

**Garant****VHM torusni rezkar HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 12/1,0mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	206324 12/1,0
GTIN	4045197641403
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.

Tolerance:

- **Radij rezila:  $R_1 = \pm 0,02$  mm.**

**Uporaba:**

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

**Za obodno rezkanje kot fina ravnalna delovna faza.**

(čelno rezanje le pri manjših rezalnih globinah).

**Tehnični opis**

Radij rezila $R_1$	1 mm
Prevesna dolžina $L_1$ vklj. s sprostitutvijo	36 mm
Podajanje $f_z$ za kopirno rezkanje v jeklo < 70 HRC	0,08 mm
Ø rezila $D_c$	12 mm
Podajanje $f_z$ za robljenje v jeklo < 70 HRC	0,08 mm
Število zob Z	6
Ø sprostitve $D_1$	11,7 mm

Ø držala $D_s$	12 mm
Dolžina rezil $L_c$	12 mm
Celotna dolžina L	75 mm
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Kot spirale	45 stopinj
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
Tip	H
Toleranca nazivnega Ø	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 z notranjim hlajenjem	0,05×D pri robljenju 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