

**Garant****VHM rezkar HPC, TiAlN, Ø DC: 16mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	203212 16
GTIN	4045197641038
Razred artikla	11X

**Opis****Izvedba:**

**GARANT Diabolo 70:** 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. Vel. 2–5: Usedalni kot  $\alpha = 15^\circ$ .

**Toleranca:**

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

**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. (Čelno rezanje le pri manjših rezalnih globinah).

**Napotek:**

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

**Tehnični opis**

Število zob Z	6
Podajanje $f_z$ za robljenje v jeklo $< 70 \text{ HRC}$	0,04 mm
Ø rezila $D_c$	16 mm
Ø držala $D_s$	16 mm
Celotna dolžina L	93 mm
Dolžina rezil $L_c$	32 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	0,05×D pri robljenju
z notranjim hlajenjem	ne
Strategija odrezovanja	HPC
Barvni prstan	rdeča
Vrsta izdelka	Kotni rezkar

## Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Jeklo < 60 HRC	pogojno primerno	145 m/min	H
Jeklo < 65 HRC	primerno	100 m/min	H
Jeklo < 67 HRC	primerno	80 m/min	H
Jeklo < 70 HRC	primerno	75 m/min	H
mokro min.	pogojno primerno		
suho	primerno		
Zrak	primerno		

## Storitve

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