca nazivnega $\varnothing$	0 / -0,03
Kot spirale	45 stopinj
Kot posnetja roba	90 stopinj
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
Tip	H
Delovna širina $a_e$ pri rezkanju	0,02×D
z notranjim hlajenjem	ne
Strategija odrezovanja	HPC
Strategija odrezovanja	TPC
Barvni prstan	rdeča
Vrsta izdelka	Kotni rezkar

## Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Jeklo < 60 HRC	pogojno primerno	90 m/min	H
Jeklo < 65 HRC	primerno	60 m/min	H
Jeklo < 67 HRC	primerno	50 m/min	H
Jeklo < 70 HRC	primerno	45 m/min	H
mokro min.	pogojno primerno		
suho	primerno		
Zrak	primerno		

## Storitve

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

